



Vigne

N°12
02/07/2019



Animateur filière

Corinne BORDEAU
FREDON Poitou-Charentes
corinne.bordeau@fredonpc.fr

Suppléance :

Stéphane MESLIER
FREDON Poitou-Charentes
stephane.meslier@fredonpc.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 Haut-Poitou N°X
du JJ/MM/AA »*



Edition **Haut-Poitou**

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

Données climatiques

- **La canicule est passée, retour à la normale.**

Phénologie

- **Chardonnay** : entre le stade 29 (baies taille de grains de plomb) et le stade 31 (baies taille de pois).
- **Sauvignon** : stade 29 (baies taille de grains de plomb).

Mildiou

- **Le Risque Potentiel reste fort mais il ne devrait pas y avoir de contamination sous trois jours.**

Oïdium

- **Le Risque Potentiel devient fort mais il ne devrait pas y avoir de contamination si l'hygrométrie n'augmente pas.**

Esca/BDA

- **Symptômes d'apoplexies bien visibles.**

Vers de la grappe

- **Le deuxième vol de Cochylis s'intensifie.**

Cicadelles des grillures

- **Vol en cours.**

Prochain bulletin le 09 juillet 2019

Conditions climatiques

Normales saisonnières (calcul sur 30 ans : 1981-2010) de Poitiers pour le mois de juin :

- Minimales : 11,5°C
- Maximales : 23,2°C
- Cumul des précipitations : 51,5mm

Pour le mois de juin à la station météo d'Agressais, s enregistrement des données :

- Températures Minimales : moyenne 13,77°C
- Températures Maximales : moyenne 26,31°C
- Cumul des précipitations : 62,5mm

Le mois de juin a été plus chaud que la normale, soit environ 2°C de plus pour les températures moyennes. Quant aux températures maximales la différence est encore plus marquée (2 à 3 °C).

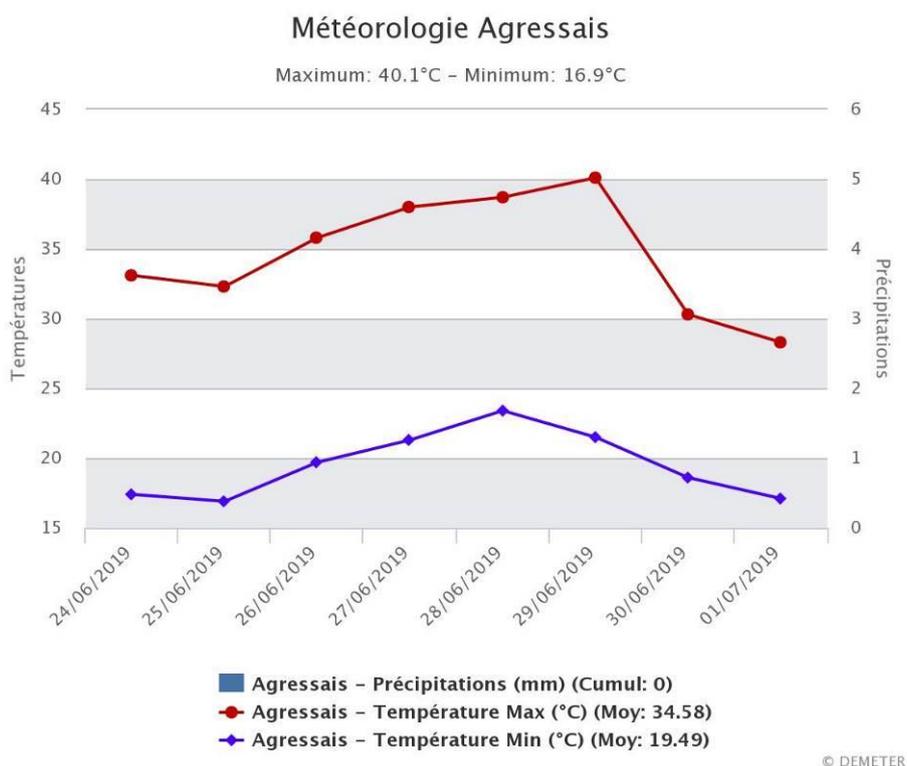
La pluviométrie est quant à elle excédentaire de 11 mm pour le mois. Les pluies ont été soutenues dans la première quinzaine du mois. Nous ne notons aucune précipitation depuis le 16 juin.

