



Vigne

N°8
29/05/2018



Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE
Chambre d'agriculture
de Gironde

mh.martigne@gironde.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°8 du 29/05/2018 »



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/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018

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

Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- **Stade moyen** : entre « H17-Boutons Floraux séparés » et « I19- 1ères Fleurs ».

Grêle

- **Dégâts importants dans le vignoble Girondin en particulier les secteurs Bourgeois-Blayais et Sud Médoc**

Prévisions météorologiques

- **Instabilité du temps pour les jours à venir**

Mildiou – Balck rot - Oïdium

- **Contaminations épidémiques prévues**

Vers de la grappe

- **rare glomérules observés.**

Flavescence dorée

- **Arrêté Flavescence dorée 2018 : 1^{er} traitement à partir de la semaine prochaine**

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

Venez nous rejoindre !

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

Sous ce ciel chaotique, les températures ont été plutôt estivales. En effet, la température moyenne a gagné 3°C par rapport à la semaine précédente avec 18,5°C (entre 17,8 °C à St Trojan (33) et 19,2°C à Pempuyre (33)). En ce qui concerne les températures minimales les plus basses, elles ont été enregistrées sur le secteur de Seyches (47) avec une moyenne hebdomadaire de 11,1°C (contre 13,5°C en moyenne sur le Nord Aquitaine). Par contre, les températures maximales ont été observées sur Pempuyre (33) avec une moyenne hebdomadaire de 27,9°C (contre 24,8°C en moyenne sur le Nord Aquitaine).

• Pluviométries

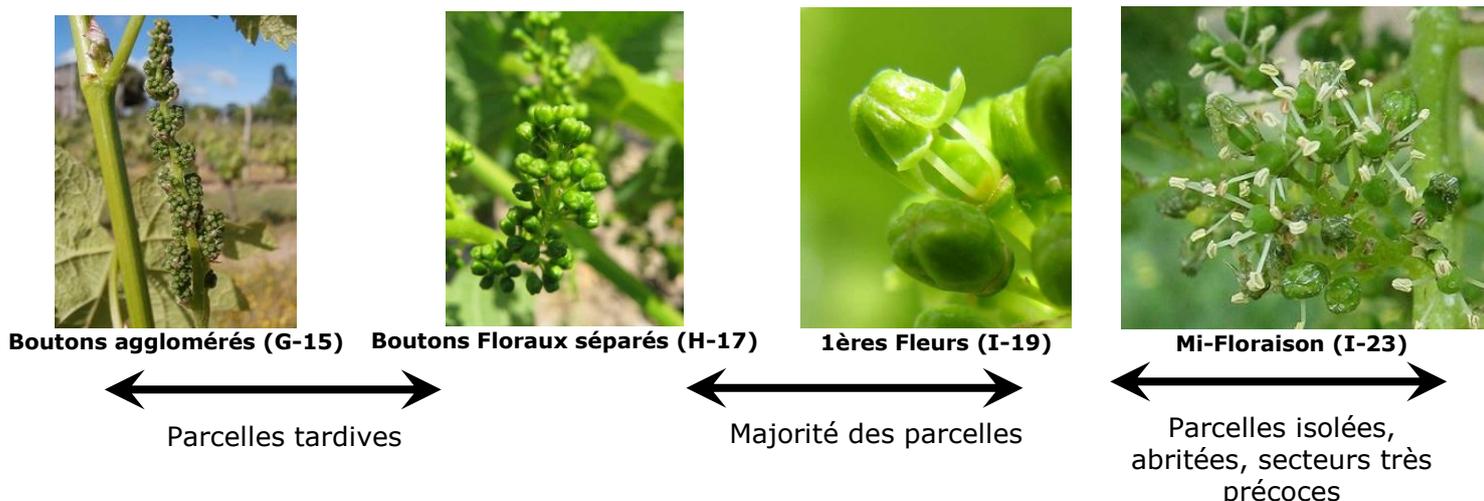
Le cumul moyen de pluies de la semaine est de 28,2 mm. Ces pluies orageuses ont été principalement enregistrées dans le week-end. Le vignoble du Bordelais a été particulièrement arrosé avec 38 mm de pluies enregistrées en moyenne, soit plus du double des vignobles Bergeracois et de Lot-et-Garonne où il (16 mm). Au final, le plus fort cumul a été enregistré à St Emilion (33) avec 70 mm. Les pluies de Lundi à Mardi n'ont pas été comptabilisées.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Les fortes chaleurs estivales de la semaine passée, ont à nouveau favorisé une évolution de la végétation de la vigne et des stades. En effet, la pousse a été encore active cette semaine (environ 15 et 25 cm) et la vigne a de nouveau gagné environ 2 feuilles. Le stade moyen observé, en Nord-Aquitaine, se situe aux entre « H17-Boutons Floraux séparés » et « I19-1ères Fleurs ».

