



**N°04**  
**27/04/2021**



#### 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

Luc SERVANT  
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](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 !

## Ce qu'il faut retenir

### Données climatiques

Nette chute des températures moyennes à partir de vendredi

### Phénologie

- **Chardonnay** : stade moyen 4 feuilles étalées
- **Sauvignon** : stade moyen 2 feuilles étalées

### Excoriose

Risque faible

### Mildiou

Maturité des œufs d'hiver non atteinte

### Oïdium

La vigne n'a pas atteint le stade sensible

### Vers de grappe

Début du premier vol pour Eudémis et Cochylis

### Erinose

Comptage dans les parcelles de référence

**Prochain bulletin le 04 mai 2021**

# Conditions climatiques

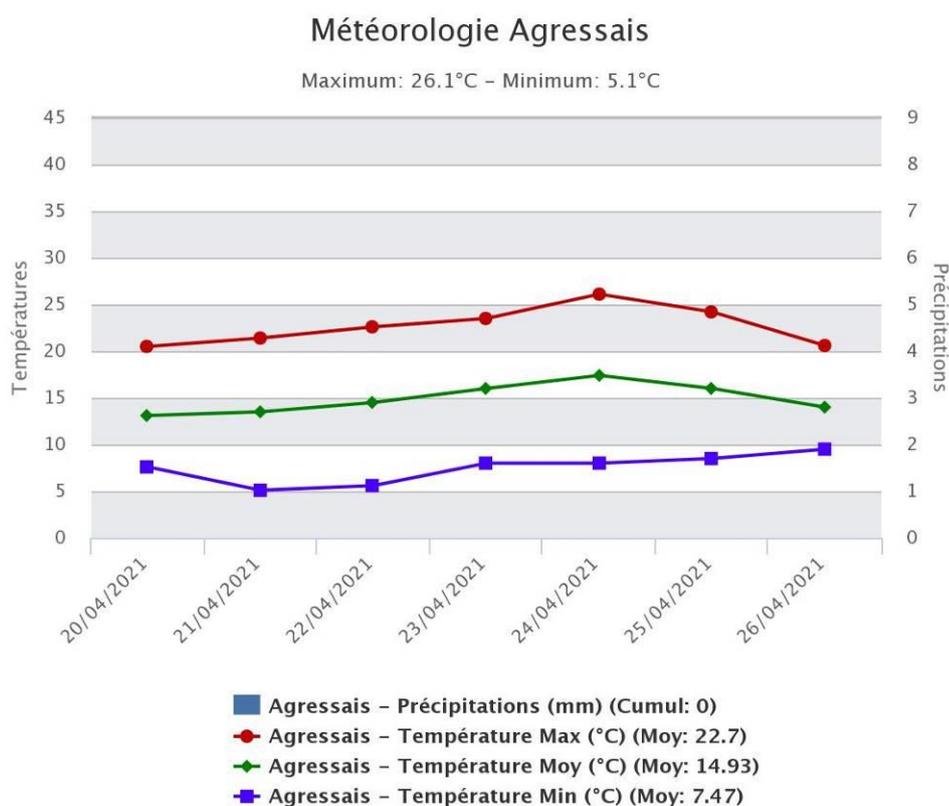
Normales Climatiques 1981-2010 : POITIERS en avril

- T° minimale : 4.9°C
- T° maximale : 15.5°C
- T° moyenne : 10.2°C
- Pluviométrie cumulée : 56.1 mm

Du 01/04/2021 au 26/04/2021 les températures moyennes pour la station d'Agressais sont :

- T° minimale : 4.16°C
- T° maximale : 17.57°C
- T° moyenne : 10.53°C
- Pluviométrie cumulée : 8 mm

## • La semaine passée (du 20 au 26 avril 2021)



## Pluviométrie

Encore une semaine sans pluie.

