



Vigne

N°02
18/04/2023



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

Les matinées restent fraîches. De la pluie est prévue en fin de semaine.

Phénologie

Chardonnay : stade éclatement des bourgeons.

Sauvignon : stade pointe verte.

Mildiou

Risque nul.

Black rot

Risque nul.

Excoriose

Les conditions pluvieuses de la fin de semaine seront favorables aux contaminations dans les parcelles historiquement contaminées.

Vers de la grappe

Première capture le 12 avril.

Mange-bourgeons

Des dégâts visibles dans quelques parcelles.

Nous avons vu aussi

Des dégâts de campagnols

Des dégâts de chevreuils

Prochain bulletin le 03/05/2023

Conditions climatiques

Normales climatiques 1981-2010 : POITIERS-BIARD en avril (Station Météo-France, consultation via Infoclimat)

T° minimale : 4.9°C

T° maximale : 15.5°C

T° moyenne : 10.2°C

Pluviométrie cumulée : 56.1mm

Données climatiques du 01/04/2023 au 17/04/2023 :

POITIERS-BIARD (source Météo-France, via Infoclimat)	Thurageau (source Weather Measures)
Moyenne T° minimale : 4.3°C	Moyenne T° minimale : 4.3°C
Moyenne T° maximale : 13.2°C	Moyenne T° maximale : 13.9°
Pluviométrie cumulée : 13.2mm	Pluviométrie cumulée : 22.8mm

A ce jour, le cumul de précipitations, pour les deux stations observées, est en très large déficit. Toutefois, nous ne sommes qu'à la moitié du mois.

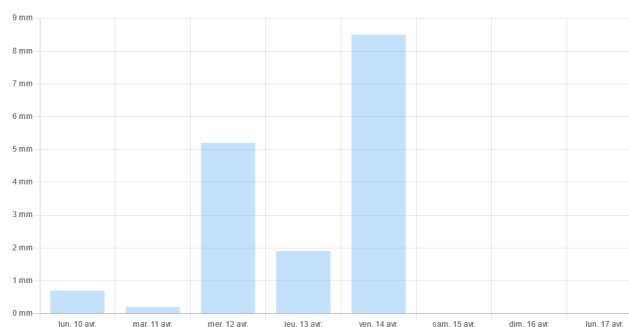
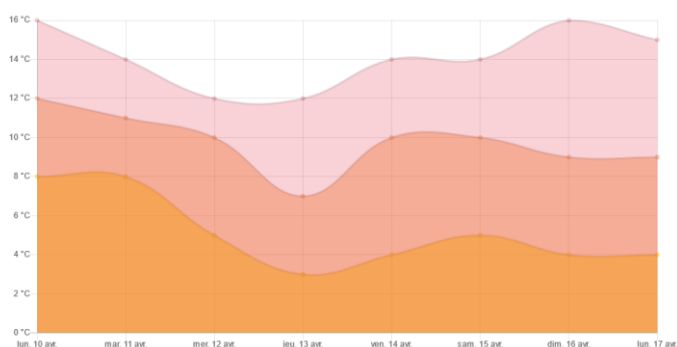
- **La semaine passée** (source Weather Measures- données météo spatialisées)

Température

Les températures de la semaine ont évolué, entre 19°C et 12.5°C pour les maximales (chute des températures en milieu de semaine) et de 3.5°C à 8.5°C pour les minimales. Pour l'instant les matinées restent très fraîches.

Pluviométrie

Un cumul de 16.5mm de précipitations a été enregistré à Thurageau entre le 10 avril et le 17 avril.



Source : Weather Measures (86_Thurageau_bsv)

- **La semaine à venir**

Température

Les températures annoncées pour la semaine à venir restent fraîches. Elles oscilleront entre 2°C et 8°C pour les minimales. Vendredi devrait être la matinée la plus froide. Les maximales, quant à elles, varieront entre 13 et 18°C.

Pluviométrie

Le début de la semaine est relativement ensoleillé, puis une dégradation est annoncée à partir de vendredi. Une dizaine de millimètres de pluies est attendue.

- **Gel**

Suite du gel du 3 et 4 avril :

Dans quelques situations, nous avons constaté des dégâts de gels sur des bourgeons épars ou en bouts de rangs très exposés. Notamment, dans les parcelles de chardonnay très précoces. Heureusement cela reste très ponctuel.



Bourgeons gelés

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

Stade phénologique (échelle BBCH)

- **Chardonnay**

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : stade 09 (débourrement : l'extrémité verte de la pousse est nettement visible) et stade 11 (première feuille étalée et écartée de la pousse).	Stade moyen : stade 06 (éclatement des bourgeons).



Stade « éclatement du bourgeon »

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)



Il n'est pas rare de trouver des bourgeons en fin de latte au stade « 5 feuilles étalées, inflorescence visibles ».

• Sauvignon

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : entre le stade 07 (début de l'éclatement des bourgeons, l'extrémité verte de la jeune pousse est juste visible) et le stade 09 (débourrement : l'extrémité verte de la pousse est nettement visible).	Stade moyen : stade 05 (pointe verte de la pousse visible).



Stade « pointe verte »

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

Globalement la végétation évolue lentement.

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. A maturité, lors des épisodes pluvieux, il y a libération 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.

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, les échantillons de Haut Poitou n'ont pas encore germé.

Réceptivité de la vigne

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

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques n°3 du 17 avril 2023 : IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>A ce jour, les œufs d'hiver responsables des contaminations pré-épidémiques sont prêts à germer sur l'ensemble du vignoble.</p> <p>Le modèle a calculé de rares contaminations pré-épidémiques dans le vignoble.</p>	<p>Les premiers œufs responsables des contaminations épidémiques vont être produits très localement dans le vignoble.</p> <p>Aucune contamination n'est calculée par le modèle. Des nouvelles contaminations pré-épidémiques sont calculées à partir d'un cumul de pluie de 10 mm.</p>

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

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 n°3 du 17 avril 2023 : IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>D'après le modèle, la maturation des périthèces a débuté d'une manière sporadique dans le vignoble au cours de la semaine dernière.</p> <p>Aucune contamination n'a été enregistrée jusqu'à maintenant par le modèle.</p>	<p>Le modèle annonce des conditions défavorables à la maturation des périthèces.</p> <p>D'après l'hypothèse la plus probable, aucune contamination n'est calculée par le modèle. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse, des contaminations épidémiques sont calculées d'une manière sporadique dans le vignoble.</p>

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 sont mûrs de façon sporadique.



📖 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

Douze parcelles ont été observées. Huit d'entre elles ne présentent aucun symptôme. Et sur les quatre parcelles restantes, deux sont à 4 % de fréquence d'attaque et les deux autres sont respectivement à 12 et 24 %. A noter, que les intensités d'attaque sont faibles.

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 compte-tenu des conditions climatiques annoncées et du stade sensible actuel (2 à 3 feuilles étalées).



Risque modéré : observez vos parcelles

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.



Symptômes d'excoriose sur sauvignon
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

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

Ravageurs

• Les mange-bourgeons

Les chenilles (noctuelles, boarmies 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 17 avril, 12 parcelles ont été observées. 5 parcelles présentent des dégâts dont 3 sont au-dessus du seuil indicatif de risque.



Dégâts de mange-bourgeons : (tournée du 03 et 17/04/23)

(Crédit Photo : C. BORDEAU et S MESLIER- FREDON NA)

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

• 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 1^{er} 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. La cochyliis émerge avant l'eudémis.

Situation sur le terrain

Le seuil des 565°C a été atteint le **06 avril** (566.8 °C), comme l'année dernière. Une capture de cochyliis nous a été signalée le 12 avril. Depuis, aucun papillon n'a été piégé. Les températures matinales fraîches et le vent perturbent vraisemblablement le vol. Les conditions pluvieuses prévues cette fin de semaine ne devraient a priori pas permettre une forte accentuation des captures.

Rappel : tous les pièges sexuels doivent être mis en place.

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

Nous avons vu aussi

- **Dégâts de campagnol des champs**



Galleries de campagnols (tournée du 17/04/23)

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

Situation sur le terrain

Dans le vignoble du Haut-Poitou, la présence de ce ravageur dans les parcelles, ne semble pas préjudiciable.

Flash campagnol Nouvelle-Aquitaine N°2 du 04 janvier 2023 :

Les observations ont été réalisées en Poitou-Charentes cet automne au sud des Deux-Sèvres et de la Vienne, sur une vingtaine de parcelles (céréales, colza, maraichages et cultures fourragères). Ces observations révèlent une activité normale de fin d'été pour des niveaux de populations faibles.

Le campagnol des champs, selon les années peut être à l'origine d'attaques préjudiciables pour certaines productions. La surveillance de l'évolution des populations est un élément de base pour la gestion de ce ravageur.

Méthodes alternatives :

La mise en place des moyens de lutte biologique notamment par la pose de perchoirs (pour attirer les rapaces) peuvent limiter les éventuelles attaques.

- **Dégâts de chevreuil**

Les dégâts sont difficiles à prévenir. Les vignes enclavées ou en bord de forêt courent beaucoup plus de risque que les autres.



Dégâts de chevreuils sur jeunes pousses (tournée du 17/04/23)

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

Situation sur le terrain

Sur la douzaine de parcelles observées le 17/04, une parcelles est particulièrement concernée par ces déprédations.

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".