Sur des parcelles isolées et abritées, et sur secteurs plus précoces, nous observons le stade mi-Floraison.



Sur certaines parcelles, les épamprages sont toujours en cours ou ne sont pas encore fait. Les levages sont en cours mais ont pris du retard à cause de la pousse de la vigne et les conditions climatiques difficiles.

• Grêle : 26 mai 2018

Un épisode orageux accompagné de grêle a marqué la fin de la semaine, samedi 26 Mai en début d'après-midi. Il n'a duré qu'une dizaine de minutes avec des grêlons de 2 à 3 cm de diamètre. Cet épisode, dont l'ampleur est sans précédent, a occasionné des dégâts particulièrement importants (feuilles/rameaux/Inflorescences), pour ne pas dire dramatiques sur plusieurs secteurs du vignoble Girondin :

. Graves : Langon, Léognan

. Entre-Deux-Mers : Jugazan, Blasimon, Frontillac, Rauzan, Juillac, Pessac s/D, Gensac, Massugas, Pellegrue, Sauveterre de G, Auriolles, St Hilaire de la Noailles

. **Médoc** : Blanquefort, Parempuyre, Ludon, Macau

. **Blayais-Bourgeais** : un couloir allant de Bourg à Marcillac en passant par St Seurin de Bourg, Samonac, Comps, Teuillac, St Trojan, Saint vivien de Blaye, Saint Christoly de Blaye, St Paul, Berson, St Giron d'Aiguevive, Campugnan, Générac, Cartelègue, Etaulier, Reignac ...

Le Blayais-Bourgeais et le sud Médoc ont été particulièrement touchés (jusqu'à 100 %)



Photos de dégâts de grêles Bourgeais-Blayais:

Crédit photo : M-Charlotte Michaud - CA33 et M-Hélène MARTIGNE - CA33

Photos de dégâts de grêles Sud-Est Entre-deux-mers (Pellegrue):

Crédit photo : Charlène CHAILLOU – BGD conseils

En résumé, que faire pour « soigner » la vigne après la grêle ?

Sources : <http://www.vignevin-sudouest.com/publications/fiches-pratiques/grele.php>

- Faut-il retailler la vigne rapidement après la grêle ?

Dans le cas de grêle précoce (avant le 15 juin), la taille doit être envisagée sur les parcelles dont les inflorescences ont été détruites. En effet, il faut **préparer la taille de l'hiver prochain** en obtenant des bois peu nombreux mais bien développés.

On arrête la taille 15 jours après la grêle pour ne pas créer un second stress à la plante.

Il va falloir aussi faire un travail très soigné au niveau des travaux en vert : lors des épamprages, il faudra garder les gourmands bien placés pour la taille.

☛ **N'hésitez pas à vous rapprocher de votre conseiller**

- Traitements/Engrais foliaire ?

Rappel : - Aucune intervention cicatrisante n'a d'effet après un épisode de grêle, aucun produit ne permet de cicatriser les blessures.

- ✓ Parcelle sans feuille, ni raisins : aucune intervention.
- ✓ Les parcelles présentant encore des feuilles et des inflorescences vont devenir hypersensibles aux maladies du fait un développement anarchique.

- Aucun engrais foliaire n'est à positionner, rien ne permet d'activer la reprise de la végétation.

