



## Vigne

**N°09**  
**19/05/2020**



### Animateur filière

Corinne BORDEAU

**FREDON Nouvelle-Aquitaine**  
[corinne.bordeau@fredon-na.fr](mailto:corinne.bordeau@fredon-na.fr)

Suppléance :

Stéphane MESLIER

**FREDON Nouvelle-Aquitaine**  
[stephane.meslier@fredon-na.fr](mailto: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](mailto: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](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF  
[draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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 ensoleillée jusqu'à vendredi.**

### Phénologie

- **Chardonnay et Sauvignon : stade 57** (les boutons floraux de l'inflorescence sont séparés). Les premières fleurs signalées ce matin.

### Mildiou

- **Risque faible à modéré.** Première tache dans un TNT.

### Oïdium

- **Risque fort.** Les conditions climatiques seront favorables.

### Black rot

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

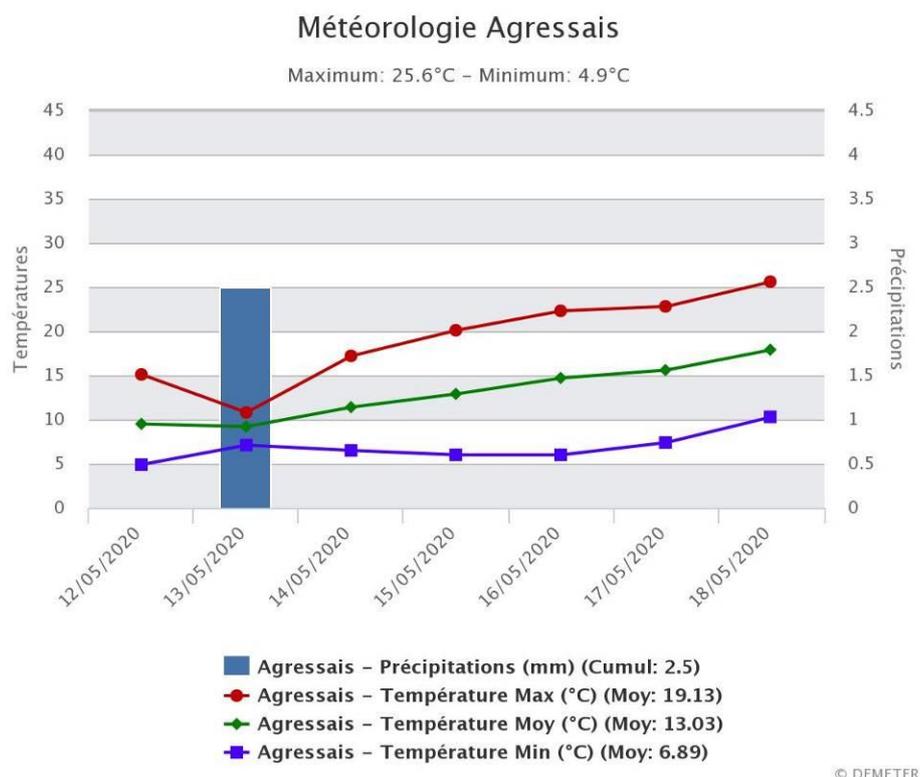
### Vers de la grappe

- **La floraison approche, les comptages de glomérules pourront commencer à se faire pour appréhender le risque.**

**Prochain bulletin le mardi 26 mai 2020**

# Conditions climatiques

## • La semaine passée (du 12 mai au 18 mai)



### Pluviométrie

A la station d'Agressais, nous enregistrons un cumul de 2.5 mm de précipitations enregistré le mercredi 13 mai dernier. Il nous a été signalé également le 13 mai, 2.5 mm de pluies à Marigny Brizay et 2 mm à Maisonneuve.

### Température

Les températures de la semaine dernière ont été froides. Les minimales ont oscillé entre 5 et 8°C jusqu'à dimanche 17 mai. Mercredi dernier la température maximale n'a pas dépassé les 11°C. Les températures moyennes étaient comprises entre 10 et 15.6°C jusqu'à dimanche. Hier, le 18 mai nous avons connu un net réchauffement avec des températures maximales dépassant les 25°C en milieu de journée.

