# Bulletin de Santé du Végétal
Nouvelle-Aquitaine

# Vigne

**N°07**
**20/05/2025**

## 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 **évènements agro-écologiques** près de chez vous !*

## Ce qu'il faut retenir

### Phénologie

- **Chardonnay et Sauvignon :** boutons floraux séparés. La floraison est imminente.

### Mildiou

- **Risque modéré.**

### Black rot

- **Risque fort.**

### Oïdium

- **Risque fort.**

### Vers de la grappe

- Le vol de cochylis est fini.

### Note nationale biodiversité

Oiseaux & santé des agro-écosystèmes.

**Prochain bulletin le mardi 27 mai 2025.**


**Animateur filière**

Corinne BORDEAU
**FREDON N-A**
corinne.bordeau@fredon-na.fr

Suppléance :
Stéphane MESLIER
**FREDON N-A**
stephane.meslier@fredon-na.fr

**Directeur de publication**

Bernard LAYRE
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



***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»***

# Conditions climatiques

- **La semaine passée** (source Weenat)

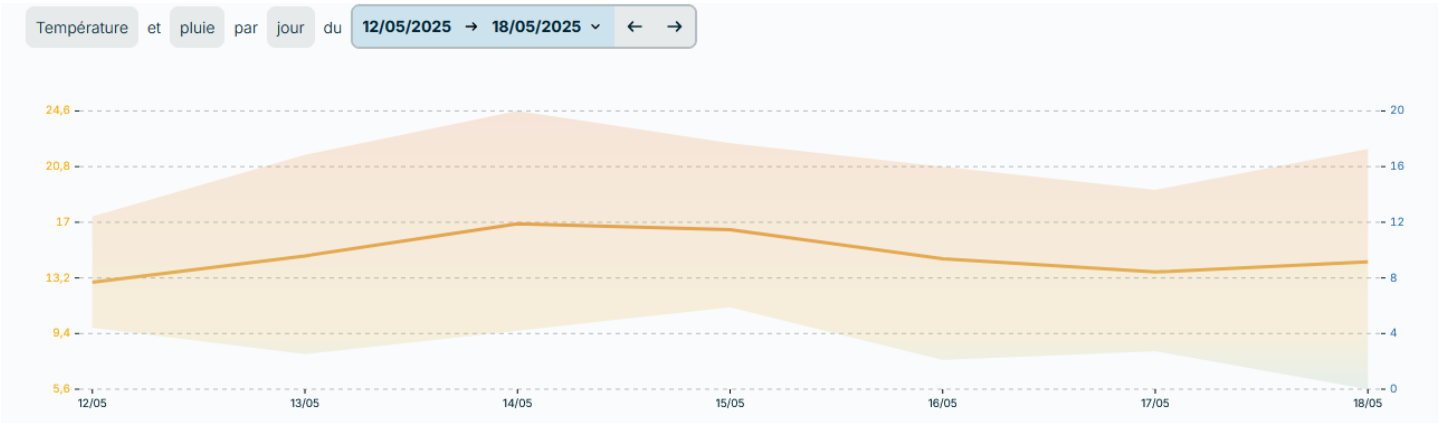
**Température**

Pour la semaine passée, les températures maximales ont évolué entre 16°C à 24.6°C. Le mercredi 14 mai ayant été la journée la plus chaude. Quant aux minimales, nous enregistrons des températures variant de 7.4 à 10.8°C.

**Pluviométrie**

Les stations de Thurageau et de Mirebeau ont détecté 0.1mm à 0.3mm de pluie le 13/05. Ce cumul n'affecte pas le graphique ci-dessous. Le reste de la semaine est resté sec.

Données Thurageau (source Weenat)




- **La semaine à venir**

**Température**

Mardi 20 mai, les températures évolueront entre 11°C et 22°C au plus chaud de l'après-midi. Puis, la couverture nuageuse fera chuter les températures. Ces dernières évolueront entre 8 et 10°C pour les minimales et entre 18 et 19°C pour les maximales pour le reste de la semaine.