Ainsi depuis le début d'année, le cumul de pluie enregistré à la station d'Agressais atteint 258 mm contre 326,5mm pour les normales saisonnières, soit un déficit hydrique de 67,6mm pour les 6 premiers mois. Ceci est malgré tout très variable selon les secteurs du vignoble.

• La semaine passée

Les températures enregistrées à la station d'Agressais (Thurageau) ont évolué entre 16,9°C et 23,4°C pour les minimales et entre 28,3°C et 40,1°C pour les maximales.

Aucun cumul de précipitation n'a été enregistré la semaine 26.



Constats dans le vignoble

Quelques dégâts de coup de soleil ont été ponctuellement observés, mais ceci reste marginal au sein du vignoble.



Coup de soleil

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

- **La semaine à venir**

Pluviométrie

Météociel ne prévoit pas de pluie avant le week-end. Les prévisions annoncent un cumul de précipitations de 5 mm pour samedi-dimanche prochain.

Température

La vague de chaleur caniculaire est passée. Les températures maximales annoncées seront de saison (26-27°C) quant aux températures minimales, elles devraient évoluer entre 13 et 15°C.

Stade phénologique

- **Chardonnay**



Stade entre baies taille de grains de plomb et pois sur Chardonnay

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

Stade EICHHORN et LORENZ

Le stade moyen du Chardonnay est compris entre le stade **29** : baies taille de grains de plomb et le stade **31** : baies taille de pois.

Stade BBCH :

Stade **73** : les fruits (baies) ont la grosseur de plombs de chasse, les grappes commencent à s'incliner vers le bas et le stade **75** : les baies ont la grosseur de petit-pois, les grappes sont en position verticale.

La taille des baies reste très hétérogène et des phénomènes de coulure sont couramment observés. En effet, les conditions climatiques sur une grande partie de la floraison ont été fraîches et humides.



Hétérogénéité des baies au sein d'une grappe
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

- **Sauvignon**



Stade 29 (baies taille de grains de plomb)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

Stade EICHHORN et LORENZ

Le stade moyen du Sauvignon est au stade **29** : baies taille de grains de plomb.

Stade BBCH :

Stade **73** : les fruits (baies) ont la grosseur de plombs de chasse, les grappes commencent à s'incliner vers le bas.

Maladies

• Mildiou

Eléments de biologie

Le mildiou se conserve l'hiver sous forme « d'œufs d'hiver » dans les jeunes rameaux, baies, et feuilles atteintes de mildiou « mosaïque ».

Au printemps, lorsque les températures deviennent plus clémentes, les œufs germent. Un filament germinatif apparaît à l'extrémité duquel se forme une macroconidie. A maturité, lors des épisodes pluvieux, elle libère des zoospores permettant les contaminations primaires de printemps. Les premiers symptômes se manifestent une dizaine de jours après, ce qui correspond à la période d'incubation.

Les contaminations secondaires se produiront par la suite. Elles pourront avoir une période d'incubation plus courte (4 à 5 jours en conditions plus favorables).

Suivi des œufs d'hiver

Maturité des œufs d'hiver : le 15 avril.

Réceptivité de la vigne

La vigne est réceptive à partir du stade 7 moyen « première feuille étalée ».

Durée d'incubation du mildiou en fonction de la température
(Source : Guide Viticulture Durable Charentaise)

Température (°C)	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Incubation (jours)	14	10	8	6	5	4	4	4	6

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

Prévisions (du 01/07/19) - Météo France

Du 01/07 au 04/07, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluie de 1,6 mm. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul de pluie de 4,5mm. L'hypothèse la plus sèche annonce une absence de pluie. Les températures minimales seront de 14-16°C. Les maximales vont passer de 27°C en début de semaine à 31-33°C en fin de semaine.

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

Au cours de la semaine dernière, les conditions météorologiques extrêmement chaudes et globalement sèches ont favorisé sur plusieurs zones délimitées le passage d'un risque potentiel très fort à fort.

Le modèle ne calcule pas de contamination au cours de la semaine dernière.

