



Vigne

Edition **Haut-Poitou**

N°01
09/04/2024



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

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 »



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 !

Ce qu'il faut retenir

(Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

Données climatiques

- Alternance d'éclaircies et de temps couvert. Peu de précipitations pour la semaine à venir.

Phénologie

- **Chardonnay** : stade moyen entre éclatement des bourgeons et 2 feuilles étalées.
- **Sauvignon** : stade moyen « éclatement des bourgeons ». Débourrement homogène observé sur ce cépage.

Mildiou

- Risque faible.

Black rot

- Risque nul.

Excoriose

- Risque faible à modéré.

Mange-bourgeons et escargots

- Des dégâts visibles dans quelques parcelles.

Vers de la grappe

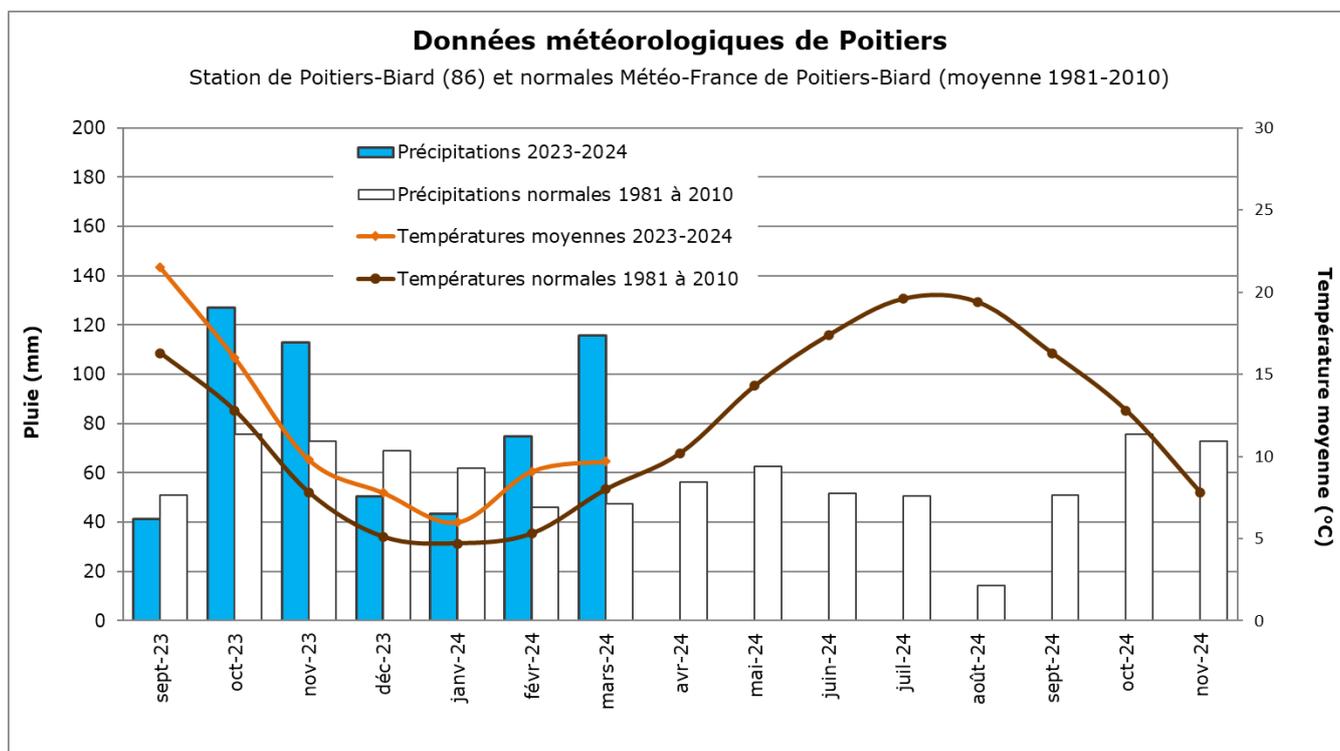
- Premières captures d'eudémis et de cochylys.

Note nationale biodiversité



Prochain bulletin le 16 avril 2024

Conditions climatiques



Sans surprise, le diagramme ombrothermique de la station de Poitiers-Biard pour le semestre écoulé fait état de précipitations largement excédentaires par rapport à la moyenne trentenaire. Il en va de même pour les températures. A l'échelle mondiale, mars 2024 est le dixième mois consécutif de chaleurs historiques avec une température moyenne de 1.68°C plus chaude qu'un mois de mars normal de l'ère pré-industrielle (1850-1900), a annoncé cette semaine l'observatoire européen Copernicus.

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

Température

Les températures de la semaine écoulée ont évolué entre 14°C et 22°C pour les maximales et entre 7°C à 15°C pour les minimales.

Pluviométrie

Un cumul de 12.9 mm de précipitations a été enregistré à Thurageau du 1^{er} avril au 08 avril.



Source : Weather Measures (86_Thurageau_bsv)

- **La semaine à venir**

Température

Les températures annoncées pour la semaine à venir seront fraîches jusqu'à jeudi. Elles oscilleront entre 4°C et 9°C pour les minimales et entre 11 et 16°C pour les maximales. A partir de jeudi, les températures seront plus clémentes pour redevenir de saison avec des maximales comprises entre 18 et 21°C. Le temps alternera entre journées ensoleillées et journées nuageuses.