**Pluviométrie**

Le temps reste sec et ensoleillé mardi puis en soirée le temps va s'assombrir pour laisser place à un ciel couvert. Des pluies sont attendues mercredi soir et dans la nuit donnant à priori un cumul de l'ordre de 6mm. Le soleil devrait revenir jeudi. Le reste de la semaine restera sec avant l'arrivée d'une nouvelle dégradation le weekend prochain.

# Stades phénologiques (échelle BBCH)

- **Chardonnay et Sauvignon**

| *Echelle BBCH* | *Echelle Eichhorn et Lorenz* |
|---|---|
| Stade moyen : stade 57 (boutons floraux séparés). | Stade moyen : stade 17 (boutons floraux séparés). |

La floraison ne devrait pas tarder. Sachez que les premières fleurs ont été observées sur chardonnay à Concourson sur Layon.

**Stade bouton floraux séparés (19 mai 2025)**
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

# Maladies

📖 **Consultez la note commune "RESISTANCES 2025 MALADIES DE LA VIGNE : MILDIOU, OÏDIUM, POURRITURE GRISE, BLACK ROT"**

## • Mildiou

**Quelques éléments de biologie**

Le mildiou se conserve l'hiver sous forme d'œufs d'hiver dans les jeunes rameaux, baies et plus particulièrement 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).

**Réceptivité de la vigne**

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

**Modélisation** (Bulletin de Modélisation des Risques du 13 mai 2025 : IFV)

**Prévisions (du 20/05/2025) - Météo France**

Du 20/05 au 26/05, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de 8.9 mm de pluie en moyenne. L'hypothèse la plus pessimiste (H3) annonce un cumul de 29.5 mm de pluie. L'épisode pluvieux le plus important aura lieu le 21/05 avec un cumul pouvant aller de 4.8 mm (H2) à 10.2 mm (H3) en moyenne sur le vignoble. Dans la semaine, les températures maximales vont diminuer de 24°C à 20°C et les minimales vont diminuer de 12°C à 9°C.

*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 | Simulation de J à J+3 |
|---|---|
| Les conditions climatiques sont restées globalement défavorables au mildiou la semaine dernière, à l'exception de quelques zones délimitées où le risque potentiel était fort (cf. Cartographie).<br><br>Aucune contamination n'a été calculée par le modèle au cours des sept derniers jours. | Dans la semaine, les conditions climatiques vont rester globalement défavorables au mildiou (risque potentiel faible). L'hypothèse météorologique la plus pessimiste avec des pluies en fin de semaine pourrait créer des conditions favorables au mildiou sur l'ensemble du vignoble (risque potentiel très fort).<br><br>Dans les sept jours à venir :<br><br>Selon l'hypothèse la plus probable, le modèle ne calcule pas de contaminations.<br>Dans le cas de l'hypothèse météorologique la plus pessimiste (H3) avec des pluies en fin de semaine, le modèle calcule des contaminations épidémiques, d'intensité faible, de manière régulière dans le vignoble. |

**RAPPEL : Deux types d'indicateurs sont accessibles** :

- Le premier caractérise l'état du pathogène : sa phénologie, son agressivité, sa capacité à germer… La retranscription globale du potentiel infectieux du pathogène est faite sous la forme de cartographique indiquant le **risque potentiel**. Plus il est favorable au pathogène, plus les conditions sont favorables à son développement : cela se traduit notamment par des contaminations plus sévères **en cas de pluie**. Inversement si le risque potentiel est très faible, les conditions de développement sont alors très défavorables pour le pathogène : une des manifestations de cette situation est la quantité plus faible voire même l'absence de contaminations en cas de pluies.
- Le second indique les périodes de contaminations et les quantifie. Deux sortes de **contaminations** sont définies :
  - celles **pré-épidémiques** qui correspondent à une minorité de la population du pathogène capable de se développer en début de saison, dans des conditions climatiques plus difficiles. Ces contaminations se traduisent sur le terrain par de **très rares symptômes non préoccupants**.
  - celles **épidémiques** qui se traduisent par des sorties significatives de symptômes et qui appellent à la vigilance.