Simulation de J à J+3

Dans les trois jours à venir, les zones concernées par un risque potentiel fort vont s'agrandir et des zones avec un risque potentiel faible vont apparaître.

Aucune contamination ne devrait avoir lieu en raison des hauteurs quotidiennes de pluies très faibles et inférieures à 2 mm. Le modèle indique que les points de simulation enregistrant des pluies journalières supérieures peuvent être soumis à de nouvelles contaminations.

Evaluation du risque :

Le risque potentiel reste fort mais en absence de pluie le modèle ne calcule pas de contamination.



Risque de contamination faible en absence de pluie (mais attention aux zones éventuellement arrosées)

Méthodes alternatives :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage :

https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2019/Notes_techniques_2019/Liste_produits_biocontrole_vigne_janvier_2019.pdf

Observation au vignoble (tournée du 01 juillet 2019)

Nous avons observé dans le témoin non-traité (TNT) de Mirebeau trois ceps présentant quelques taches de mildiou. Nous constatons l'absence de fructification. Cette sortie récente de mildiou est probablement issue des contaminations du 18 juin dernier. Les conditions climatiques extrêmes n'ont surement pas favorisé la fructification du champignon.

Les trois autres témoins non-traités mis en place sur le vignoble du Haut-Poitou (Neuville du Poitou, Agressais et Marigny-Brizay) sont toujours indemnes de symptômes de mildiou.

Nous avons aussi détecté localement sur une parcelle de Sauvignon de référence à Thurageau quelques taches sur feuilles.

Il nous a été signalé aussi quelques taches sur feuilles dans une parcelle de Chardonnay sur Doux.



Taches de mildiou TNT Mirebeau détectée le 01/07/2019

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

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

• Oïdium

La période de réceptivité maximale se situe entre le stade 17 (boutons floraux séparés), et la fin de la fermeture de la grappe (stade 33).

Situation de J-7 à J

Au cours de la semaine dernière, une surface importante du vignoble est passée progressivement d'un risque potentiel très faible à un risque potentiel fort.

Le modèle ne calcule pas de contamination au cours de la semaine dernière.

Simulation de J à J+3

Dans les trois jours à venir, le risque potentiel devrait devenir majoritairement fort sur le vignoble.

Le modèle n'annonce pas de contamination sur l'hypothèse la plus probable. Des contaminations importantes sont annoncées sur l'hypothèse la plus humide grâce au maintien d'une hygrométrie favorable à l'oïdium.

Evaluation du risque :

Le stade de forte sensibilité de la vigne est toujours d'actualité.

Le risque potentiel devient fort mais le modèle ne calcule pas de contamination si le taux d'hygrométrie reste faible.

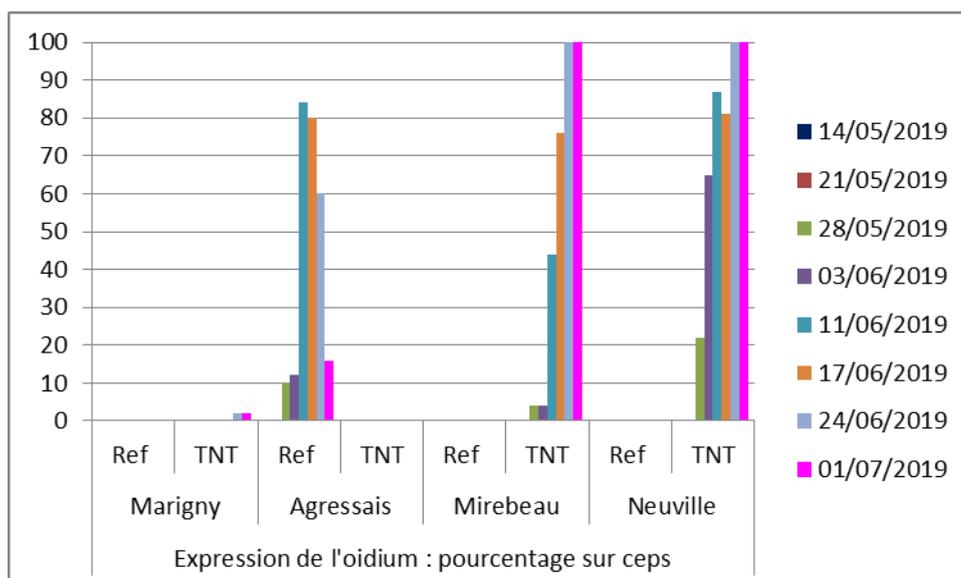


Observation au vignoble (tournée du 01 juillet) :

La présence d'oïdium sur les quatre témoins est maintenant confirmée. Seul trois témoins sont maintenus (Neuville du Poitou, Mirebeau et Marigny-Brizay). Les notations sont arrêtées sur le TNT d'Agressais pour des raisons sanitaires.