## Température

La semaine dernière à la station d'Agressais, les températures minimales ont oscillé entre 5.1°C et 9.5°C. Les températures maximales ont toujours été supérieures à 20°C avec une montée du mercure à 26.1°C samedi 24 avril. La moyenne des températures maximales jusqu'au 26 avril est de 2°C supérieure à la moyenne trentenaire d'un mois d'avril dans la région.

## La semaine à venir

### Pluviométrie

Météociel (Mirebeau) prévoit de faibles précipitations pour la semaine à venir (1 mm mercredi, 1 mm vendredi, 1 mm samedi, 2 mm dimanche et 2 mm lundi prochain). Le temps alternera avec des périodes ensoleillées et d'autres couvertes.

## Température

Une nette chute des températures moyennes est attendue notamment vendredi et samedi prochains où les maximales ne dépasseront pas les 10°C. Les températures les plus basses devraient être autour de 4 à 5°C cette semaine.

## Stade phénologique (échelle BBCH)

Les températures plus chaudes de la semaine passée ont favorisé la pousse de la vigne.

### • Chardonnay

Ce cépage est en moyenne au stade 14 (4 feuilles étalées). En bout de latte nous pouvons parfois observer des bourgeons avec 5 à 6 feuilles étalées.

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
<b>Stade 14</b> : 4 feuilles étalées	<b>Entre stade 9 et Stade 12</b> : 2-3 feuilles étalées à 5 -6 feuilles étalées

### • Sauvignon

Le Sauvignon est entre le stade 9 et le stade 10 (entre pointe verte et apparition des feuilles).

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
<b>Stade 12</b> : 2 feuilles étalées	<b>Stade 09</b> : 2-3 feuilles étalées



**Stade BBCH 14**

Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA

## Maladie

### • Excoriose

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

#### Quelques éléments de biologie

L'agent responsable de la maladie est un champignon : le *Phomopsis viticola*. Favorisée par des printemps pluvieux, l'excoriose peut provoquer des défauts de débourrement et des décollements de bois fructifères limitant le choix des sarments à la taille.

On observe sur rameaux des plaques brunes ou des écorces blanches marquées de petits points noirs (pycnides). Lors des épisodes pluvieux, nous pourrions constater la formation de cirrhes à la surface libérant de nombreuses spores.

La période de réceptivité la plus propice aux contaminations est entre le stade BBCH 07 (éclatement des bourgeons) et le stade BBCH 13 (deux à trois feuilles étalées) avec des conditions d'humectation nécessaires à la germination des pycnides.

Les contaminations ne peuvent avoir lieu qu'en condition de pluies et/ou de fortes humectations.

### Situation sur le terrain

Les premières observations font état d'une faible présence au sein du vignoble.

### Seuil indicatif de risque

Si plus de 10 à 30% de pieds atteints selon l'historique des parcelles. (Réf. Guide de l'observateur)

#### Evaluation du risque :

Aucune pluie significative annoncée pour les jours à venir. Continuer vos observations sur les parcelles les moins avancées.

**Le risque restera faible.**



### Méthodes alternatives :



Lors de la plantation d'une nouvelle parcelle, il est indispensable d'implanter des porte-greffes et des greffons indemnes d'excoriose. A la taille, il est souhaitable de sortir les bois contaminés de la parcelle.

### • Mildiou

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

### 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).

### Suivi des œufs d'hiver

Des échantillons de fragments de feuilles « mildiousées » sont conservés au sol en hiver. Après être mis en chambre humide, nous considérons que les œufs sont mûrs lorsque les premières germinations de macroconidies sont observées en moins de 24 heures (critère retenu pour la maturité des œufs).

Des échantillons de feuilles de vignes du Haut-Poitou sont suivis au laboratoire par FREDON Nouvelle-Aquitaine à Cognac. A ce jour, **aucun** échantillon n'est arrivé à maturité.