**Situation sur le terrain**

Les **premières taches de mildiou** sur pampres nous ont été signalées mardi dernier par un observateur dans le secteur de Doux (cf photo).

**Tache de mildiou face supérieure et inférieure avec fructifications**
(Crédit Photo : P. Blanchard – Observateur)

Les détections de symptômes se sont poursuivies en fin de semaine dernière en parcelles conventionnelles. Notamment, sur le secteur de Beaumont. Il est vraisemblable que cette sortie de taches fasse suite aux averses orageuses (60mm) du 11 et 12 mai.

**Tache de mildiou face supérieure et inférieure avec fructifications**
(Crédit Photo : M. Vallet – Chambre Agriculture 86)

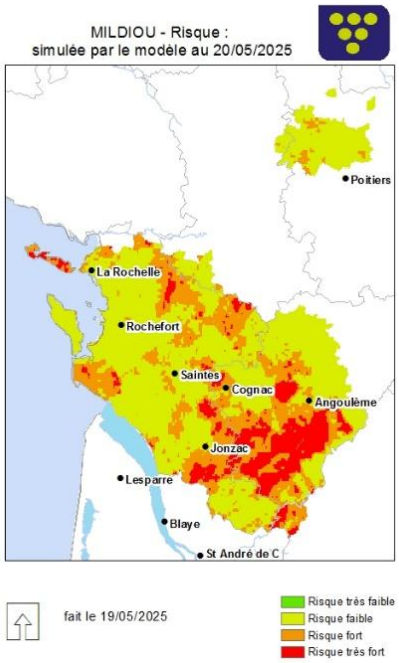
Lors de la tournée du 19/05, sur 14 parcelles de référence observées, une tache de mildiou non fructifiée a été observée.

Tous les TNT à ce jour reste indemne d'expression de la maladie.

**Evaluation du risque :**

Le risque potentiel reste globalement faible. Cependant, le risque de contaminations dépendra de l'intensité des pluies annoncées pour le milieu de semaines

**Risque modéré**




**Méthodes alternatives** :
Les premières taches sont dues à un effet « splashing » de la pluie sur le sol vers la végétation.
Le travail du sol ou au contraire l'enherbement sont tous les deux des moyens pour limiter l'effet éclaboussures.
L'épamprage permet d'éliminer la végétation basse, premiers relais des contaminations primaires de mildiou.

**Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent** : la liste des produits de biocontrôle à jour est disponible sur : https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole

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

- **Black rot**

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 23 (floraison) jusqu'au stade 33 (fermeture de la grappe). 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 du 20 mai 2025 : IFV)

| Situation de J-7 à J-1 | Simulation de J à J+3 |
|---|---|
| Le risque potentiel est resté favorable au black-rot au cours de la semaine dernière.<br>Le modèle potentiel système estime à partir de données climatiques la maturation des périthèces. D'après le modèle, les premiers périthèces sont mûrs sur l'ensemble des points de modélisation.<br>Aucune contamination n'a été calculée par le modèle au cours des sept derniers jours. | Les conditions climatiques vont rester favorables à la maturation des périthèces. Le risque potentiel va rester fort sur l'ensemble du vignoble, voire très fort localement.<br>Dans les sept jours à venir :<br>Selon l'hypothèse la plus probable, le modèle calcule des contaminations sur l'ensemble du vignoble lors des prochaines pluies. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés devrait rester faible. |