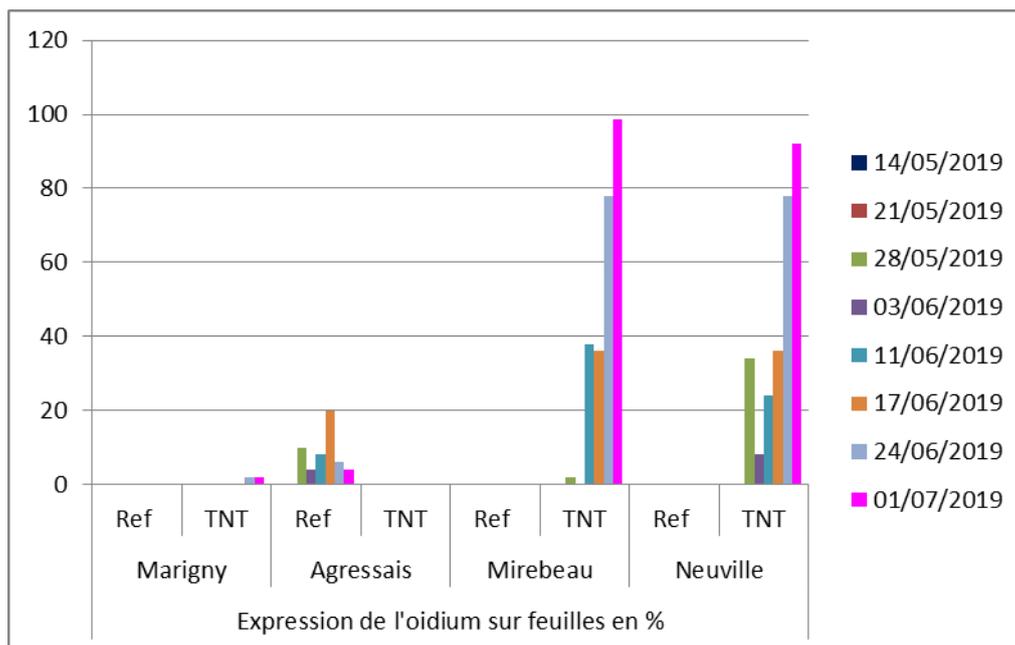
Résultats des observations sur TNT et parcelles de références accolées.

- Sur ceps



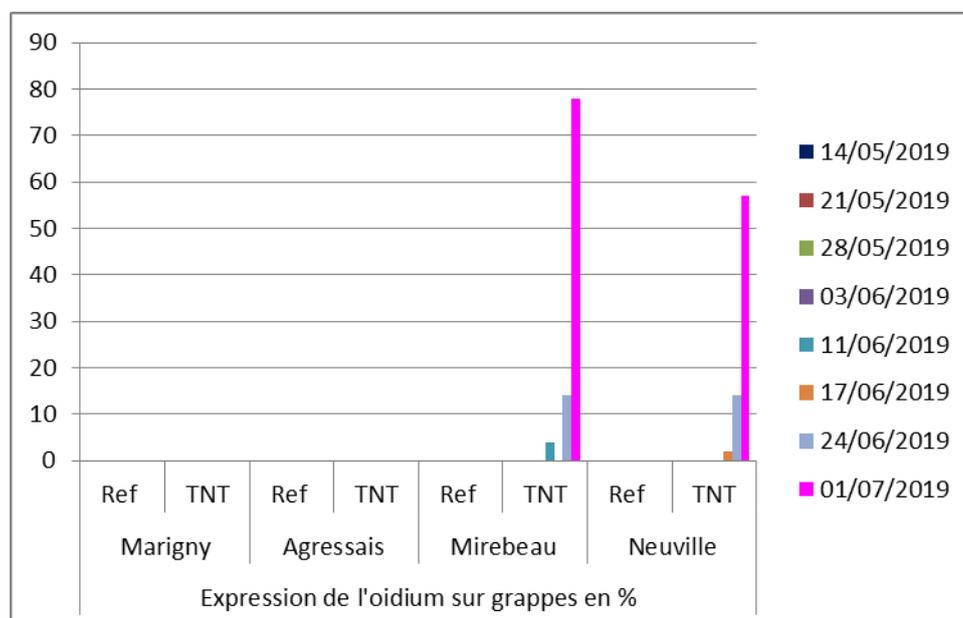
Commentaires : le témoin de Chardonnay de Neuville et celui de Mirebeau expriment une fréquence de 100% d'oïdium sur ceps (pour que la totalité des pieds (100%) exprime au moins un symptôme d'oïdium). Sur le TNT de Marigny (cépage Sauvignon), les premiers symptômes se confirment.

