



N°17
21/07/2020



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

Animateur filière

Corinne BORDEAU

FREDON Nouvelle-Aquitaine
corinne.bordeau@fredon-na.fr

Suppléance :

Stéphane MESLIER

FREDON Nouvelle-Aquitaine
stephane.meslier@fredon-na.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

- Du beau temps jusqu'à samedi.

Phénologie

- Chardonnay et Sauvignon : stade 79 « fermeture complète de la grappe ».
- Début véraison sur Gamay et Pinot noir.

Mildiou

- Risque faible.

Oïdium

- Risque fort dans les parcelles où la maladie est installée.

Vers de la grappe

- Compter les perforations afin de mieux appréhender le risque.

Cicadelle des grillures

- Continuer vos comptages jusqu'au 15 août.

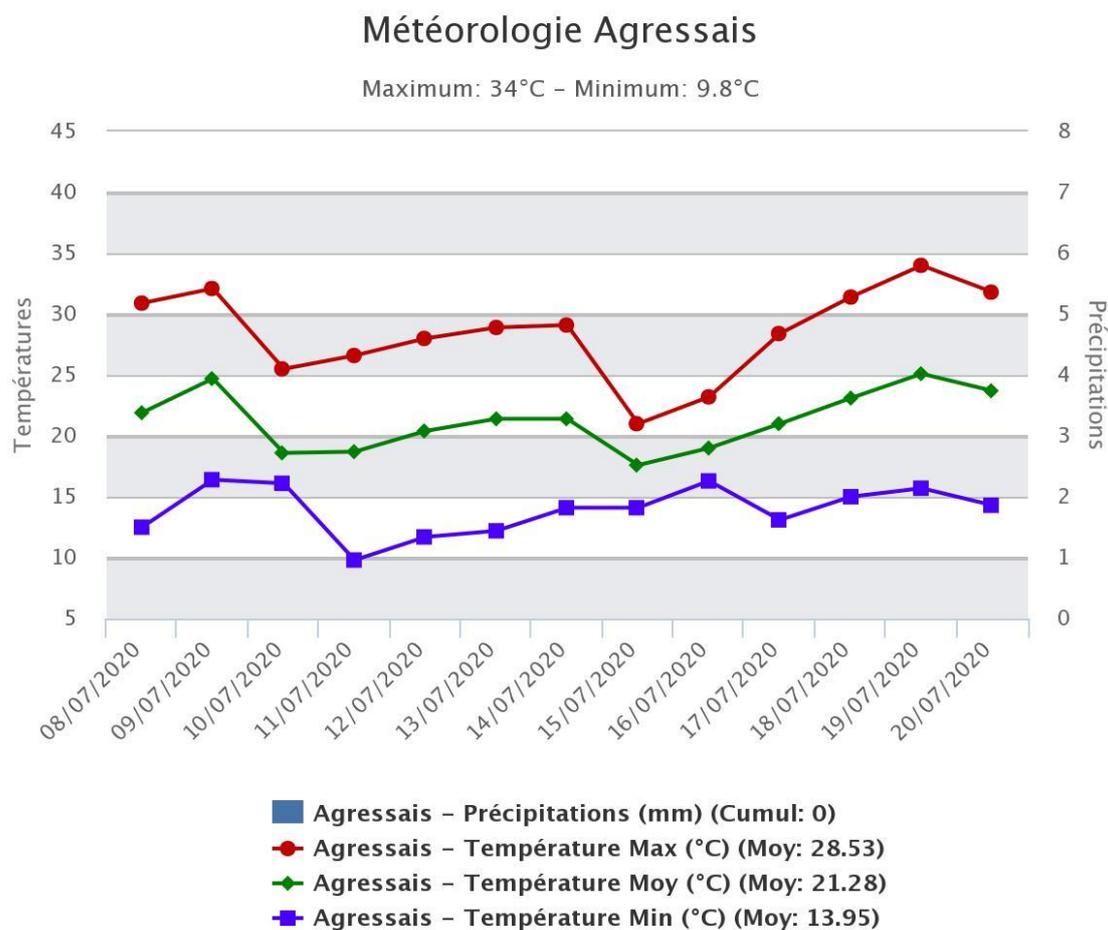
Résistances aux produits de protection des plantes :

- En cas de suspicions de résistances concernant le mildiou ou l'érigéron, contactez-nous (analyses gratuites en laboratoire possibles).

Prochain bulletin : mardi 18 août 2020

Conditions climatiques

- **La quinzaine passée (du 07 au 20 juillet)**



Pluviométrie

Nous n'avons pas enregistré de précipitation cette dernière quinzaine à la station de Thurageau. Il nous a été signalé 1 mm de pluie le 10 juillet à Maisonneuve.

