



Vigne

N°04
30/04/2024



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 »*

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS



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

Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes

Données climatiques

Une semaine humide en perspective.

Phénologie

Chardonnay : approche du stade BFA (boutons floraux encore agglomérés).

Sauvignon : stade 3-4 feuilles étalées.

Mildiou

Risque modéré à fort.

Black rot

Risque fort.

Oïdium

Risque fort pour les parcelles précoces et sensibles.

Risque faible pour les parcelles encore au stade 3-4 feuilles étalées.

Vers de la grappe

Progression des captures d'eudémis cette semaine.

Note nationale biodiversité

Flore des bords de champs.



Conditions climatiques

	Normales saisonnières avril (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 sont revenues dans les normales à partir de mercredi 24 avril. Elles ont oscillé entre 6 et 8°C. Les maximales ont évolué quant à elles entre 11 et 16°C.

Gel

Quelques dégâts de gel de la semaine dernière sont visibles entre Vendevre du Poitou et Neuville. Pour l'heure, aucune situation supérieure à 10 % de bourgeons ne nous a été signalée.

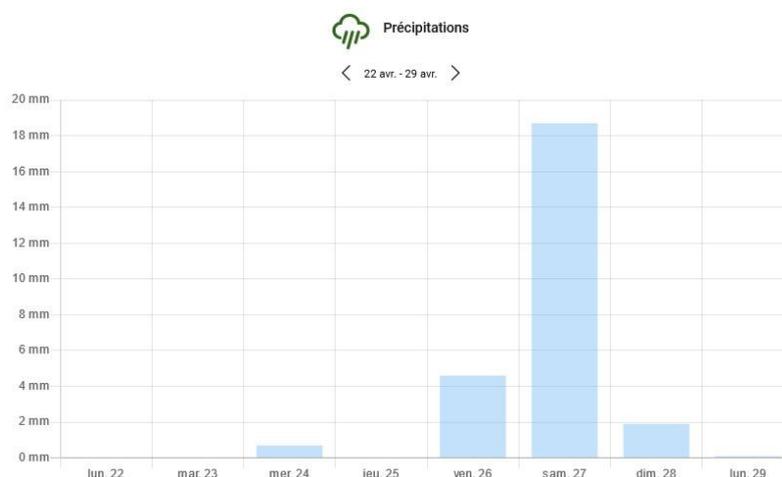


Dégâts de gel sur quelques bourgeons (tournée du 29 avril 2024)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Pluviométrie

Du 23 avril au 29 avril, un cumul de 26mm de précipitations a été enregistré à Thurageau dont 18.7 mm samedi 27 avril dernier. Seulement 14mm sont enregistrés à Marigny-brizay dont 11mm samedi 27 avril, alors que sur le secteur Maisonneuve/Doux les hauteurs de pluies atteignent pratiquement les 30 mm.



Source : Weather Measures (86_Thurageau_bsv)

• La semaine à venir

Température

Les températures pour la semaine prochaine seront sensiblement les mêmes que celles de ces derniers jours. Elles seront dans les normales de saison et seront comprises entre 7 et 8°C pour les minimales et entre 12 et 16°C pour les maximales.

Pluviométrie

La semaine à venir connaîtra des épisodes pluvieux prévus essentiellement pour le mercredi 1^{er} mai et lundi 6 mai. Un cumul de pluies autour des 30mm est attendu jusqu'au 6 mai. Alternances pluvieuses et ensoleillées rythmeront la semaine. Des situations orageuses ne sont pas à exclure pour le week-end prochain.

Stade phénologique (échelle BBCH)

• Chardonnay

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : entre le stade 15 (5/6 feuilles étalées inflorescences visibles) et le stade 55 (les grappes augmentent de taille, les boutons floraux sont agglomérés).	Stade moyen : entre le stade 12 (5 à 6 feuilles inflorescence visibles) et le stade 15 (les inflorescences se développent, boutons floraux encore agglomérés).

• Sauvignon

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : 13-14 (3/4 feuilles étalées).	Stade moyen : entre le stade 09 (2/3 feuilles étalées) et le stade 12 (5 à 6 feuilles inflorescence visibles).

La météo froide de la semaine dernière a ralenti la croissance de la vigne.



Stade «boutons floraux encore agglomérés » sur Chardonnay et stade « 4 feuilles étalées » sur Sauvignon
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)



 **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).

Réceptivité de la vigne

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

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques du 30 avril 2024 : IFV)

Prévisions (du 30/04/2024) - Météo France

Du 23/04 au 29/04, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de 16,7 mm de pluie en moyenne. L'hypothèse la plus pessimiste (H3) annonce un cumul de 65 mm de pluie. Des épisodes pluvieux sont prévus quotidiennement avec un cumul de plus de 9 mm en moyenne le 01/05 et autour de 2 mm quotidiens du 02 au 04/05, de faibles cumuls sont attendus pour les autres jours. Les températures repasseront légèrement au-dessus de la normale avec des minimales de 6°C à 10°C et des maximales de 12°C à 20°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
D'après le modèle, le risque potentiel modéré à faible a diminué durant la semaine. Il est actuellement faible ce qui implique que les contaminations épidémiques potentielles doivent être peu nombreuses. Quelques contaminations épidémiques éparses et faibles sont détectées par le modèle. Il a également signalé sur la moitié des points des contaminations épidémiques atypiques liées à des hauteurs de précipitations anormalement élevées.	Le risque potentiel se maintiendra à un niveau faible sur la quasi-totalité du vignoble. Très localement, le risque potentiel sera fort. En cas de forte dégradation pluvieuse (H3), le risque potentiel deviendra globalement fort. D'après l'hypothèse la plus probable, des contaminations épidémiques ne seront possibles que dans les secteurs où le risque est fort. En cas de pluies plus fortes (H3), des contaminations épidémiques sont attendues de manière généralisée sur le vignoble.