### 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

## Bulletin de Modélisation des Risques mildiou : IFV

Prévisions (du 26/04/21) - Météo France

Du 26/04 au 29/04, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce une absence de pluie. L'hypothèse H3 annonce un cumul de pluie de 5 mm. Les températures seront pour les minimales de 4 à 7°C et pour les maximales de 16 à 20°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
<p>Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel de développement du mildiou est resté faible sur l'ensemble du territoire. La production des oospores responsables des contaminations épidémiques n'a toujours pas commencé.</p> <p><b>Aucune contamination n'a été enregistrée jusqu'à maintenant par le modèle.</b></p>	<p>L'hypothèse la plus probable annonce des conditions défavorables au développement du mildiou.</p> <p>Le modèle ne calcule pas de contaminations sur l'hypothèse la plus probable (H2) compte tenu de l'absence de pluie. L'hypothèse la plus pessimiste (H3) -chaude et humide - calcule des contaminations pré-épidémiques très faibles sur l'ensemble du territoire. Ces contaminations se traduisent sur le terrain par de très rares symptômes non préoccupants.</p>

### Situation sur le terrain

Le stade de sensibilité est atteint. Le suivi des œufs d'hiver ne donne aucune germination en 24 h. Sur les derniers échantillons suivis au laboratoire, les plus précoces germent en 72 h.

#### Evaluation du risque :

La maturité des œufs n'est pas atteinte, les conditions météorologiques ne sont pas favorables, le modèle ne calcule pas de contamination avec l'hypothèse la plus probable.

**Le risque sera nul.**



### 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, premier relais des contaminations primaires de mildiou.



- **Oïdium**

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

### 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 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.

### Bulletin de Modélisation des Risques oïdium : IFV

Prévisions (du 26/04/21) - Météo France

Du 26/04 au 29/04, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce une absence de pluie. L'hypothèse H3 annonce un cumul de pluie de 5 mm. Les températures seront pour les minimales de 4 à 7°C et pour les maximales de 16 à 20°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
<p>Le modèle a calculé au cours de la semaine dernière des conditions climatiques favorables à l'oïdium.</p> <p><b>Aucune contamination n'a été détectée par le modèle durant la semaine écoulée.</b></p>	<p>Les conditions sont favorables au développement de l'Oïdium.</p> <p><b>Le modèle ne calcule pas de contaminations sur l'hypothèse la plus probable (H2).</b> L'hypothèse la plus pessimiste (H3) - chaude et humide - calcule les premières contaminations épidémiques. Ce risque est à moduler en fonction de la sensibilité du cépage et du stade phénologique.</p>

### Situation sur le terrain

Le stade de sensibilité de la vigne n'est pas atteint.

#### Evaluation du risque :

Le stade de sensibilité de la vigne n'est pas atteint, le modèle ne calcule pas de contamination pour l'hypothèse la plus probable.

**Le risque sera nul.**



Risque nul

- **Black-rot**

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

### 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.

### Bulletin de Modélisation des Risques black rot : IFV

Prévisions (du 26/04/21) - Météo France

Du 26/04 au 29/04, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce une absence de pluie. L'hypothèse H3 annonce un cumul de pluie de 5 mm. Les températures seront pour les minimales de 4 à 7°C et pour les maximales de 16 à 20°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
<p>Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel de développement du black rot est resté fort à très fort sur le territoire.</p> <p><b>Aucune contamination n'a été enregistrée jusqu'à maintenant par le modèle.</b></p>	<p>Les conditions sont très favorables au développement du black rot.</p> <p>Le modèle ne calcule pas de contaminations sur l'hypothèse la plus probable (H2) compte tenu de l'absence de pluie.</p> <p>Le modèle annonce des contaminations possibles sur l'ensemble du territoire à partir d'un cumul de pluie supérieur à 2 mm. Ce risque de contaminations est à moduler en fonction de l'historique de la parcelle.</p>

### Situation sur le terrain

Le black-rot peut poser problème dans les parcelles à historique. En général le vignoble du Haut-Poitou est faiblement impacté par cette maladie.

#### Evaluation du risque :

Le modèle ne calcule pas de contamination en absence de pluie mais en annonce à partir de 2 mm.