Aucune fertilisation azotée n'est nécessaire, car l'azote apporté ne sera pas disponible au moment du redémarrage des yeux et pourra accentuer la casse (vent) et les risques de *Botrytis*. Pour la même raison, il faut surveiller le développement de la végétation et la palisser le plus soigneusement possible.

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

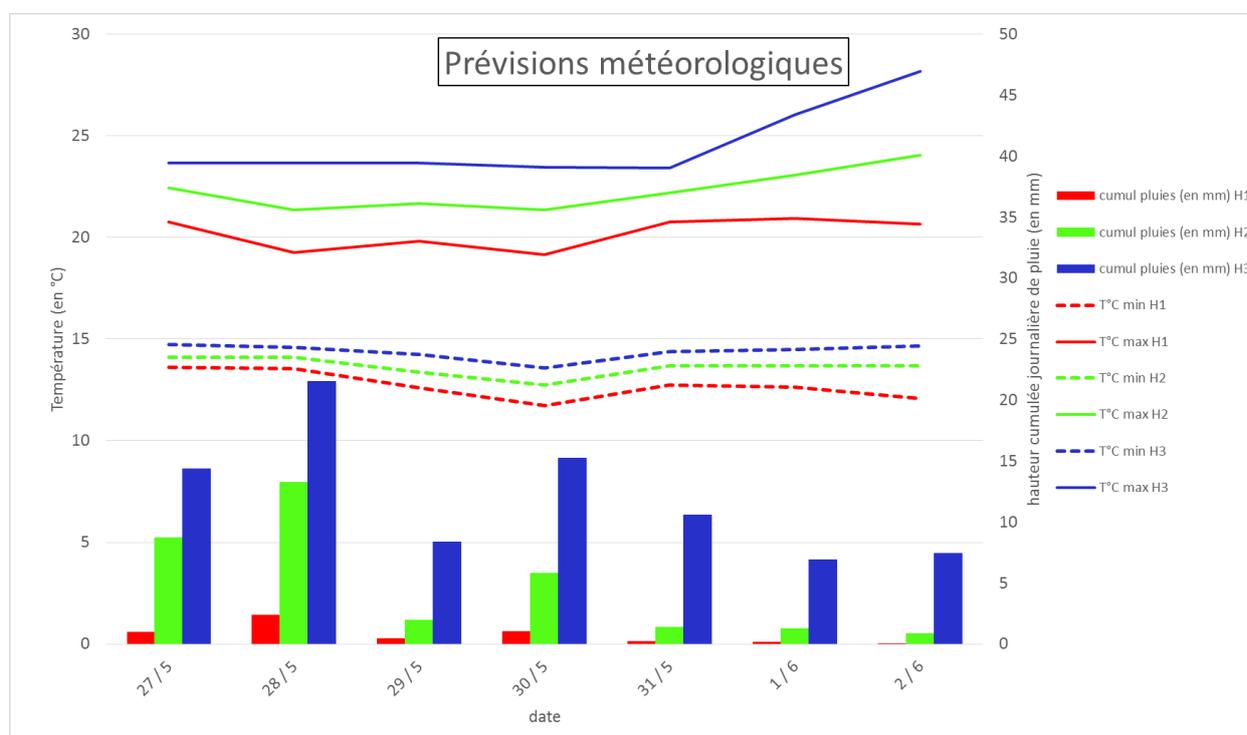
☛ **Cet outil respecte l'anonymat et ne permet pas la localisation précise du site atteint**

Maladies fongiques

• Mildiou

Rappel de la biologie du Mildiou (Cf. BSV Hors-Série du 10.04.18).

Modélisation (source IFV) **Modélisation réalisée le 28/05**



Le scénario H2 représente la prévision météorologique qui a la plus forte probabilité de réalisation. L'hypothèse H1 propose la prévision météorologique la moins pluvieuse et H3 la plus pluvieuse. Ces deux hypothèses météorologiques H1 et H3 n'ont que 10% de chance d'être dépassées. Elles constituent les limites inférieure et supérieure de la zone d'incertitude due à la prévision météorologique.

