



Vigne

N°08

12/05/2020



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 de confinement 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

- **Temps gris, pluvieux et froid jusqu'à vendredi. Beau temps à partir de samedi prochain.**

Phénologie

- **Chardonnay et Sauvignon : stade 57** (les boutons floraux de l'inflorescence sont séparés).

Mildiou

- **Risque fort.**

Oïdium

- **Risque modéré, les températures sont froides. Premiers symptômes dans les témoins non-traités.**

Black rot

- **Vigilance dans les parcelles à historique.**

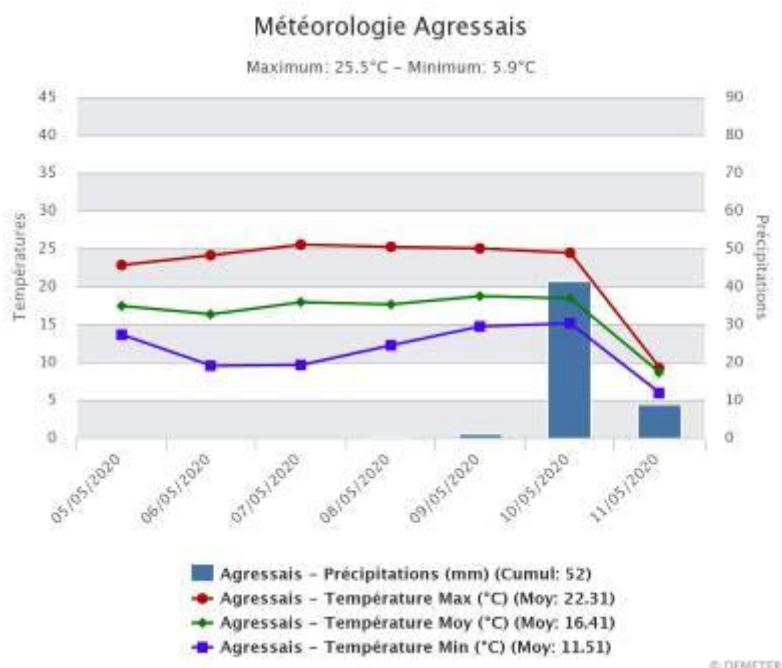
Vers de la grappe

- **Fin du premier vol de Cochylys confirmé.**

Prochain bulletin le mardi 19 mai 2020

Conditions climatiques

• La semaine passée (du 27 avril au 04 mai)



Pluviométrie

A la station d'Agressais, nous enregistrons un cumul de 52 mm de précipitations depuis samedi dernier avec plus de 40 mm pour la journée du dimanche 10 mai. A Maisonneuve, on nous signale également 51 mm de pluies pour la même période.

Température

Les températures de la semaine dernière ont oscillé entre 10°C pour les plus basses et 25°C pour les plus élevées jusqu'à dimanche. Hier, lundi 11 mai, premier jour des Saints de Glace, la température a chuté à moins de 6°C pour atteindre un peu plus de 9° en milieu de journée. Les températures moyennes ont perdu près de 10°C en 24 heures.

Vent

Les nombreux coups de vent depuis le week-end dernier ont fait chuter à terre des rameaux encore fragiles d'autant plus que les travaux de palissage n'ont pas encore débuté.



(Crédit Photo : S. MESLIER - FREDON NA)

• La semaine à venir

Pluviométrie

Sous un ciel couvert, les prévisions prévoient un cumul de pluies compris entre 12 et 15 mm (secteur de Mirebeau - source Météociel) entre mercredi après-midi et vendredi prochain. Du beau temps est attendu à partir de samedi 16 mai.

Température

Les températures annoncées seront fraîches et devraient se situer entre 6°C et 13° jusqu'à samedi. L'arrivée du soleil samedi après-midi devrait réchauffer l'atmosphère ; les températures pourraient atteindre alors les 17°C et avoisiner les 20°C à partir de dimanche prochain.