Température

Les températures ont oscillé entre 10°C et 16.4°C pour les minimales et entre 21°C et 34°C pour les maximales. Un net rafraîchissement est à noter le 15 et 16 juillet dernier avec des températures maximales de 21°C et 23.3°C.

- **La semaine à venir (du 21 au 27 juillet)**

Pluviométrie

Du beau temps est prévu jusqu'à samedi prochain. Une petite perturbation accompagnée de faibles pluies est prévue dimanche et lundi prochain.

Température

Les températures à venir devraient osciller entre 13°C et 27°C. Avec la perturbation annoncée, les températures maximales ne devraient pas dépasser les 23°C dimanche et lundi prochain.

Stade phénologique (échelle BBCH)

Chardonnay et Sauvignon

Le Chardonnay et le Sauvignon sont au stade 79 (fermeture complète de la grappe, les fruits ont fini de grossir). Sur l'échelle de Eichhorn et Lorenz : Stade 33 fermeture de la grappe.



Fermeture de la grappe

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Remarque : Sur Gamay et Pinot noir quelques grappes sont au stade début véraison.

Maladies

Le réseau des témoins (TNT) non traités se compose de 5 parcelles de Chardonnay.

- Neuville du Poitou
- Mirebeau
- Marigny-Brizay
- Agressais
- Maisonneuve

Chaque parcelle témoin est accompagnée de sa parcelle de référence qui est constituée du reste de la parcelle.

Celle-ci est conduite de façon conventionnelle.

Le témoin est arrêté en accord avec le propriétaire lorsque les maladies deviennent trop virulentes.

• Mildiou

Eléments de biologie

Au printemps, à maturité des œufs d'hiver de mildiou, lors des épisodes pluvieux, la libération des zoospores permet 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).

Réceptivité de la vigne

La vigne est réceptive à partir du stade 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 20/07/20) - Météo France

Du 20/07 au 23/07, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce une absence de pluie. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul de pluie de 3.5 mm. Les températures minimales seront de 15°C et les maximales de 30°C.

Situation de J-7 à J

Les conditions climatiques ont été défavorables au mildiou. Le risque potentiel est devenu faible sur la majorité du vignoble. Le modèle n'a pas calculé de contamination au cours de la semaine dernière.

Simulation de J à J+3

Les conditions météorologiques resteront défavorables au mildiou. Le risque potentiel devrait rester stable sur le vignoble. Dans les trois jours à venir, le modèle ne calcule pas de nouvelle contamination.

Evaluation du risque :

Les conditions climatiques à venir seront défavorables au mildiou. Le risque potentiel est devenu faible sur l'ensemble du vignoble et le modèle ne calcule pas de contamination sur l'ensemble du vignoble pour les 3 prochains jours.



Observations au vignoble :

Dans les parcelles de référence (en situation protégée), seule la parcelle afférente au TNT de Marigny-Brizay présente des taches sur feuille (11 ceps sur 50) et une seule grappe sur 50 observées présente quelques baies avec du rot brun (mildiou à l'intérieur).

A ce jour, la **situation « mildiou »** dans le vignoble du **Haut-Poitou est saine.**

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

• Oïdium

La période de **réceptivité maximale se situe entre le stade 57 (boutons floraux séparés), et le stade 79 (fin de la fermeture de la grappe).**

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

Situation de J-7 à J

Au cours de la semaine dernière, les conditions climatiques ont été favorables à l'oïdium. Le risque potentiel est resté fort.

Le modèle n'a pas calculé de contamination au cours de la semaine dernière.

Attention, des contaminations liées aux fortes hygrométries et aux longues durées d'humectation sont toujours possibles et non détectées. En effet, le modèle ne prend pas en compte ces données météorologiques.

Simulation de J à J+3

Les conditions climatiques seront favorables au développement de l'oïdium. Le risque potentiel devrait rester stable sur le vignoble.

Dans les trois jours à venir, le modèle ne calcule pas de nouvelle contamination.

Evaluation du risque :

Nous approchons maintenant le stade de la fin de la réceptivité de la grappe aux contaminations d'oïdium.

Les conditions météorologiques de la semaine dernière ont été favorables à l'oïdium, les conditions à venir le seront aussi (humidité relative forte et températures autour de 25°C).