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Après une diminution progressive du risque potentiel jusqu'à vendredi dernier, le modèle a enregistré au cours du week-end une inversion de tendance avec une hausse généralisée sur la presque totalité du territoire. D'après le modèle, des contaminations épidémiques se sont produites notamment au cours de ce week-end. La FTA a ainsi atteint 1.5% en moyenne.	La situation globale du risque potentiel reste fort à très fort et se renforce au fur et mesure des pluies. Les conditions météorologiques annoncées favorables au mildiou permettront, quel que soit le scénario envisagé, une aggravation de la FTA : +2.1 points en H2. En cas de dégradations des prévisions et d'évolution pluvieuse et orageuse (H3), la FTA pourra être plus fortes +4 points.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observations au vignoble :

L'épisode de grêle du 26/05 a endommagé des parcelles observées, ce qui a peut avoir une incidence sur nos données.

Le nombre de Témoins non traités touchés a encore progressé particulièrement dans le vignoble Girondin (environ 45 %) depuis la semaine dernière. On note une augmentation des ceps touchés. Toutefois, les symptômes restent pour le moment toujours de très faible fréquence et intensité sur feuille (et quelques rares inflorescences sont touchées).

Concernant les parcelles de référence traitées issues de notre réseau et hors réseau BSV, les symptômes observés sont toujours de très faibles fréquences et intensité sur feuilles. De plus, des symptômes ont été signalés dans le sauternais. Hors réseau, de nouveaux foyers sont recensés ponctuellement, avec des symptômes principalement sur inflorescences (Blayais) qui sont en train de sécher.

➤ 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



Symptôme sur feuille
(Crédit photo : M-Hélène MARTIGNE-CA33)



Rot gris sur Inflorescence en train de sécher
(Crédit photo : M-Hélène MARTIGNE-CA33)

Evaluation du risque 2018 :

A ce jour, un temps instable est à nouveau annoncé pour les jours à venir. (Prévisions météo incertaines)

Au vignoble, la situation sanitaire est saine pour le moment. Mais suite aux violents orages de ce week-end, des contaminations sont à nouveau en cours d'incubation. Selon le modèle, des nouvelles contaminations épidémiques sont prévues sous les pluies à venir.

Situation générale :



Risque favorable aux contaminations épidémiques sous toutes pluies à venir

Situation avec des symptômes réguliers :

Soyez vigilant sur les parcelles présentant déjà des symptômes réguliers, car des fortes hygrométries matinales sont de nature à faciliter des repiquages et ainsi augmenter le risque.



Risque très favorable aux contaminations épidémiques sous toutes pluies à venir et aux repiquages

• **Black-rot**

Rappel des éléments de biologie (Cf. BSV n°6 du 15.05.18).

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.

Le feuillage de la vigne est réceptif de la sortie des premières feuilles à quelques jours après la floraison.

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](#)

Moyens de lutte prophylactique

- 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
<p>Le risque potentiel avait atteint en milieu de semaine un niveau fort sur la presque totalité du territoire. Durant cette fin de semaine, il connaît un léger infléchissement en passant de fort à faible sur le secteur de l'Entre Deux Mers et parallèlement un renforcement de fort à très fort localement sur les vignobles du Lot et Garonne.</p> <p>Depuis mardi dernier, le modèle a enregistré une hausse de la FTA de +2.5 points. Elle est ainsi passée à 6.1% en moyenne.</p>	<p>Le modèle indique un retour global et progressif à une hausse du niveau du risque potentiel.</p> <p>De nouvelles contaminations sont annoncées pour ces prochains jours. La FTA augmentera de +1.2 points et passera donc en moyenne à 7.3%. Une situation plus pluvieuse et proche de H3 doublerait la hausse observée en H2 (soit +2.3 points).</p>

Observations au vignoble :

Sur notre réseau de Témoin non traité, des ceps présentent des nouveaux symptômes sur feuilles nous ont été signalés cette semaine (Libournais et Centre-Médoc). Les symptômes restent, dans l'ensemble, pour le moment de faible fréquence et intensité sur feuilles. Toutefois, un TNT du Libournais présente, depuis 15 jours, une fréquence de 13%.