## • La semaine à venir

### Pluviométrie

La semaine à venir devrait être ensoleillée jusqu'à vendredi prochain. Une légère dégradation est attendue pour samedi prochain ; celle-ci pourrait être accompagnée de quelques pluies faibles. A ce jour, les prévisions prévoient moins de 1 mm de précipitations pour le week-end prochain.

### Température

Avec le beau temps, les températures attendues devraient être comprises entre 11°C et 26°C. Le week-end prochain sera plus nuageux et devrait être accompagné de températures maximales plus basses, avoisinant les 20°C.

## Stade phénologique (échelle BBCH)

---

Avec les températures fraîches de la semaine dernière, le stade de la vigne a très peu évolué. Lors de notre tournée du lundi 18 mai, nous n'avons pas pu observer de premières fleurs. **Ce matin**, un observateur nous signale l'apparition des toutes **premières fleurs** sur Pinot noir et sur Chardonnay.

### 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 est, lui aussi, 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.*



**Stade 57**

(Crédit Photo : S. MESLIER – 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

#### 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)

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

## Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

### Prévisions (du 18/05/20) - Météo France

Du 18/05 au 21/05, les prévisions annoncent une absence de pluie quelle que soit l'hypothèse météorologique retenue. Les températures maximales seront de 25 à 27°C. Les températures minimales passeront progressivement de 8°C à 15°C au cours de la semaine.

### Situation de J-7 à J

Au cours de la semaine dernière, les conditions météorologiques ont été 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 conditions météorologiques seront défavorables au mildiou. La surface concernée par un risque potentiel faible devrait augmenter et seul le sud du vignoble devrait conserver un risque potentiel fort à très 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. D'après le modèle, un épisode pluvieux d'au moins 2 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 calculée par le modèle dans les trois jours à venir, toutefois, le risque potentiel calculé par le modèle reste fort sur le sud du vignoble. Les observations au vignoble montrent l'arrivée des premières taches (sud du vignoble) mais en très faible quantité.



### Observations au vignoble :

Hier, **une première tache de mildiou** (au niveau grappe) a été trouvée dans le témoin non-traité (TNT) de Neuville de Poitou. Notons sur la photo ci-après, l'effet tache d'huile sur la feuille, très caractéristique de l'apparition d'une tache de mildiou. Sur la face inférieure de la feuille, cette tache n'était pas encore fructifiée.

Dans les quatre autres témoins, nous n'avons pas observé de tache de mildiou.

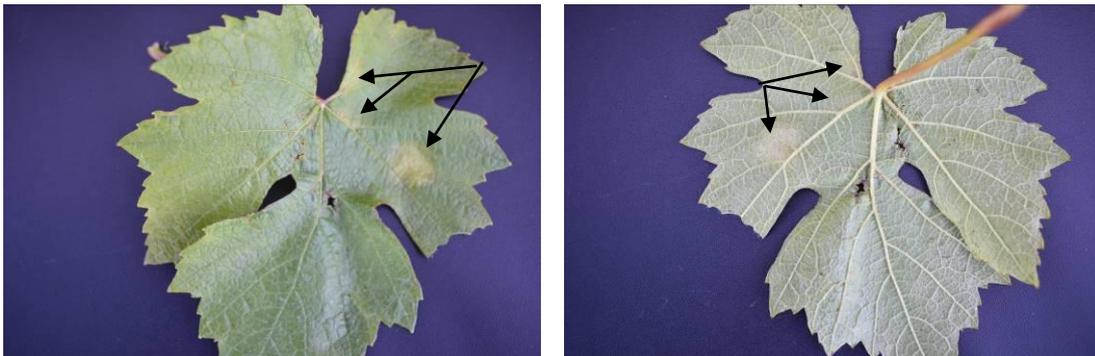


**Première tache de mildiou du TNT de Neuville de Poitou le 18 mai 2020**

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Dans la parcelle de référence (en condition protégée mais en fin de rémanence) de Neuville de Poitou, une feuille avec des taches de mildiou a également été trouvée. Les taches n'étaient que très légèrement fructifiées sur la face inférieure de la feuille.

Aucune tache de mildiou n'a été observée sur les autres parcelles de référence du réseau BSV Haut-Poitou.



