



Vigne

N°01
04/04/2023



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 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

Données climatiques

Semaine sèche avec alternance d'éclaircies et de temps couvert.

Phénologie

Chardonnay : stade moyen entre pointe verte et éclatement des bourgeons. Débourrement homogène.

Sauvignon : stade moyen entre bourgeon dans le coton et pointe verte.

Mildiou

Risque nul.

Black rot

Risque nul.

Mange-bourgeons

Des dégâts visibles dans quelques parcelles.

Vers de la grappe

L'émergence des tordeuses devrait être plus tardive que 2022 selon les calculs du modèle de Roërich.

Note nationale biodiversité



Prochain bulletin le 18 avril 2023

Conditions climatiques

Normales Climatiques 1981-2010 : POITIERS-BIARD en mars (source infoclimat)

T° minimale : 3.1°C

T° maximale : 12.9°C

T° moyenne : 8.0°C

Pluviométrie cumulée : 47.4 mm

Données climatiques du 01/03/2023 au 31/03/2023 : POITIERS-BIARD en mars (source infoclimat)

T° minimale : 5.3°C (+2.2)

T° maximale : 14.1°C (+1.2)

T° moyenne : 9.7°C (+1.7)

Pluviométrie cumulée : 90.5 mm (+91 %)

Le cumul de précipitations de mars 2023 est presque le double de celui de la moyenne trentenaire.

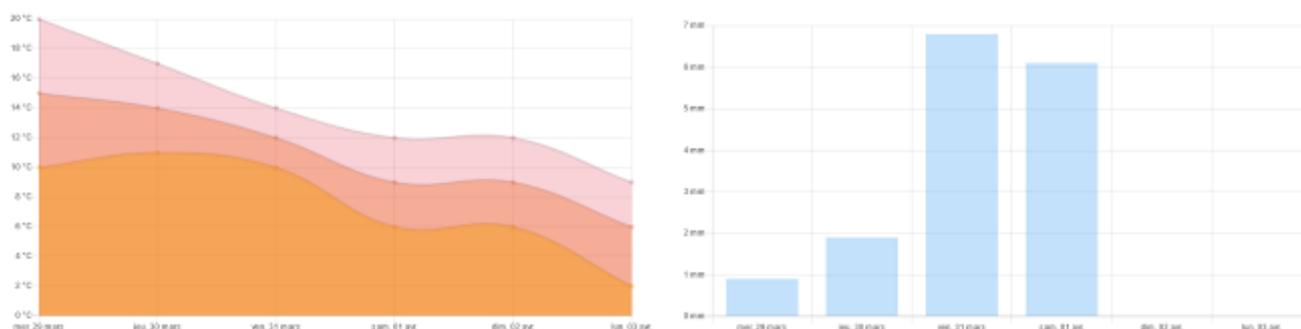
- **La semaine passée** (source Weather Measures- données météo spatialisées)

Température

Les températures de la semaine écoulée ont chuté, elles sont passées de 20°C à 9°C pour les maximales et de 11°C à 2°C pour les minimales.

Pluviométrie

Un cumul de 15.7 mm de précipitations a été enregistré à Thurageau du 29 mars au 1^{er} avril.



Source : Weather Measures (86_Thurageau_bsv)

- **La semaine à venir**

Température

Les températures annoncées pour la semaine à venir seront fraîches. Elles oscilleront entre 0°C et 6°C pour les minimales et entre 10 et 15°C pour les maximales. Le soleil devrait être généreux aujourd'hui et demain, le reste de la semaine sera plus couvert.

Pluviométrie

La semaine à venir sera sèche.

Stade phénologique (échelle BBCH)

• Chardonnay

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : entre le stade 05 (une protection cotonneuse est nettement visible) et le stade 07 (éclatement des bourgeons - débourrement).	Stade moyen : entre le stade 05 (pointe verte de la pousse visible) et le stade 06 (éclatement des bourgeons).

Quelques bourgeons de fin de latte sont au stade « première feuille étalée ». Notons que sur le Chardonnay, le débourrement est pour une fois assez homogène.

• Sauvignon

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : entre le stade 03 (fin de gonflement des bourgeons) et le stade 05 (une protection cotonneuse est nettement visible).	Stade moyen : entre le stade 03 (bourgeon dans le coton) et le stade 05 (pointe verte de la pousse visible).



Stade « bourgeon dans le coton » et stade « pointe verte »
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)



Stade « éclatement du bourgeon » et stade « première feuille étalée »
(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 « 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. Les œufs d'hiver ne sont pas prêts à germer pour l'instant.

Réceptivité de la vigne

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

Evaluation du risque :

A ce jour, les œufs ne sont pas mûrs au laboratoire et le stade moyen de réceptivité de la vigne n'est pas atteint.



 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.

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Le modèle potentiel système estime à partir de données climatiques la maturation des périthèces de black rot. D'après nos résultats cette semaine, les périthèces n'ont pas commencé leur maturation.	Le modèle n'annonce pas la maturation des périthèces de black rot dans la semaine à venir.



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.

Evaluation du risque :

Les périthèces de black rot ne sont pas mûrs.



 Consultez la fiche « [black rot](#) » 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

Lors de la tournée du 03 avril, seulement 2 parcelles présentaient des dégâts de mange-bourgeons. Pour une parcelle, le seuil indicatif de risque était dépassé.



Dégâts de mange-bourgeons : « aspect œuf à la coque » caractéristique en première photo (tournée du 03/04/23)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

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

- Vers de la grappe

Emergence

L'eudémis et la cochyliis 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 cochyliis émerge avant l'eudémis. Les premiers adultes émergent début avril avec une protandrie de 2 à 3 jours (sortie des mâles avant les femelles).

Modèle ROEHRICH pour estimer la somme de température minimum pour avoir les premières captures de la première génération, il faut faire : somme des $(T^{\circ}\text{min}+T^{\circ}\text{max})/2$ de chaque jour en base 0°C à partir du 1^{er} février seuil minimum de **565°C**.

Situation sur le terrain

Le seuil des 565°C **n'est pas atteint au 03 avril** (528°C). Pour mémoire, l'an passé, le seuil était dépassé au 06 avril et les premières captures avaient eu lieu le 12 avril. Avec les températures annoncées pour les deux prochains jours, la date théorique de vol sera plus tardive que 2022.



Piège à phéromone
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

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

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".