



# Vigne

Edition **Haut-Poitou**

**N°03**  
**23/04/2024**



#### 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

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 »



Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](https://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](https://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

*Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes*

### Données climatiques

Les minimales seront positives pour la semaine à venir.

### Phénologie

**Peu d'évolution depuis la semaine dernière.**

**Chardonnay** : stade 5/6 feuilles étalées.

**Sauvignon** : stade 2/3 feuilles étalées.

### Mildiou

Risque modéré à fort en fin de la semaine.

### Black rot

Risque fort en fin de semaine.

### Oïdium

Risque faible pour l'instant.

### Vers de la grappe

Peu de captures avec les températures froides.

### Note nationale biodiversité



**Prochain bulletin le 30 avril 2024**

## Conditions climatiques

	Normales saisonnières <b>avril</b> (sur 30 ans : 1981-2010)
Minimales	4.9°C
Maximales	15.5°C
Moyenne	10.2
Précipitations	56.1mm

- **La semaine passée** (source Weather Measures- données météo spatialisées)

### Température

Les températures minimales de la semaine passée ont été froides. Elles ont évolué entre 3 et 5°C jusqu'à samedi 20 avril puis, elles ont frôlé le zéro degré ces deux dernières nuits sur plusieurs points du vignoble. Malheureusement, il nous a été signalé des enregistrements de températures négatives (-0.7°C) ce matin sur le secteur de Chouppes, Blaslay et Massognes.

Les maximales ont elles aussi été plus fraîches en évoluant entre 11 et 17°C. Depuis les trois derniers jours les maximales n'ont pas dépassé les 12°C.

### Gel

Hier, nous n'avons pas observé de dégât de gel significatif lors de la tournée sur le terrain. Sur les secteurs où les températures ont été négatives ce matin, nous ne pouvons pas estimer à l'heure de la rédaction de ce bulletin si les dégâts sont importants ou non.

### Pluviométrie

Du 9 avril au 15 avril, un cumul de 2.6 mm de précipitations a été enregistré à Thurageau dont 2.3 mm mardi 16 avril dernier.

- **La semaine à venir**

### Température

Les prévisions météorologiques nous rassurent en prévoyant des minimales qui ne devraient pas descendre en dessous de 2°C. Elles devraient évoluer entre 2 et 9°C pour la semaine à venir.

Les maximales, quant à elles, seront en-dessous des normales de saison et évolueront entre 10 et 14°C.

### Pluviométrie

Des faibles précipitations sont prévues jeudi prochain (2.5 mm). En revanche un épisode pluvieux avec un cumul de près de 8 mm est envisagé pour vendredi 26 avril en fin d'après-midi et samedi 27 avril prochain.

## Stade phénologique (échelle BBCH)

- **Chardonnay**

<i>Echelle BBCH</i>	<i>Echelle Eichhorn et Lorenz</i>
Stade moyen : 15-53 (5/6 feuilles étalées inflorescences visibles).	Stade moyen : stade 12 (5 à 6 feuilles inflorescence visibles).

Dans les parcelles les plus précoces, on peut observer le stade 15-55 les grappes augmentent de taille, les boutons floraux sont agglomérés.

## • Sauvignon

<i>Echelle BBCH</i>	<i>Echelle Eichhorn et Lorenz</i>
Stade moyen : 12-14 (2/4 feuilles étalées).	Stade moyen : stade 09 (2/3 feuilles étalées).

**Les températures froides de ces derniers jours ont stoppé la pousse de la vigne. Les stades n'ont pour ainsi dire pas progressé depuis la semaine dernière et restent sensiblement les mêmes.**



**Stade « 5/6 feuilles étalées – inflorescence visible » et stade « 2/3 feuilles étalées »**  
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

## Maladie

 **Consultez [la note commune 'RESISTANCES 2024 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).

## Suivi des œufs d'hiver

Des échantillons de fragments de feuilles « mildiouées » 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 sont suivis au laboratoire par FREDON Nouvelle-Aquitaine à Cognac. **L'échantillon du Haut-Poitou n'est pas encore mûr en 24 h. En revanche, certains échantillons du vignoble de Cognac le sont.**

## Réceptivité de la vigne

La vigne est réceptive à partir du stade moyen « première feuille étalée ». **Le stade est atteint dans les parcelles du Haut-Poitou.**