**Situation sur le terrain**

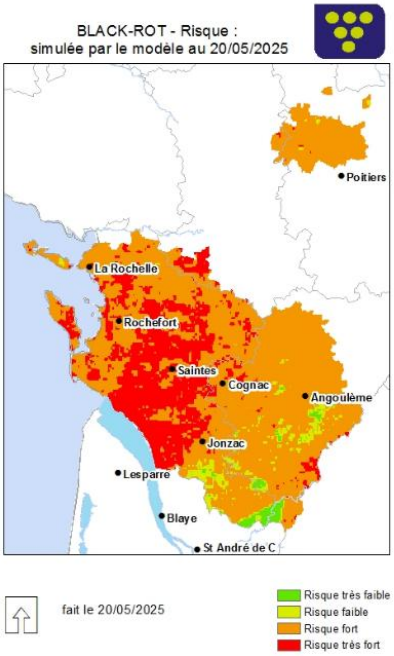
La sortie des taches de black rot se poursuit. Nos observations de ce début de semaine montrent une augmentation de la sortie des taches. Sur 15 parcelles de référence observées, 9 d'entres elles présentent des symptômes. Les fréquences observées sont entre 0 et 4% avec une intensité nulle. Toutefois, trois parcelles se caractérisent par des fréquences plus élevées. De 16% à 46% de ceps atteints pour 100 ceps observés. Les intensités restent toutefois faibles pour l'instant.

**Première tache de black rot avec liseré violacé caractéristique (12 mai) et une tache avec pycnides (19 mai)**
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

**Evaluation du risque :**

Le risque potentiel reste globalement fort. Les conditions climatiques restent favorables contaminations.

**Risque fort surtout sur parcelles à historique.**




**Méthodes alternatives :**

Enlever les rafles à la taille dans les parcelles à historique fait partie du panel des mesures prophylactiques.

## 🕮 Consultez la fiche « black rot » du Guide de l'Observateur

- ## Oïdium

**Quelques éléments de biologie**

Ce champignon a besoin d'une forte hygrométrie pour germer. Des températures comprises entre 4°C et 35-40°C sont nécessaires pour la germination des spores, avec un optimum entre 20 et 25°C.

En Haut Poitou, les premiers symptômes détectés sont généralement des taches se développant sur la face inférieure puis supérieure des feuilles, mais nous pouvons également observer des dégâts sur les pétioles, les bases de rameaux et sur les baies en formation.

**Période de risque**

**Boutons floraux séparés (BFS) à fermeture complète de la grappe (stade BBCH 57 à stade BBCH 77)**. Pour les parcelles ayant un historique oïdium important, la vigilance peut commencer au stade boutons floraux encore agglomérés (BFA), stade BBCH 55.

**Modélisation** (Bulletin de modélisation des risques du 20 mai 2025 : IFV)

| Situation de J-7 à J-1 | Simulation de J à J+3 |
|---|---|
| Au cours de la semaine dernière, les conditions climatiques ont été favorables à l'oïdium dans le vignoble.<br>Aucune contamination n'a été calculée par le modèle au cours des sept derniers jours. | Les conditions climatiques resteront favorables à l'oïdium sur l'ensemble du vignoble.<br>Dans les sept jours à venir :<br>Selon l'hypothèse la plus probable, des contaminations sont calculées de manière de manière généralisée sur le vignoble. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés devrait rester faible. |

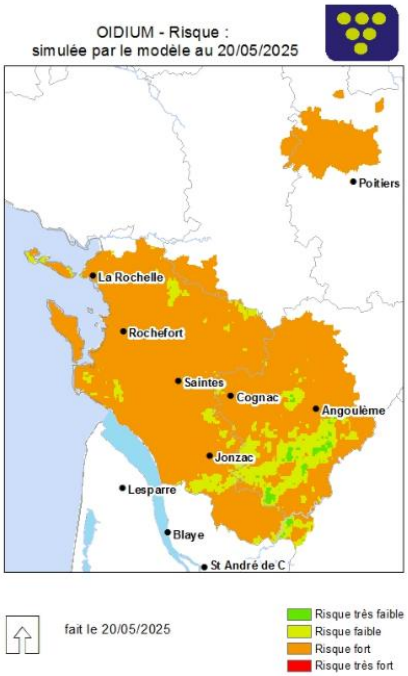
**Situation sur le terrain**

A ce jour, la situation oïdium reste saine. Aucun symptôme n'a été détecté en parcelles de référence, ni dans les TNT.