- Sur feuilles



Commentaires : sur feuilles, l’Oïdium poursuit sa progression sur les TNT de Neuville et Mirebeau. En revanche, les contaminations exprimées dans la référence accolée au témoin d’Agressais semblent maîtrisées après l’arrêt de la source d’inoculum. Le témoin Sauvignon (cépage moins sensible) reste propre.

- Sur grappes



Commentaires : cette semaine, nous constatons une forte progression sur grappes dans les TNT de Mirebeau et Neuville. L’oïdium se situe principalement au niveau des pédicelles des jeunes fruits mais nous constatons aussi un début de feutrage sur baies.



Oïdium sur grappe

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

Méthodes alternatives :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage :

https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2019/Notes_techniques_2019/Liste_produits_biocontrôle_vigne_janvier_2019.pdf

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

- **Esca et BDA**

Quelques éléments de biologie

Ce phénomène s'explique par l'altération de la circulation de la sève qui ne compense pas la transpiration lors de fortes chaleurs. Les symptômes de ces deux complexes de maladies sont difficiles à différencier.

Observations au vignoble (tournée du 24 juin 2019) :

Les symptômes sévères d'Esca et/ou BDA (forme apoplectique) sont de plus en plus observés dans le vignoble. Ce phénomène a vraisemblablement été accentué par l'épisode caniculaire que nous avons eu ces derniers jours (dessèchement et défoliation rapide).



Symptômes sévères Esca/BDA : apoplexie (01/07/19)

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

Ravageurs

• Vers de la grappe

Quelques éléments de biologie

Les adultes issus des chrysalides hivernantes sortent en avril. Au début du 1er vol, les mâles émergent une semaine avant les femelles (phénomène de protandrie).

La période de vol dure environ un mois.

Les papillons sont nocturnes. Les œufs sont déposés sur les boutons floraux et sur les feuilles. Ils sont pondus isolément. Une femelle peut pondre une cinquantaine d'œufs au cours de sa vie qui dure une dizaine de jours. L'incubation des œufs dure entre huit et quinze jours.

La chenille présente un stade baladeur puis elle perfore les boutons floraux qu'elle agglomère par un fil soyeux : le glomérule. La nymphose dure une quinzaine de jours.

Les adultes de 2^{ème} génération sortent vers fin juin. Le vol peut s'étaler jusqu'à fin juillet. La ponte se fait isolément sur les baies. Après éclosion, la chenille perfore les baies et se développe à l'intérieur. Elle peut s'attaquer aux baies voisines. C'est lors de ces dégâts dans les baies que la tordeuse sert de vecteur à *Botrytis cinerea*.