Pluviométrie

La semaine à venir sera plus sèche. De légères pluies (2 mm) sont prévues cet après-midi du 09 avril. Aucune autre pluie n'est envisagée avant lundi prochain.

Stade phénologique (échelle BBCH)

- **Chardonnay**

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : entre le stade 09 (débourrement : l'extrémité verte de la jeune pousse est nettement visible) et le stade 12 (2 feuilles étalées). Stade max observé : 14 (4 feuilles étalées).	Stade moyen : entre le stade 06 (éclatement des bourgeons) et le stade 09 (2 à 3 feuilles étalées).

Sur une parcelle abritée, nous avons pu voir le stade 4 feuilles étalées en bout de latte.

- **Sauvignon**

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : stade 09 (débourrement : l'extrémité verte de la jeune pousse est nettement visible). Stade max observé : 12 (2 feuilles étalées).	Stade moyen : stade 06 (éclatement des bourgeons).

Les conditions climatiques de la semaine dernière ont accéléré le débournement. Pour le cépage Sauvignon, le débournement de cette année est bien homogène. Il n'y a pas de différence au niveau du stade entre les bourgeons du début de la latte et ceux de l'extrémité. Cette observation est moins vraie sur les cépages plus précoces.



2024 : débournement homogène sur Sauvignon

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)



Stade « éclatement du bourgeon » et stade « première feuille étalée »
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)



Stade 4 feuilles étalées au 08 avril 2024
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Maladie

- **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 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 certaines parcelles du Haut-Poitou.

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques du 09 avril 2024 : IFV)

Prévisions (du 09/04/2024) - Météo France

Du 09/04 au 15/04, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de 1 mm de pluie en moyenne. L'hypothèse la plus pessimiste (H3) annonce un cumul de 6,6 mm de pluie. Les températures vont progressivement augmenter de 4,1°C à 11,5°C pour les minimales et de 12,6°C à 25,6°C pour les maximales.

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 premières oospores prêtes à germer sont calculées à partir du 09/04 très localement sur quelques points de modélisation.</p> <p>Aucune contamination n'est calculée sur la période.</p>	<p>Dans les trois prochains jours, la maturité des oospores responsables des contaminations pré épidémiques va se généraliser progressivement à l'ensemble du vignoble.</p> <p>Aucune contamination n'est prévue par le modèle.</p>

Evaluation du risque :

Le modèle calcule que la maturité des œufs va se généraliser sur le vignoble. L'absence de pluie significative pour la semaine prochaine nous permet d'évaluer pour l'instant un risque faible vis-à-vis de cette maladie.



 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 09 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, les périthèces n'étaient pas mûrs.</p>	<p>Le modèle ne calcule pas de périthèce mûr dans la semaine à venir.</p>



Raffles

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Méthodes alternatives :

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

Evaluation du risque :

Les périthèces de black rot ne sont pas mûrs.



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

- **Excoriose**

Quelques éléments de biologie

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

Sur 10 parcelles observées, une seule présente des symptômes significatifs. Pour cette parcelle, la fréquence de pieds atteints est au-delà du seuil indicatif de risque.

Seuil indicatif de risque

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

Evaluation du risque :

Les parcelles en limite de seuil devront être surveillées. Le temps prévu la semaine prochaine ne sera pas propice à de nouvelles contaminations.



Risque faible à modéré : observez vos parcelles

Méthodes alternatives :

A la taille, il est souhaitable de sortir les bois contaminés de la parcelle.



Symptômes d'excoriose sur sauvignon

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

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

Ravageurs

- **Les mange-bourgeons**

Les chenilles (noctuelles, boarmie et chenilles bourruées) reprennent leurs activités en avril. Elles ont une activité nocturne. Elles percent les bourgeons en phase de gonflement (aspect d'oeuf à la coque). D'autres ravageurs tels que les escargots peuvent consommer les bourgeons.

Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est de 15 % des ceps avec au moins un bourgeon rongé. Les observations doivent être faites entre le stade gonflement du bourgeon et pointe verte.

Situation sur le terrain

Le 8 avril, 10 parcelles ont été observées. 2 parcelles sont à 4 % de ceps présentant des dégâts. Aucune n'est au-dessus du seuil indicatif de risque.



Chenille de noctuelle (tournée du 08/04/24)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

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

- **Escargots**

Situation sur le terrain

Avec les conditions pluvieuses et humides de ce début de printemps, des dégâts d'escargots nous ont été signalés par plusieurs observateurs.



Escargots attirés par les jeunes pousses

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

• Vers de la grappe

Emergence

La date des premières émergences printanières des papillons peut être estimée par le Modèle de Roehrich, en faisant la somme ($T^{\circ}\text{min} + T^{\circ}\text{max}$) / 2 de chaque jour en base 0°C à partir du 1er février seuil minimum de 565°C. Ces données sont validées lors des premières captures observées par le suivi des pièges à phéromone dès le début du mois d'avril. L'émergence des papillons peut s'étaler sur 2 à 4 semaines.

Situation sur le terrain

Le seuil des 565°C a été atteint le **29 mars** (565.7 °C), soit une semaine plus tôt que l'année dernière.

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.

Les conditions pluvieuses et venteuses perturbent vraisemblablement le vol.

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



Piège à phéromone

(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".