Dans les parcelles où plus de **10 % des grappes sont touchées** par quelques baies oïdiées au stade « fermeture de la grappe », **la protection contre l'oïdium devra continuer jusqu'à la véraison.**



▲ **Risque fort dans les parcelles avec présence notable.**



▲ **Risque faible à modéré dans les parcelles où la maladie est absente ou peu présente.**

Observations au vignoble :

Lors de notre tournée du 20 juillet, des comptages sur grappes ont eu lieu dans 9 parcelles de référence et 3 parcelles de tour de plaine. **Sur ces 12 parcelles**, 3 d'entre elles ne présentent pas de symptôme d'oïdium, 1 présente moins de 10 % de grappes touchées et les **8 autres sont au-delà des 10 %** de grappes touchées. Parmi ces 8 parcelles en conditions protégées, 5 d'entre elles montrent une fréquence sur grappe supérieure à 80 % avec des intensités relativement fortes sur certaines grappes.



Baies oïdiées sur grappe de parcelle de référence (20/07/20)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Remarque : Dans les anciens témoins non-traités, la maladie a continué son développement sur grappe ; l'oïdium présente désormais un aspect poussiéreux. Certaines baies présenteront prochainement des éclatements laissant apparaître les pépins.



Grappes oïdiées de l'ancien TNT de Neuville du Poitou (20/07/20)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

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

- **Maladies du bois**

Les symptômes d'esca et/ou Black Dead sont désormais bien visibles aussi bien les formes lentes que les formes apoplectiques. Les apoplexies (dessèchement et défoliation rapide des rameaux) sont généralement accentuées par les fortes chaleurs.

Repérer et marquer ces ceps malades permet de les retrouver l'hiver prochain afin de les remplacer ou de les recéper au moment de la taille. Très souvent, ces pieds restent peu productifs ou sont carrément improductifs.



Apoplexie sur un cep de Sauvignon (20/07/20)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

Ravageurs

• Vers de la grappe

Quelques éléments de biologie

Les adultes issus des chrysalides hivernantes sortent en avril. Au début du 1^{er} vol les mâles sortent avant les femelles. Nous notons un décalage d'environ une semaine. 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 perce les boutons floraux qu'elle agglomère par un fil soyeux : le glomérule. La nymphose dure une quinzaine de jours.

Le réseau de piégeage

Le réseau de piégeage est constitué de 26 pièges à phéromones de Tordeuses : soit 13 à Eudémis et 13 à Cochylis.

Les relevés sont réalisés 3 fois par semaine par les observateurs puis les informations sont transmises par les viticulteurs à l'animatrice(eur) BSV par mail.

La saisie des données hebdomadaires permet d'élaborer une courbe de vol. Les comptages des glomérules, des œufs et des perforations permettent de faire des évaluations des risques phytosanitaires.

Observations au vignoble :

Cochylis : Le vol est maintenant terminé même si quelques rares captures sont encore observées.

Eudémis : Le vol de cette espèce est toujours discret sur le vignoble du Haut-Poitou. Quelques captures ont eu lieu encore jusqu'à la fin de la semaine dernière.

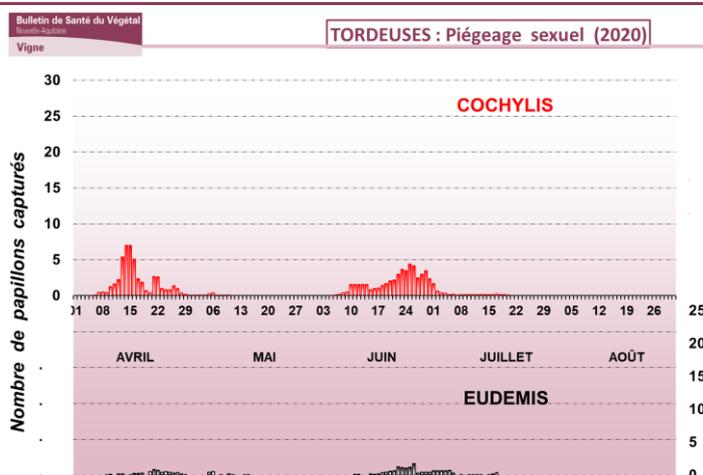
Comptage des perforations de larves de tordeuse au 20 juillet 2020 :

Des comptages ont été effectués sur 11 parcelles : 4 d'entre elles sont comptées sans perforation, 6 parcelles sont en dessous du seuil de nuisibilité et 1 seule dépasse le seuil d'intervention.

Evaluation du risque :

Poursuivez les comptages des perforations dans les baies pour appréhender les dégâts des tordeuses et savoir si le seuil de nuisibilité est dépassé ou non.

Rappel : le seuil d'intervention est de « **plus 10 perforations pour 100 grappes observées** ».