**Le risque sera modéré et devra être pris en considération sur les parcelles à historique.**



Risque modéré en cas de pluie > 2 mm

# Ravageurs

## • Vers de la grappe

### Le réseau de piégeage

Le réseau de piégeage est constitué de 24 pièges à phéromones de tordeuses : soit 12 Eudémis et 12 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. C'est à partir de cette courbe que sont décidées les périodes propices aux comptages des glomérules, des œufs et des perforations afin de mieux appréhender le risque phytosanitaire.

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

### Emergence

L'Eudémis et la Cochylys effectuent une diapause facultative au stade chrysalide (contrairement à la pyrale de la vigne). La réduction de la longueur du jour, déclenche l'entrée d'une grande majorité de chenilles en diapause. Une certaine quantité d'énergie thermique reçue par la chrysalide est nécessaire pour sortir de la diapause. La date des premières émergences printanières des papillons est estimée par le modèle de Roehrich. L'émergence des papillons peut s'étaler sur 2 à 4 semaines. La Cochylys émerge avant l'Eudémis. Les premiers adultes émergent début avril avec une protandrie de 2 à 3 jours (sortie des mâles avant les femelles).



**Cochylys**

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)



**Eudémis**

(Crédit photo : anonyme)

### Situation sur le terrain

Avec le beau temps de la semaine écoulée, le vol des tordeuses a été actif. 5 pièges à Eudemis et 6 pièges à Cochylys ont permis de réaliser des captures. Depuis les premiers relevés (semaine dernière) nous comptabilisons aujourd'hui 148 papillons de Cochylys et 84 d'Eudemis. Ces données nous permettront dans quelques jours d'établir la courbe de vol.

Des Cochylys ont été capturées à Doux, Mirebeau, Maisonneuve, Beaumont et Agressais. Quant à Eudémis, des papillons ont été piégés sur la commune de Beaumont, Marigny-Brizay et Neuville du Poitou.

### 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 ne 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.

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

- **Erinose**

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

### Quelques éléments de biologie

Les symptômes d'Érinose sont dus à des acariens spécifiques : les phytoptes de l'Érinose. Les adultes hivernent sous les écorces, près des bourgeons. Dès le gonflement des bourgeons, les phytoptes piquent les jeunes ébauches foliaires à travers les écailles. Les symptômes s'expriment sur les jeunes tissus qui se développent. Les populations d'acariens se concentrent sur les premières feuilles de la base des rameaux, ceci d'autant plus que les conditions climatiques sont défavorables à la croissance de la vigne.

Les dégâts sont généralement limités. Cependant, une forte attaque peut gêner le développement des jeunes pousses.

### Situation sur le terrain

Lors de la tournée du 26 avril 2021, **10** parcelles de référence ont été observées pour l'érinose. Les résultats sont synthétisés ci-après :

Fréquence	0%	<10%	De 10 à 50%	>à 50%
Intensité	faible	faible	faible	faible
Nbre de parcelles	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>



**Erinose sur Chardonnay**

Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

### Evaluation du risque :

Bien que spectaculaire, l'Érinose est généralement sans incidence sur la vigne. Les acariens prédateurs régulent naturellement les phytoptes de l'Érinose.

Cependant, sur jeune plantation, il peut fortement limiter la pousse dans certaines situations. Le risque est à évaluer en fonction des attaques des années précédentes.

**Le risque est faible**



Risque faible

## • Vu au vignoble...

Le cigarier de la vigne (*Bystiscus betulae*), coléoptère de la famille des charançons. La femelle enroule les feuilles de vigne en forme de cigare pour y pondre ses œufs d'où l'origine de son nom.



**Cigariier (26/04/21, Marigny-Brizay)**  
Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)



Vous êtes un exploitant agricole ?  
→ L'État vous accompagne pour moderniser votre exploitation et contribuer à la transition agroécologique.  
→ Rendez-vous sur : [agriculture.gouv.fr](http://agriculture.gouv.fr)

**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), 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 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".*