**Modélisation** (Bulletin de Modélisation des Risques du 23 avril 2024 : IFV)

### Prévisions (du 23/04/2024) - Météo France

Du 23/04 au 29/04, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de 12,9 mm de pluie en moyenne. L'hypothèse la plus pessimiste (H3) annonce un cumul de 39 mm de pluie. Des épisodes pluvieux de plus de 2 mm par jour sont prévus du 26 au 28/04, avec un cumul autour de 8 mm attendu le 27/04. Les températures repartiront progressivement à la hausse avec des minimales de 1°C à 8°C et des maximales de 11°C à 18°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 potentiel système estime à partir de données climatiques la phénologie des oospores de mildiou. D'après le modèle, les tous premiers œufs sont mûrs sur l'ensemble du vignoble.</p> <p><b>Des contaminations pré-épidémiques ont été calculées localement par le modèle lors des dernières pluies.</b></p>	<p>Dans les prochains jours, la maturité des œufs n'évoluera pas sur le vignoble.</p> <p><b>D'après l'hypothèse la plus probable, aucune contamination n'est calculée par le modèle avec les pluies annoncées.</b> En cas de pluies quotidiennes de plus de 10 mm, des contaminations épidémiques sont calculées.</p>

### Evaluation du risque :

Avec le froid, la maturité des œufs n'est pas encore atteinte en 24 h au laboratoire. Cependant, pour le modèle, les premiers œufs sont mûrs sur l'ensemble du vignoble. Les pluies prévues en fin de semaine pourraient générer les premières contaminations épidémiques.



**Risque modéré à fort** dès le week-end prochain

### 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.



**Les pampres « ascenseur à mildiou » sont aujourd’hui bien visibles**  
 (Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

 **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 23 avril 2024 : IFV)

Situation de J-7 à J-1	Simulation de J à J+3
<p>Le modèle potentiel système estime à partir de données climatiques la maturation des périthèces. D’après le modèle, <b>les tous premiers périthèces sont mûrs sur le vignoble.</b></p>	<p><b>Dans les prochains jours, le modèle calcule des contaminations épidémiques pour les pluies annoncées.</b></p>



**Rafles**  
 (Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

## Méthodes alternatives :

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

## Situation sur le terrain :

Aucun symptôme n'a été observé lors de la tournée terrain du 15 avril.

### Evaluation du risque :

Les premiers périthèces de black rot sont mûrs. Les premières contaminations épidémiques pourraient se produire avec les pluies envisagées en fin de semaine.



**Risque fort** en fin de semaine pour les parcelles à historique black rot

 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 23 avril 2024 : IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Le risque potentiel calculé est fort sur l'ensemble du vignoble. <b>Aucune contamination n'a été calculée jusqu'à maintenant par le modèle.</b>	Le risque potentiel restera fort sur tout le vignoble. <b>Dans les prochains jours, le modèle calcule des contaminations pré-épidémiques sur le vignoble.</b>

### Evaluation du risque :

Le stade sensible n'est pas encore atteint. **Les contaminations pré-épidémiques pourraient avoir lieu prochainement selon le modèle.**



**Risque faible** pour l'instant

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

# Ravageurs

- **Erinose**

## 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

Depuis le dernier bulletin, de nouvelles observations nous sont remontées. La semaine froide que l'on a connue a favorisé très probablement l'extériorisation de nouveaux symptômes. Ces observations d'érinose sur la face supérieure des feuilles sont fréquentes sur le cépage sauvignon en début de végétation, le chardonnay semble moins sensible. Avec la croissance de la vigne, les symptômes devraient se diluer dans le reste de la végétation.



**Symptômes d'érinose** (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, ils peuvent ponctuellement limiter la pousse.



**Risque faible**

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

- **Vers de la grappe**

## Situation sur le terrain

Les premières captures de cochylys ont été signalées le 8 avril tandis que la première Eudémis a été piégée le 5 avril. Habituellement, les émergences de cochylys ont lieu avant eudémis.

8 sites de piégeages sur 15 ont capturé des papillons. Les 2 sites de Doux, celui de Maisonneuve et celui de Thurageau sont les principales zones de captures de cochylys. Eudémis, quant à elle, est principalement piégée à Marigny et à Beaumont.

Les conditions froides de la semaine dernière n'ont pas favorisé l'intensité du vol de cochylys ni celui d'eudémis. Nous avons enregistré depuis la semaine dernière seulement 23 captures de cochylys et 33 captures d'eudémis.

## Consultez la [fiche technique "vers de la grappe"](#)

### • Dégâts de Chevreuil

Des abrouissements de chevreuil sont bien visibles sur les rangs de bordure. Les jeunes pousses de vigne sont tendres et aiguisent l'appétit des cervidés.



**Dégâts de chevreuil**

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

## Note nationale biodiversité

- [Note nationale biodiversité Vers de terre](#)



**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".*