



Vigne

N°10
26/05/2020



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 !

Dans le contexte actuel et compte tenu des difficultés de réalisation des observations sur le terrain, les équipes font leur maximum pour offrir une information la plus fiable possible.

Ce qu'il faut retenir

Données climatiques

- Semaine estivale en perspective.

Phénologie

- Chardonnay et Sauvignon sont à floraison. Pensez à protéger les abeilles et autres pollinisateurs.

Mildiou

- Risque faible.

Oïdium

- Risque fort. Les conditions climatiques seront favorables.

Black rot

- Vigilance dans les parcelles à historique.

Vers de la grappe

- Les comptages de glomérules peuvent commencer à se faire pour appréhender le risque.

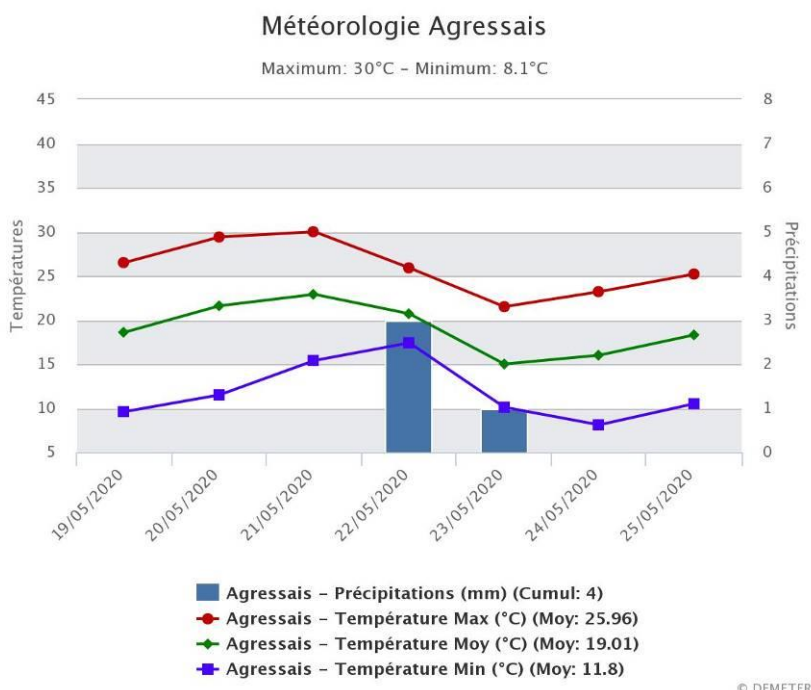
Cicadelle des grillures

- Les pièges sont à installer cette semaine.

Prochain bulletin le mercredi 03 juin 2020

Conditions climatiques

- La semaine passée (du 19 mai au 25 mai)



Pluviométrie

A la station d'Agressais, nous enregistrons un cumul de 4 mm de précipitations enregistré vendredi et samedi dernier. Il nous a été également signalé entre le 22 et 23 mai, 5 mm de pluies à Marigny Brizay ainsi qu'à Maisonneuve.

Température

Les températures minimales ont oscillé entre 8.1 et 17.4°C. Les maximales étaient comprises entre 21.5 et 30°C. Cette semaine les températures moyennes ont gagné près de 6°C par rapport à la semaine précédente.

- La semaine à venir

Pluviométrie

Les prévisions météo nous annoncent du beau temps pour toute la semaine à venir ; nous ne devrions pas avoir de pluie.

Température

Les températures seront de saison et devraient être comprises entre 12°C et 26°C.

Stade phénologique (échelle BBCH)

Avec le retour de températures chaudes, la vigne a fait une belle pousse cette semaine. Les rameaux se sont nettement allongés et le développement des entre-cœurs est bien visible.

Chardonnay

Le Chardonnay est en moyenne au stade 62 (floraison avec 20% des capuchons floraux tombés). *Sur l'échelle de Eichhorn et Lorenz : Stade 23 pleine floraison.*

Sauvignon

Le Sauvignon est en moyenne entre le stade 57 (les boutons floraux de l'inflorescence sont séparés – neuf à dix feuilles) et 61 (début de la floraison). *Sur l'échelle de Eichhorn et Lorenz : entre stade 17 boutons floraux séparés et stade 19 début floraison.*



Pleine floraison sur Chardonnay et début floraison sur sauvignon

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Abeilles et pollinisateurs



Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV sur les abeilles

1. Lors des périodes d'intervention sur des cultures peu mellifères mais en présence d'autres plantes en fleurs (semées sous couvert ou adventices) ou présentes dans un environnement à fort potentiel mellifère, dans les situations proches de la floraison des vignes ou lors de la pleine floraison, utiliser un insecticide ou acaricide portant **la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin)** lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. **Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.** Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux.**
3. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
4. Si vos parcelles sont voisines de ces parcelles en floraison, porter une grande vigilance à vos traitements.
5. **Les traitements effectués le matin présentent un risque supplémentaire** pour les abeilles car le produit peut se retrouver dans les gouttes de rosée du matin, source vitale d'eau pour les abeilles.

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « [Les abeilles butinent](#) » et la note nationale BSV « [Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !](#) » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiologie des cultures ou [sur www.itsap.asso.fr](http://www.itsap.asso.fr)

Maladies

Le réseau des témoins 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 le 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 25/05/20) - Météo France

Du 25/05 au 28/05, les prévisions annoncent une absence de pluie quelle que soit l'hypothèse météorologique retenue. Les températures seront de 25 à 27°C pour les maximales et 11 à 12 °C pour les minimales.

Situation de J-7 à J

Au cours de la semaine dernière, les conditions météorologiques ont été défavorables au mildiou. Le risque potentiel est devenu majoritairement faible sur le vignoble.

Le modèle a enregistré des contaminations de manière éparse sur le vignoble.

Simulation de J à J+3

Les conditions météorologiques seront défavorables au mildiou. Le risque potentiel devrait devenir majoritairement faible sur le vignoble.

Dans les trois jours à venir, le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations sur le vignoble quel que soit l'hypothèse météorologique retenue. D'après le modèle, un épisode pluvieux d'au moins 5 mm serait nécessaire pour générer de nouvelles contaminations.

Evaluation du risque :

Les conditions météorologiques de la semaine à venir seront défavorables au mildiou. Avec le beau temps, aucune nouvelle contamination n'est prévue par le modèle dans les trois jours à venir. Quelques taches ont été trouvées au vignoble mais en faible quantité.



Observations au vignoble :

Cette semaine, nous notons la présence de mildiou dans 3 témoins non-traités sur 5. Avec 14 ceps touchés sur 50, le TNT de Marigny est celui qui a la fréquence la plus forte. Une seule tache de mildiou est recensée sur le TNT de Neuville. Nous comptons également une seule tache sur le TNT de Mirebeau. Nous avons observé lors de la tournée du 25 mai, une tache de mildiou dans la parcelle de référence de Mirebeau et également une tache dans une parcelle de référence de Thurageau. Il nous a été signalé quelques sorties de taches en situation protégée du côté de Marigny-Brizay. Ces différentes observations sont sans aucun doute le fruit des contaminations qui ont eu lieu lors des précipitations du 10 mai dernier (supérieures à 40 mm dans le vignoble).

A ce jour, en conjuguant les observations dans les témoins non-traités et les observations réalisées en conditions protégées, la **situation « mildiou » demeure saine** dans le vignoble du **Haut-Poitou**. Ce n'est pas le cas dans d'autres vignobles de France beaucoup plus impactés par cette maladie.



Evolution en une semaine de la première tache de mildiou du TNT de Neuville de Poitou

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

En une semaine, avec les conditions météorologiques estivales, la première tache trouvée dans le TNT de Neuville est passée de la tache d'huile à une tache nécrosée et peu fructifiée (fructification asséchée).

 **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 météorologiques ont été favorables à l'oïdium. Le risque potentiel fort s'est généralisé sur le vignoble.

Le modèle a calculé des contaminations d'une manière éparse sur le vignoble.

Simulation de J à J+3

Les conditions météorologiques seront favorables à l'oïdium. Le risque potentiel est fort.

Dans les trois jours à venir, le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations sur le vignoble quel que soit l'hypothèse météorologique retenue.

Point de vigilance :

Des contaminations peuvent être non détectées par le modèle. En effet, il ne prend pas en compte les durées d'humectation, ni les hygrométries qui pourraient être favorables à l'oïdium.

Evaluation du risque :

Le stade de sensibilité maximale est atteint dans toutes les parcelles. Les conditions météorologiques des prochains jours (temps sec avec des températures comprises entre 20°C et 25°C et une hygrométrie forte durant la nuit) seront très favorables au développement de l'oïdium sur le vignoble du Haut Poitou.

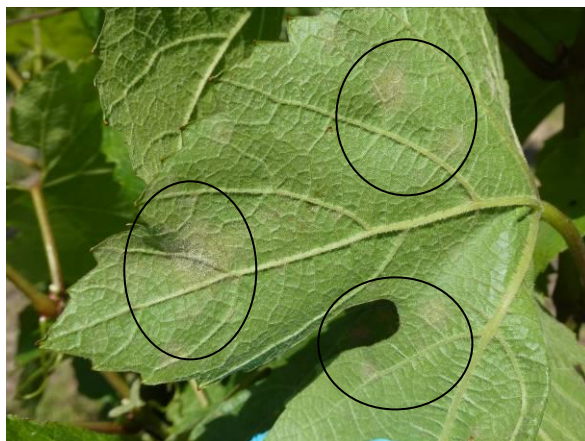
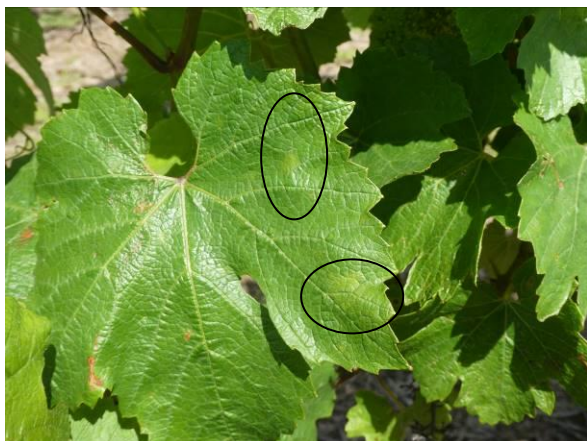


Risque fort

Observations au vignoble :

Lors de notre tournée du 25 mai, l'oïdium a été observé dans 3 témoins non-traités sur 5 (Thurageau, Neuville du Poitou et Mirebeau). Les deux autres témoins ne présentent pas à ce jour de symptôme d'oïdium.

La maladie a évolué cette semaine. Nous comptons un témoin de plus exprimant de l'oïdium (Mirebeau), l'intensité des symptômes est plus marquée sur Neuville et la fréquence sur feuille passe de 68% à 90% sur Thurageau. La maladie s'exprime sur inflorescence uniquement dans le témoin de Thurageau avec plus d'un tiers des grappes touchées. L'oïdium est observé sur tous les organes (feuilles, inflorescences et rameaux) depuis le 11 mai dernier, c'est pour cette raison que ce TNT est réduit à 8 ceps.



Taches récentes d'oïdium sur feuilles (TNT Neuville du Poitou, 25 mai 2020)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)



Oïdium sur grappe (TNT Thurageau, 25 mai 2020)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

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

• Black-rot

Quelques éléments de biologie

Le Black rot provoque des tâches marron bien délimitées par un liseré plus foncé. Au bout de quelques jours, elles présentent des petits points noirs visibles à l'œil nu (les pycnides). La vigne est réceptive dès le débourrement. La **grappe** est très vulnérable du stade 63 (floraison) jusqu'au stade 77 (fermeture de la grappe). Les dégâts sur grappe occasionnent parfois des pertes de récolte non négligeables. Le risque vient de l'inoculum présent sur les bois, vrilles et restes de grappes de l'an passé.

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

Situation de J-7 à J

Selon le modèle, les conditions sont restées majoritairement favorables au champignon sur le territoire.

Des nouvelles contaminations ont été calculées sur le vignoble au cours de la semaine dernière. D'après le modèle, l'augmentation du nombre d'organes touchés est faible à modérée. Attention, cette augmentation pourrait être plus importante dans les secteurs avec un historique ou une présence de symptômes importants.

Simulation de J à J+3

Les conditions seront toujours favorables au développement du black rot. Les zones concernées par un risque très fort augmentent sur le vignoble.

Dans les trois jours à venir, le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations sur le vignoble quel que soit l'hypothèse météorologique retenue. D'après le modèle, le stock d'inoculum prêt à contaminer en cas de pluie progresse rapidement au cours de la semaine à venir.

Evaluation du risque :

Les conditions climatiques restent favorables au black rot. Le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations dans les jours à venir. Historiquement le vignoble du Haut-Poitou n'est que très rarement impacté par cette maladie. Cependant, il convient de ne pas la sous-estimer.



▲ **Risque modéré à fort dans les parcelles à historique**

Observations au vignoble

Nous ne notons aucune progression de cette maladie depuis la semaine dernière. Bien que fréquemment rencontrés cette année, les symptômes de black rot sur feuille sont de faible intensité dans la quasi-totalité des observations réalisées.



Symptômes de black rot de faible intensité et de forte intensité (Vendeuvre du Poitou, 18 mai 2020)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

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



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-biocontrrole>

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 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 perfore 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 Eudémis et 13 Cochylys.

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 et **Eudémis** : aucune capture cette semaine.

Cette semaine, nous avons observé plusieurs glomérules lors de nos différentes observations. Vous pouvez commencer à pratiquer dès à présent vos premiers comptages spécifiques « glomérules » pour appréhender le risque de la première génération de tordeuses dans vos parcelles.

Evaluation du risque :

Les niveaux de dégâts ne sont pas liés directement au nombre de captures.

L'évaluation du risque de la première génération de tordeuses se fera qu'après comptages des glomérules (agglomération des boutons floraux par les soies) après la floraison. Ces comptages seront décisifs pour savoir si le seuil de nuisibilité est dépassé ou non.

Le seuil retenu pour le vignoble du Haut-Poitou est de : **50 glomérules pour 100 grappes observées**

En première génération la lutte contre ce ravageur est rarement justifiée. Les auxiliaires jouent généralement leur rôle.

 **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. Car ce sont bien les larves qui causent les dégâts par leurs piqûres nourricières.

Au vignoble :

Hier, nous avons constaté la présence d'une jeune larve de cicadelle verte.

Les pièges-cabanes jaunes devront être installés par les observateurs du réseau afin de capturer les premières cicadelles vertes adultes.

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, 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 ".