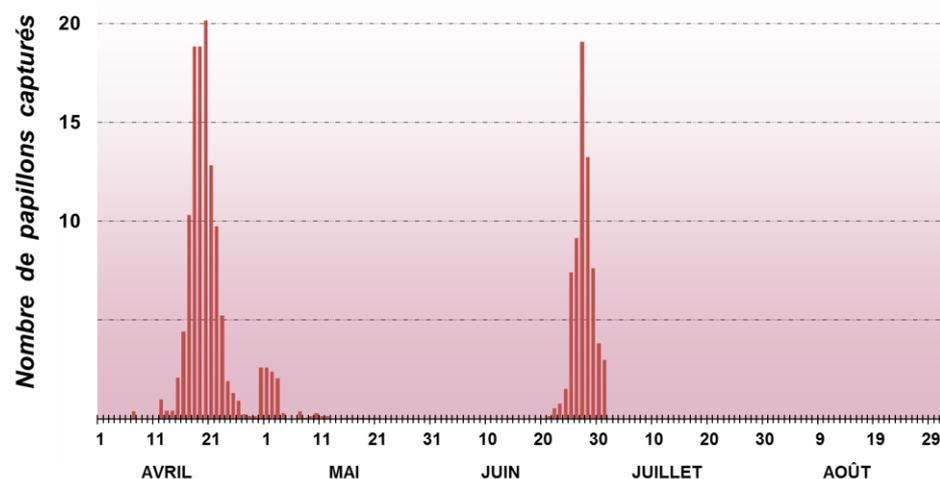
Observations au vignoble

Le réseau de piégeage sexuel du Haut-Poitou est en place, il représente 14 pièges de Cochylis et 14 d'Eudemis.

• Cochylis

Le deuxième vol de Cochylis s'est intensifié. Des captures ont été enregistrées dans 10 pièges sur les 14 positionnés. Les sites de Mirebeau et Vendevre n'enregistrent aucune capture. Les premiers piégeages ont été observés le 21 juin.

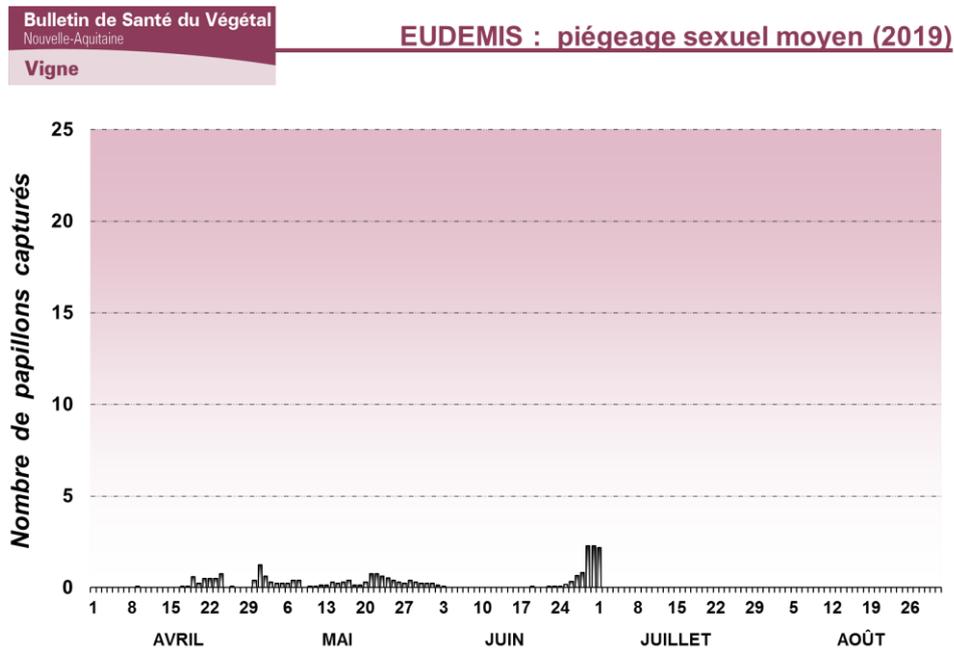
Bulletin de Santé du Végétal Nouvelle-Aquitaine Vigne COCHYLIS : piégeage sexuel moyen (2019)



Captures de Cochylis sur plaque engluée (01/07/19)
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

• Eudémis

Le deuxième vol a également débuté pour l'Eudémis. Deux pièges sur la commune de Marigny Brizay enregistrent quelques captures.



Dernier comptage des glomérules

Le comptage a été réalisé le 01 juillet 2019 : 11 parcelles (observations de 50 inflorescences par parcelle)

Observation	0 glomérule	1 à 5 glomérules	5 à 10 glomérules	≥10 glomérules	≥25 glomérules (seuil de 50%)
Nombre de parcelles	4	4	1	1	1

Aucun site n'est en dépassement de seuil.