**Feuille avec taches de mildiou (parcelle de référence de Neuville de Poitou le 18 mai 2020)**

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

#### **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](mailto:corinne.bordeau@fredon-na.fr)  
[stephane.meslier@fredon-na.fr](mailto: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 favorables à l'oïdium. Le risque potentiel est devenu majoritairement fort sur le vignoble.

Le modèle n'a pas calculé de contaminations sur le vignoble.

### Simulation de J à J+3

Les conditions météorologiques seront favorables à l'oïdium. Le risque potentiel fort devrait se généraliser à l'ensemble du 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.

#### Evaluation du risque :

Le stade de sensibilité maximale est désormais atteint dans toutes les parcelles (les boutons floraux de l'inflorescence sont séparés). Les conditions météorologiques des prochains jours (temps sec avec des températures comprises entre 20°C et 25°C et une forte hygrométrie 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 18 mai, l'oïdium a été observé sur les deux mêmes témoins que la semaine dernière (Thurageau et Neuville du Poitou). Les trois autres témoins ne présentent pas à ce jour de symptôme d'oïdium.

A Neuville, cette maladie n'a pas évolué dans le TNT (4 ceps observés sur 50 la semaine dernière, 2 ceps observés sur 50 le 18 mai avec des symptômes).

A Thurageau, sur les 8 ceps restants du témoin non-traité, nous avons 100 % des pieds touchés avec 68 % de feuilles atteintes et 38 % d'inflorescences atteintes. Déjà, la semaine dernière, tous les organes (feuilles, inflorescences et rameaux) étaient atteints dans ce TNT.



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 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. Attention, cette augmentation pourrait être plus importante dans les secteurs avec un historique ou une présence de symptômes importantes.

#### Simulation de J à J+3

Les conditions seront toujours favorables au développement du black rot.

Dans les trois jours à venir, le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations sur le vignoble quelle que soit l'hypothèse météorologique retenue. D'après le modèle, un épisode pluvieux d'au moins 2 mm serait nécessaire pour générer de nouvelles contaminations.

#### Evaluation du risque :

Les conditions climatiques restent favorables au black rot. Historiquement le vignoble du Haut-Poitou n'est que très rarement impacté par cette maladie. Des taches de black rot sont rencontrées dans pratiquement la moitié des parcelles observées avec, dans l'ensemble, de faibles fréquences par cep et de faibles intensités de symptômes.



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

### Observations au vignoble

Lors des observations réalisées le 18 mai dans les 5 témoins et dans 9 parcelles de référence et tour de plaine, des taches de Black-rot ont été rencontrées dans 6 parcelles.

Seule, une parcelle de sauvignon a une fréquence de ceps atteints de plus de 30% mais avec une très faible intensité des symptômes. Un seul pied observé possède des symptômes forts de Black rot avec une multitudes de taches (avec un liseré violacé) sur les feuilles mais aussi sur rameau. Dans les autres parcelles où la maladie a été identifiée, les comptages font état seulement d'1 à 2 ceps (sur 50 observés) avec la présence d'une ou deux taches de black rot par pied.

Ce matin, une attaque conséquente de black rot dans une vigne de Sauvignon Blanc (secteur de Thurageau) nous a été signalée par Jean-Philippe Perraud, ingénieur « réseau DEPHY Viti Haut-Poitou ».



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

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)



**Attaque de black rot sur Sauvignon Blanc (Thurageau 19 mai 2020)**

(Crédit Photo : J-P. PERRAUD- CA 86)

 **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/protger/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 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 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** : aucune capture cette semaine.

**Eudémis** : nous enregistrons uniquement 2 captures (relevé du 15 mai) sur le piège de Neuville du Poitou.

**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 observé très fréquemment lors de notre tournée du lundi 18 mai des brunissements sectoriels bien visibles sur la face inférieure des feuilles de vigne et restant discrets sur la face supérieure. Une observatrice du réseau nous a également alertés hier sur ce phénomène.

Les causes de ce phénomène sont d'ordres physiologiques et sont difficiles à expliquer. Nous avons pensé à une réaction faisant suite aux températures froides (choc thermique) de la semaine dernière. Ces marquages se gommeront certainement dans les jours à venir. A suivre....



### Brunissements d'ordre physiologiques

(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 ".*