1 tache de Black rot avec pycnide
(Crédit photo : M-Charlotte MICHAUD-CA33)

☛ **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 2018 :

Les conditions météorologiques à venir maintiennent un risque favorable sur l'ensemble du vignoble. Des contaminations épidémiques sont à nouveau enregistrées sous toutes pluies à venir.



Risque favorable aux contaminations épidémiques

• Oïdium

Rappel des éléments de biologie (Cf. BSV n°6 du 15.05.18)

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.

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Selon le modèle, le risque potentiel a diminué très rapidement au cours du week-end. Le Médoc, le Bourgeais-Blayais, le Libournais, l'Entre Deux Mers et les Graves-Sauternais sont maintenant majoritairement en situation de risque très faible à faible. L'extrême Est (vignobles du Bergeracois et du Lot et Garonne) connaît un risque potentiel nuancé faible à fort. Le modèle a signalé durant la semaine écoulée une évolution de la FTA de 0.06% à 0.3%.	Ces prochains jours, le modèle indique une probable hausse du risque à un niveau fort principalement sur les parties extrêmes Est et Ouest du vignoble. Une faible progression (inférieure à +0.2 point) est prévue durant ces prochains jours. Seules de très nombreuses pluies (H3) parviendront à l'augmenter plus fortement de +2 à +3 points.

Observations au vignoble :

De nouveaux symptômes ont été signalés sur un Témoin non traité situé dans le Médoc.

Consultez la fiche « oïdium » du Guide de l'Observateur

Evaluation du risque 2018 :

Dans les prochains jours, le modèle enregistre à nouveau de faibles contaminations épidémiques, sur l'ensemble du vignoble, sous des pluies régulières. De plus, **les conditions météorologiques prévues sur les jours à venir (orageux) continuent à favoriser le développement du champignon.**

Soyez vigilant, la vigne se situe à une période très sensible au niveau des inflorescences (boutons floraux séparés-Floraison).

Situation globale :



Contaminations épidémiques prévues

Ravageurs

• Cicadelles de la Flavescence dorée

Éléments de biologie (Cf. BSV n°6 du 15.05.18)

Cette cicadelle a pour principale caractéristique morphologique distinctive la présence de 2 taches noires sur l'extrémité de l'abdomen observables à tous les stades larvaires. Les larves mesurent de 1,5 à 5,5 mm, elles sont blanches à brunes avec l'âge et sont très vives (elles sautent dès qu'elles sont dérangées). Les adultes mesurent 5 à 6,5 mm et sont de couleur brune ocre.



Larve de cicadelle de la Flavescence dorée
(*Scaphoideus titanus*)



Larve de cicadelle verte
(*Empoasca vitis*)

(Crédit Photos : E.LAVEAU – CA33)

Observations

Les larves continuent à émerger et progresser dans le vignoble Girondin et Bergeracois.

Traitements obligatoires

Consultez en cliquant sur le lien (Nouvel arrêté Flavescence dorée avec les communes) suivant, <http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Flavescence-doree-de-la-vigne,1115> et **rapprochez-vous de votre GDON pour de plus amples informations.**

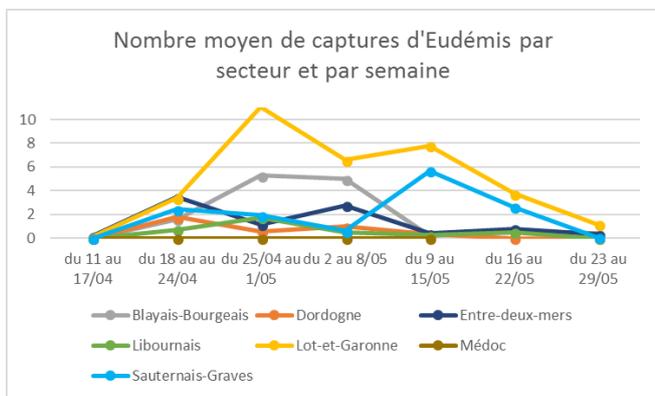
• Cicadelles vertes

Les populations de cicadelles vertes progressent toujours doucement sur l'ensemble du vignoble. Les populations les plus importantes atteignent 40% de présence sur une parcelle hors réseau BSV.