[Consultez la fiche technique « vers de la grappe »](#)

- **Cicadelle des grillures ou cicadelle verte (*Empoasca vitis*)**



Cicadelle des grillures
(Crédit Photo : S. MESLIER- FREDON NA)

Quelques éléments de biologie :

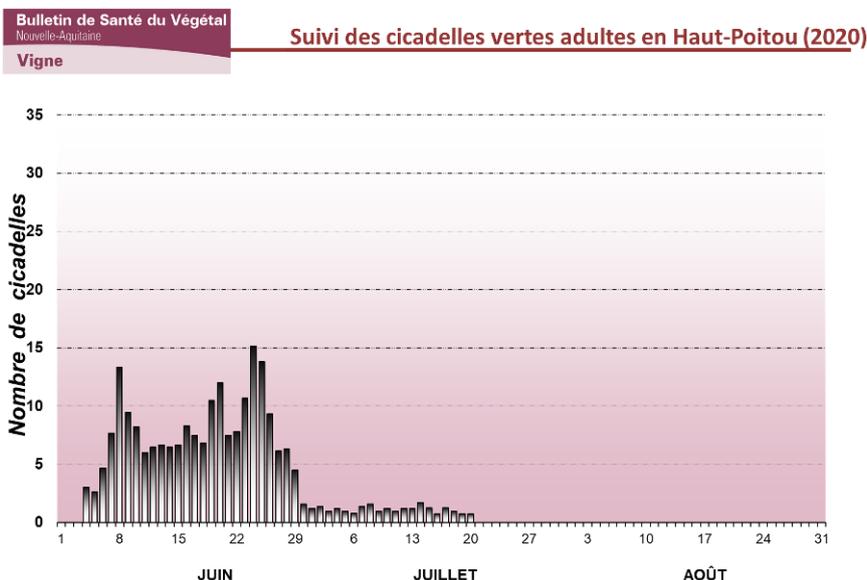
Cet insecte est polyphage. Il est dommageable à la vigne par les piqûres sur feuilles provoquant des grillures. L'importance des attaques est généralement limitée.

Le vol des adultes est suivi grâce à un piège chromatique de couleur jaune contenant une plaque engluée (attraction visuelle).

La courbe de vol ainsi élaborée permettra de définir le début du suivi larvaire sur feuilles qui se situe environ 3 semaines après le pic de vol des adultes. Ce sont bien les larves qui causent les dégâts par leurs piqûres nourricières.

Piégeage : les 6 pièges du réseau BSV ont permis de capturer plus de 1100 cicadelles vertes adultes. Ce résultat nous a permis de fixer **le pic du vol au 25 juin 2020**.

Les **comptages du nombre de larves vivantes** sur la face inférieure des feuilles seront à commencer autour du **15 juillet**, toutes les semaines **durant 3 à 4 semaines**.



Evaluation du risque :

Le seuil d'intervention pour le vignoble du Haut-Poitou a été fixé à **50 larves de cicadelles des grillures pour 100 feuilles observées**.

Continuer vos comptages pour appréhender le risque « cicadelles des grillures » dans vos parcelles.

Observations au vignoble :

A ce jour, le seuil est juste dépassé dans 2 parcelles de référence. Hier, lors de notre tournée aucune des douze parcelles vérifiées étaient au-dessus du seuil, le maximum était de 23 larves pour 100 feuilles observées.



Larves de cicadelle des grillures
(Crédit Photo : S. MESLIER- FREDON NA)

Résistance



Résistances aux produits de protection des plantes :

Les couples suivants sont exposés à un **risque de résistance** :

- *Plasmopara viticola* (mildiou) - Fluopicolide / Qil / Qiol
- Erigéron - Glyphosate

Si vous rencontrez des suspicions de résistances concernant ces bioagresseurs, n'hésitez pas à nous contacter pour effectuer un prélèvement pour **analyse gratuite en laboratoire** : chloe.lemoing@fredon-na.fr ; 07 85 97 72 60.

Gestion des résistances :

- **Diversifier les pratiques** (agronomie, prophylaxie, méthodes alternatives, auxiliaires)
- Utiliser une **dose adaptée**
- **Associer** les modes d'action lors d'une application (si possible)
- **Diversifier** des modes d'action **dans le temps** (au cours d'un programme de traitement et d'une année à l'autre)
- **Diversifier** les programmes de traitement **dans l'espace** (mosaïque spatiale)

Le site du **réseau R4P** recueille de nombreuses informations sur les résistances (définitions, classification unifiée, notes de gestion, rapports, liste des cas de résistance) : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>



Erigéron sous le rang

(Crédit Photo : S. MESLIER- FREDON NA)

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 FREDON Nouvelle-Aquitaine, le Syndicat du Haut Poitou, la Coopérative Loire Vini Viti Distribution (LVVD), la Coopérative Terrena, 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'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".