**Evaluation du risque :**

Le stade sensible est atteint. Les conditions climatiques à venir seront favorables au développement de l'oïdium.

**Risque fort**




**Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent** : la liste des produits de biocontrôle à jour est disponible sur : https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole

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

# Ravageurs

## • Cicadelle des grillures (*Empoasca vitis*)

Lors de nos comptages du 19 mai, nous avons observé 2 adultes de cicadelles vertes en parcelle ainsi qu'une larve.

**Les pièges chromatiques doivent maintenant être installés par les observateurs du réseau** afin de suivre le vol des cicadelles vertes.

**Cicadelles**

**Piège**

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

## • Vers de la grappe

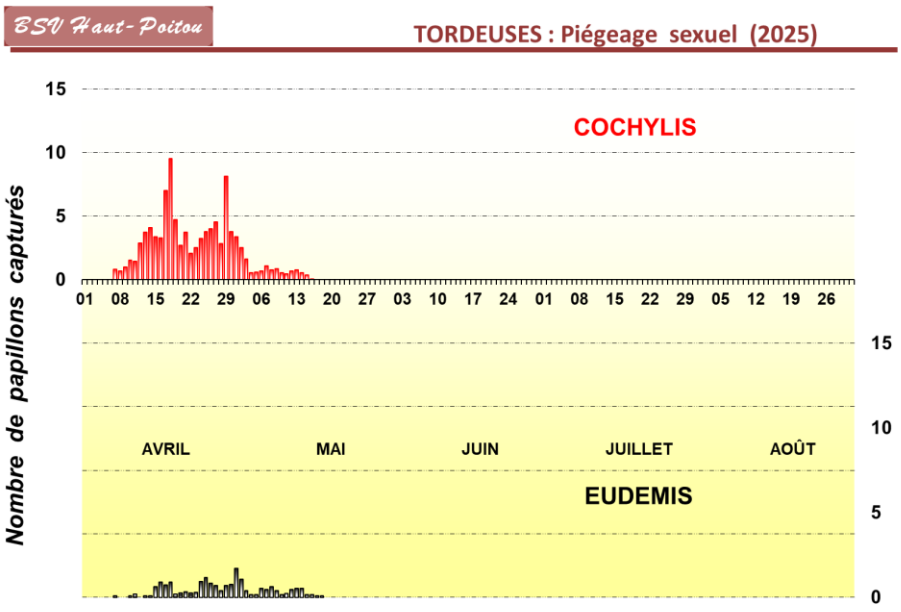
**Emergence**

L'émergence des papillons peut s'étaler sur 2 à 4 semaines. Cette année les premières captures de cochylis et d'eudémis ont été enregistrées le 07 avril 2025.

**Situation sur le terrain**

Le vol de première génération de Cochylis s'achève. 23 papillons ont été capturés dans 3 pièges sur 13 pièges en fonction. Le pic de vol a été atteint le 19 avril. 1207 papillons de cochylis ont été capturés au total sur l'ensemble des pièges.

**Attention les niveaux de dégâts ne sont pas liés directement au nombre de captures.**



Le vol d'eudémis reste à l'état de bruit de fond. Sur l'ensemble des pièges le total des captures s'élève à 230 papillons.

**En première génération la lutte contre ces ravageurs est rarement justifiée.** Les auxiliaires jouent leur rôle.

**Evaluation du risque :**

L'évaluation du risque de la première génération de tordeuses ne se fera qu'après comptage des glomérules (agglomération des boutons floraux par les soies) après la floraison.

📖 **Consultez la fiche fiche technique Vers de la grappe**

# Note nationale biodiversité : Oiseaux & santé des agro-écosystèmes

Consultez cette note en cliquant sur l'image :

**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 et 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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité".*