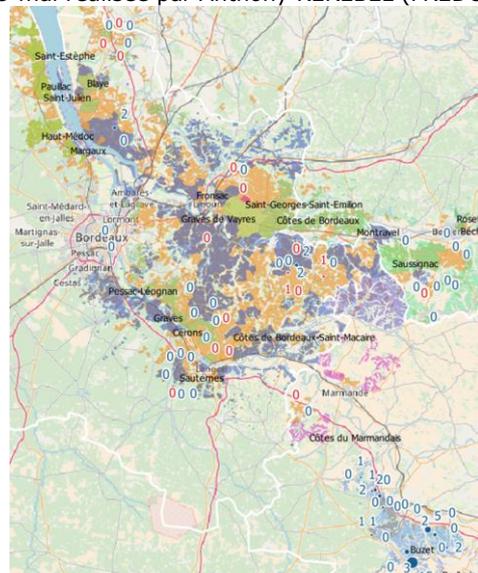
• Vers de la grappe

Suivi des vols :

Carte des captures d'Eudémis (en bleu) et Cochylys (en rouge) du 23 au 29 mai réalisée par Anthony KEREBEL (FREDON)



Evolution des pièges par semaine



- Eudémis :

Sur l'ensemble des vignobles du Nord Aquitaine, le vol des tordeuses de la première génération est terminé. Toutefois, des captures sont encore relevées dans le Lot-et-Garonne.

Rappel : A l'approche de la floraison, c'est la période de prédilection pour l'estimation des populations de tordeuses sur les parcelles en réalisant des comptages de glomérules. Les glomérules sont des amas de boutons floraux que les larves de tordeuses constituent avec des soies pour se fabriquer un abri avant leur métamorphose en chrysalide puis en papillon.

Voici les seuils de décision qui peuvent être utilisés sur des comptages de glomérules en 1^{ère} génération :

- **Entre 0 et 5 glomérules pour 100 inflorescences : pas d'intervention insecticide en deuxième génération,**
- **Plus de 5 glomérules pour 100 inflorescences : intervention en deuxième génération à étudier** en tenant compte d'autres paramètres comme l'historique de la parcelle, la présence d'une lutte par confusion sexuelle sur la parcelle, la pression vers de grappe sur le secteur, les conditions climatiques lors du 2^{ème} vol...

Vous pouvez vous rapprocher d'un conseiller technique pour **adapter votre stratégie à chaque parcelle.**



[Eudémis : Fiche pratique en ligne INRA](#)



Glomérule

(Crédit Photos : E. LAVEAU-CA33)



[Cochylis : Fiche pratique en ligne INRA](#)

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

Observation :

De rares glomérules ont été observées cette semaine sur les secteurs du Libournais, Sud Gironde. Toutefois, une parcelle avec 6% de glomérules a été signalée dans le secteur du Lot-et-Garonne.

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 5 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, Agrobio Gironde, Agrobio Périgord, Altema Madiran, BGD Conseils, Cave de Blasimon, Cave de Buzet, Cave de Crouseille, Cave du Marmandais, Cave de Monbazillac, Cave des Vignerons de Tutiach, Caves de Rauzan-Grangeneuve, Cave de Sauveterre, Cave de Sigoules, Cave du Tursan, Cave des Vignerons des Coteaux du Céou, Cave des Vignerons des Coteaux de l'Isle, CDA24, CDA33, CDA40, CDA64, Chrysope eurl, D'Aconseil, Euralis, Fredon Aquitaine, Gdon du Libournais, Grains d'Raisins, Groupe Isidore, IFV, INRA, Inovitis, Groupement d'Employeurs du Pays de l'Entre-Deux-Mers, SCA Alliance Aquitaine, Soufflet Vigne, SRA Cadillac, Syndicat des vins d'Irouleguy, Terres du Sud, Urablit Grézillac, Vignerons de Saint Pey Génissac, Vignobles André Lurton, 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 ".