Stade phénologique (échelle BBCH)

Chardonnay

Le Chardonnay est en moyenne au stade 57 (les boutons floraux de l'inflorescence sont séparés – neuf à dix feuilles). *Sur l'échelle de Eichhorn et Lorenz : Stade 17 boutons floraux séparés.*

Sauvignon

Le Sauvignon a atteint, lui aussi, le stade 57 (les boutons floraux de l'inflorescence sont séparés – neuf à dix feuilles). *Sur l'échelle de Eichhorn et Lorenz : Stade 17 boutons floraux séparés.*



Stade 57

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

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

Éléments 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

Prévisions (du 11/05/20) - Météo France

Sur la période du 11 au 14 mai, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce 15 mm de pluie le 11/05 et 3 mm le 13/05. Le scénario sec envisage 10 mm le 11/05. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul moyen de précipitations de 40 mm dont la moitié le 11/05. Les températures seront de 5-9°C pour les minimales et 13-16°C pour les maximales.

Situation de J-7 à J

Au cours de la semaine dernière, les conditions météorologiques ont été très favorables au mildiou. Le risque potentiel est devenu fort à très fort sur le vignoble.

Les contaminations épidémiques se sont généralisées à l'ensemble du vignoble. Le modèle estime une proportion d'organes contaminés faible.

Simulation de J à J+3

Les zones concernées par un risque potentiel très fort devraient augmenter dans les trois jours à venir. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse, un risque potentiel très fort se généralisera à l'ensemble du vignoble.

Dans les trois prochains jours, des nouvelles contaminations épidémiques seront calculées dans le vignoble.

Evaluation du risque :

Le stade de réceptivité est atteint dans toutes les parcelles. De nouvelles contaminations épidémiques sont calculées et les prévisions météorologiques jusqu'à vendredi prochain sont favorables au mildiou malgré des températures fraîches qui repoussent le nombre de jours d'incubation et par conséquent l'apparition de nouvelles taches.



Observations au vignoble :

Les conditions météorologiques lors de la tournée du 11 mai n'ont pas permis d'observations très fines dans les témoins non-traités, la végétation étant beaucoup trop humide. **Aucune tache de mildiou** n'a été observée sur les **cinq témoins**. Merci aux observateurs qui sont retournés faire le protocole d'observation dans leur témoin hier soir et ce matin pour valider la non-présence de mildiou.

Toutefois, la **première tache** localisée sur un pampre nous a été signalée sur le secteur de Marigny-Brizay le 07 mai dernier.



Tache de mildiou sur pampre 07 mai 2020
(Crédit Photo : J. FILLON - LVVD)

Méthodes alternatives :

Epamprage, travail du sol et/ou enherbement sont des moyens pour limiter l'effet « splashing » (éclaboussures) et minimiser les premières contaminations.

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

Merci de bien vouloir nous informer par mail en cas de découverte de premières taches (joindre une photo si possible) aux adresses suivantes :

corinne.bordeau@fredon-na.fr
stephane.meslier@fredon-na.fr

• 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 défavorables à l'oïdium. Le risque potentiel est passé d'un risque potentiel fort à faible sur la moitié du vignoble.

Des nouvelles contaminations épidémiques ont été enregistrées sur le vignoble. Le modèle estime une proportion d'organes contaminés faible.

Simulation de J à J+3

Les zones concernées par un risque potentiel faible devraient augmenter dans les trois jours à venir.

Dans les trois prochains jours, le modèle calculera de rares contaminations épidémiques. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés devrait être faible.

Evaluation du risque :

Le stade de sensibilité maximale est désormais atteint dans toutes les parcelles (les boutons floraux de l'inflorescence sont séparés). Peu de contaminations épidémiques sont calculées par le modèle et les conditions climatiques annoncées notamment les températures froides jusqu'à vendredi diminuent le risque.



Observations au vignoble :

Lors de notre tournée du 11 mai 2020, l'oïdium a été décelé dans deux témoins non-traités sur cinq. Sur le témoin de Neuville 4 ceps sur 50 sont touchés par cette maladie. Le témoin de Thurageau (parcelle historiquement très sensible) a connu une explosion des symptômes d'oïdium en milieu de semaine dernière. Ce témoin a donc été réduit et passe de 50 ceps non protégés à 8. Malgré des conditions défavorables aux observations, nous avons pu mettre en évidence que l'oïdium s'était propagé en peu de temps à tous les organes. Effectivement, il a été trouvé logiquement sur feuille mais aussi sur inflorescence et rameau.



Oïdium sur les différents organes (TNT Thurageau du 11 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 taches marrons 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

Le modèle calcule l'expression des premiers symptômes issue des pluies de la deuxième quinzaine d'avril. Des nouvelles contaminations ont été calculées sur le vignoble au cours de la semaine dernière.