Evaluation du risque :

A la fin du deuxième vol, il faudra compter les perforations des larves de tordeuses pour appréhender leurs dégâts et savoir si le seuil de nuisibilité est dépassé ou non. Pour l'instant le risque « Tordeuse » n'est pas d'actualité.



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

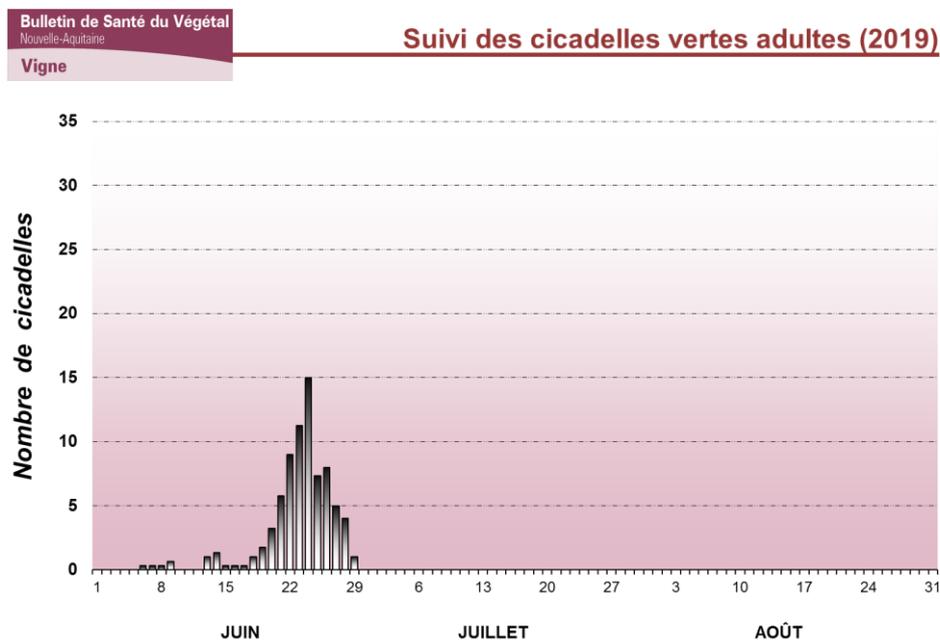
• Cicadelles des grillures

Le piégeage permet de définir la courbe de vol et de déclencher la détection des larves sous les feuilles. Les premières générations sont généralement peu dommageables pour la vigne. En revanche, les attaques d'été peuvent provoquer des symptômes de grillures préjudiciables pour la récolte.

Le piégeage

Le réseau Haut-Poitou comprend 5 sites.

Les captures s'intensifient. Les comptages de larves devront être déclenchés 2 à 3 semaines après le pic du vol. Il sera nécessaire de retourner les feuilles au niveau des grappes et de compter le nombre de larves vivantes sur la face inférieure. Si cela se confirme, les comptages devront commencer à la fin de la première décade de juillet.



Observations au vignoble

Le vol s'infléchit, mais cela est peut-être dû aux températures extrêmes que nous avons eu qui n'étaient pas favorables au déroulement de son cycle.

Actuellement, nous observons aussi des larves de cicadelles de la Flavescence dorée.

 Consultez la fiche [cicadelle des grillures](#) du Guide de l'Observateur

Note technique gestion de la résistance 2019 des maladies de la vigne



[http://www.vignevin.com/fileadmin/users/ifv/2015_New_Site/Home_page/Fichiers/2018/2019/note_technique_commune_vigne_2019 - Vdef.pdf](http://www.vignevin.com/fileadmin/users/ifv/2015_New_Site/Home_page/Fichiers/2018/2019/note_technique_commune_vigne_2019_-_Vdef.pdf)

Les structures actuelles partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Haut-Poitou sont les suivantes : un réseau d'observateurs (viticulteurs ou techniciens), coordonné par la FREDON de Poitou-Charentes, le Syndicat du Haut Poitou, la Coopérative Loire Vini Viti Distribution (LVVD), la Coopérative Terrena, la Coopérative Centre Ouest Céréales, les Etablissements Soufflet, l'Institut Français de la Vigne et du Vin.

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 de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto "