



N°02
12/04/2022



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

Le week-end s'annonce ensoleillé.

Phénologie

- **Chardonnay** : stade moyen entre pointe verte et éclatement des bourgeons.
- **Sauvignon** : stade moyen entre stade de la bourre (protection cotonneuse nettement visible) et pointe verte.

Gel

Dégâts significatifs sur les cépages précoces.

Mildiou

Risque nul, les œufs ne sont pas à maturité.

Mange-bourgeons

Peu de dégâts au vignoble.

Vers de la grappe

Aucune capture de papillon.

Prochain bulletin le 20 avril 2022

Conditions climatiques

• La semaine passée

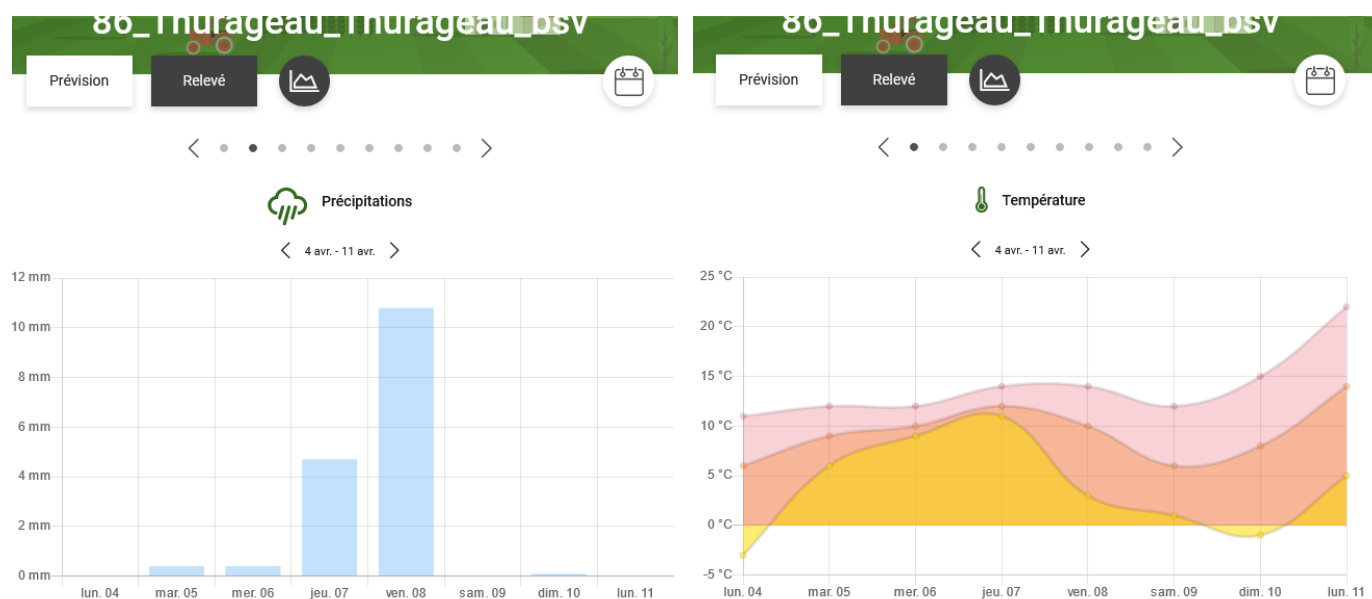
Température

Les températures maximales n'ont pas excédé les 15°C durant la semaine écoulée excepté hier, lundi 11 avril, avec une température de 22°C enregistrée à la station de Thurageau.

Après une réelle remontée à partir de mercredi dernier, les températures minimales sont redevenues fraîches le week-end passé et sont même descendues en-dessous du zéro °C dimanche matin (-1°C a été enregistré à Thurageau, -2.4°C à Vouzailles).

Pluviométrie

Un cumul de précipitations de 16.4 mm (dont 11 mm uniquement pour le vendredi 08 avril) a été enregistré à la station.



Source : Weather Measures

• La semaine à venir

Température

Les températures annoncées pour la semaine à venir oscilleront entre 5°C et 11°C pour les minimales et entre 14°C et 22°C pour les maximales.

Pluviométrie

Quelques faibles précipitations sont attendues pour le 12 et 13 avril avec un cumul pour les deux jours ne dépassant pas les 6 mm. Une amélioration devrait avoir lieu par la suite pour tendre vers un week-end pascal ensoleillé dès vendredi 15 avril.

Stade phénologique (échelle BBCH)

Les stades ont très peu évolué durant la semaine écoulée.

• Chardonnay

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Entre stade 07 et 09 : entre pointe verte et éclatement du bourgeon. Un bourgeon de fin de latte a été vu avec 2 feuilles étalées.	Entre stade 05 et 06 : entre pointe verte et éclatement du bourgeon.

• Sauvignon

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Entre stade 05 et 07 : entre « stade de la bourre » (protection cotonneuse visible) et pointe verte.	Entre stade 03 et 05 : entre bourgeon dans le coton et pointe verte.



Bourgeon dans le coton, pointe verte visible et éclatement 11/04/22

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

• Gel

Avec des températures avoisinant les -5°C dans la nuit de dimanche à lundi 4 avril, les dégâts de gel sont légion dans le vignoble. Sur les cépages les plus avancés notamment le chardonnay, nous avons pu observer lors de notre tournée que certaines parcelles étaient impactées à plus de 80 %, d'autres beaucoup moins (entre 30 et 50 % des bourgeons débourrés). Il nous a été relaté qu'une jeune parcelle de chardonnay était touchée intégralement eu égard son débourrement plus précoce.

Pour le Sauvignon, des dégâts sont déjà visibles cependant, nous devons encore attendre d'être un peu plus avancé en végétation pour voir le réel impact du gel sur les bourgeons qui étaient encore sous une protection cotonneuse.



Bourgeons impactés par le gel (tournée du 11/04/22)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Maladie

• Excoriose

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

Pour l'instant, il n'a pas été relevé de symptôme significatif d'excoriose dans le vignoble. Notons que cette maladie est peu présente dans le vignoble du Haut-Poitou.

Seuil indicatif de risque

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

Evaluation du risque :

Aucune pluie significative annoncée pour les jours à venir.



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

- 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. 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)

Température (°C)	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Incubation (jours)	14	10	8	6	5	4	4	4	6

Bulletin de Modélisation des Risques Mildiou : IFV

Prévisions (du 12/04/22) - Météo France

Du 12/04 au 15/04, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluie de 1,4 mm. L'hypothèse H3 annonce un cumul de pluie de 6,9 mm. Les températures minimales passeront de 2,5°C lundi à 7-10 °C sur la fin de semaine. Les températures maximales seront de 17 à 21°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 est resté faible sur l'ensemble du territoire. D'après le modèle, la maturité des œufs n'a pas été atteinte.</p> <p>Aucune contamination n'a été calculée par le modèle.</p>	<p>Le modèle potentiel système calcule une augmentation du risque potentiel dans le vignoble. D'après le modèle, la maturité des premiers œufs responsable des contaminations pré-épidémiques non préoccupantes pourrait arriver en fin de semaine.</p> <p>Aucune contamination n'est calculée par le modèle dans la semaine à venir.</p>



Situation sur le terrain

Pour les cépages les plus précoces et n'ayant pas gelé, le stade de sensibilité « première feuille étalée » peut être atteint sur certains bourgeons. Le suivi des œufs d'hiver ne donne aucune germination en 24 h.

Evaluation du risque :

La maturité des œufs n'est pas atteinte et le modèle ne calcule pas de contamination pour la semaine à venir.



Consultez la fiche « [mildiou](#) » 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 11 avril, seulement 2 parcelles présentaient des dégâts de mange-bourgeons. Dans les deux cas, le seuil indicatif de risque n'était pas atteint.



Dégâts de mange-bourgeons sur la même latte mais sur deux nœuds différents (tournée du 11/04/22)

(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 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).

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 est dépassé depuis le **06 avril dernier** et aucune capture de papillons d'eudémis et de cochylys n'a été relevée sur l'ensemble des pièges du réseau. Toutefois, les conditions climatiques de la semaine dernière (froid et pluie) ont sûrement décalé l'émergence des premières tordeuses. A la vue de l'ensoleillement prévu le week-end prochain, il est fort probable de compter les premières captures dans les pièges la semaine prochaine.



Piège à phéromone

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

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

Nous avons vu aussi...

L'ornithogale en ombelle (*Ornithogalum umbellatum*) ou belle-de-onze-heures ou bien dame-de-onze-heures est une plante bulbeuse printanière que l'on croise régulièrement dans le vignoble du Haut-Poitou. Elle doit son nom vernaculaire au fait que sa fleur s'épanouit en plein soleil.



Belle-de-onze-heure

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

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 la 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".