Simulation de J à J+3

Les conditions seront toujours favorables au développement du black rot.

Dans les trois jours à venir, les contaminations épidémiques vont se poursuivre sur le vignoble. D'après le modèle, l'augmentation du nombre d'organes contaminés devrait être faible.

Evaluation du risque :

Des contaminations épidémiques sont calculées par le modèle et les conditions climatiques sont favorables au black rot. Historiquement le vignoble du Haut-Poitou n'est que très rarement impacté par cette maladie, cependant à la vue des dernières observations il ne faudra pas la sous-estimer.



Risque modéré à fort dans les parcelles à historique

Observations au vignoble

Lors des observations faites le 11 mai dans les cinq témoins, 9 parcelles de référence et un tour de plaine, des taches de Black-rot ont été décelées dans 4 parcelles. Deux d'entre elles ont des fréquences de pieds touchés comprises entre 10% et 20% et seulement 2 ceps étaient atteints avec une forte intensité : multiples taches sur feuille avec liseré violacé et présences de pycnides, idem sur rameau ; notons la présence de baies momifiées à l'origine de ces symptômes.



Symptômes de black rot de faible intensité et de forte intensité (Vendeuvre du Poitou 11 mai 2020)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

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

- **Botrytis**

Les conditions humides ont permis l'expression de quelques symptômes de pourriture grise sur les feuilles. Cette semaine des symptômes ont été signalés dans 3 parcelles de référence.

Evaluation du risque :

Ces dégâts ne présentent aucun risque pour la pousse de la vigne. Ils n'augmentent pas non plus les risques de contamination sur les capuchons floraux au moment de la floraison. Le Botrytis est polyphage et il est présent toute l'année.



Botrytis sur feuille
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

- **Eutypiose**

Quelques éléments de biologie

Cette maladie est présente dans tous les vignobles. Le Sauvignon est un cépage très sensible à l'eutypiose. L'agent responsable de cette maladie « *Eutypa lata* » est un champignon qui se conserve sous forme de mycélium dans le bois mort et sous forme d'ascospores dans les périthèces présents sur les bois. Libérées pendant ou après une pluie, ces ascospores sont disséminées par le vent et pénètrent par les plaies de taille. Les symptômes s'extériorisent sur le cep de vigne que 4 à 8 ans après la contamination. Ils se reconnaissent par des feuilles et des rameaux nanifiés, des taches brunes-orangées sur les feuilles (souvent chlorotiques) et des inflorescences avec présence de coulure et de millerandage.



Eutypiose rameaux nanifiés
(Crédit Photo : C. Bordeaux – FREDON PC)

Observations au vignoble

Les symptômes d'eutypiose sont de plus en plus visibles dans les parcelles. Pensez à repérer les ceps atteints afin de laisser partir un gourmand pour un éventuel recépage pendant l'hiver.

Evaluation du risque

La conséquence des dégâts d'eutypiose se traduit par une perte de production mais aussi par une dépréciation qualitative des vins.



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-biocontrôle>

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 :

Cochylys :

Nous confirmons la fin du vol de cochylys annoncée la semaine dernière. Seul un piège a capturé cette semaine (11 captures à Thurageau).

Le total des captures du premier vol s'élève à 632 captures soit environ 2 fois moins que l'année dernière.

Attention la quantité de papillons piégés n'a pas d'incidence sur l'intensité des pontes.

Eudémis :

Cette semaine 18 captures de cette tordeuse sont enregistrées sur 4 pièges du réseau. Son vol demeure discret.

Vous pouvez faire votre propre évaluation du risque dans vos parcelles en réalisant des comptages. Le nombre de glomérules pour 50 inflorescences corrélé à la charge de la parcelle vous permettront d'apprécier réellement le niveau d'attaque. En Haut-Poitou le seuil couramment admis est de 50 glomérules pour 100 grappes.

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

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.

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

Nous avons vu aussi... au vignoble

Nous avons pu observer hier des symptômes d'excoriose très caractéristiques qui, à partir du vieux bois, ont gagné des jeunes organes : feuille et rameau.

Notons cette jeune feuille gaufrée avec des petites taches noires le long de ses nervures et nous pouvons également constater les petites nécroses noires étirées sur les deux premiers entre-nœuds ainsi que sur le pétiole de la feuille au niveau du nœud.



Symptômes d'excoriose sur jeune feuille et sur jeune rameau (11/05/2020)

(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 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 ".