Situation sur le terrain

Aucune tache de mildiou n'a été observée dans les témoins non-traités (TNT) comme dans les parcelles de référence sur le vignoble du Haut-Poitou lors de la tournée du 29 avril.

Pour information, **les premières taches de mildiou ont été découvertes la semaine dernière en Gironde et hier sur le vignoble des Charentes.**

Evaluation du risque :

Avec la semaine pluvieuse annoncée, le risque mildiou n'est pas à sous-estimer. De plus, le modèle prédit qu'en cas de pluies relativement fortes, des contaminations épidémiques pourraient se généraliser sur l'ensemble du vignoble.



▲ **Risque modéré à fort**

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)

Merci de bien vouloir nous informer par mail en cas de découverte de premières taches (joindre une photo si possible) aux adresses suivantes :

corinne.bordeau@fredon-na.fr
stephane.meslier@fredon-na.fr

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



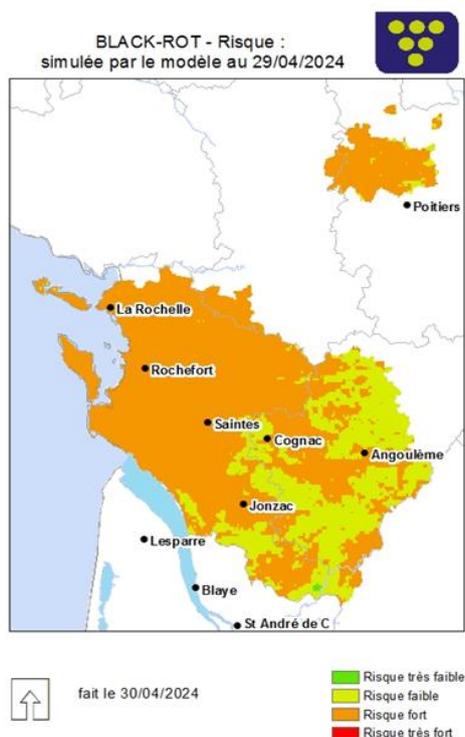
Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent : Les produits de biocontrôle sont listés dans la dernière note de l'IFV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

- **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 30 avril 2024 : IFV)

Situation de J-7 à J-1	Simulation de J à J+3
<p>D'après le modèle, le risque potentiel est fort, l'environnement météorologique est donc favorable au développement du black rot.</p> <p>Le modèle a calculé des contaminations épidémiques sur le vignoble lors des épisodes pluvieux de la semaine passée.</p>	<p>Le risque potentiel se maintiendra à un niveau fort sur l'ensemble du vignoble. En cas de précipitations plus importantes (H3), le risque potentiel passera à un niveau faible.</p> <p>Dans les prochains jours, le modèle calcule de nouvelles contaminations épidémiques sur l'ensemble du vignoble pour des pluies d'au moins 2 mm.</p>



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 de black rot n'a été observé dans les témoins non-traités (TNT) comme dans les parcelles de référence sur le vignoble du Haut-Poitou lors de la tournée du 29 avril.

Evaluation du risque :

Les conditions météorologiques annoncées seront très favorables au développement du black rot mais aussi à de nouvelles contaminations épidémiques.



 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 30 avril 2024 : IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Le modèle a décrit un risque potentiel fort et donc favorable au développement du champignon durant toute la semaine.</p> <p>Des contaminations pré-épidémiques ont été calculées sur le vignoble au cours de la semaine passée par le modèle.</p>	<p>Le risque potentiel se maintiendra à un niveau fort dans le vignoble pour l'hypothèse météorologique la plus probable et celle plus sèche. En cas de pluies plus abondantes et similaires à H3, le risque potentiel deviendra globalement faible.</p> <p>Dans les prochains jours, le modèle calcule des faibles contaminations épidémiques localement sur le vignoble.</p>

OIDIUM - Risque :
simulée par le modèle au 29/04/2024



fait le 30/04/2024



Evaluation du risque :

Le stade sensible n'est pas encore atteint. Toutefois, pour les **parcelles précoces** qui se rapprochent du stade sensible BBCH 57 et, qui plus est, **avec un cépage très sensible** à l'oïdium à l'instar du Chardonnay, **le risque est à prendre sérieusement en considération.**



Risque faible pour les autres parcelles



Risque fort pour parcelles sensibles et/ou précoces

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

- **Pourriture grise**

Avec les pluies, quelques taches de *Botrytis cinerea* sur feuilles ont été observées hier. Les conditions humides à venir pourront accentuer la sortie de botrytis et augmenter la fréquence lors des prochaines observations.



Pourriture grise, *Botrytis cinerea* sur feuille
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

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

Ravageurs

- **Vers de la grappe**

Situation sur le terrain

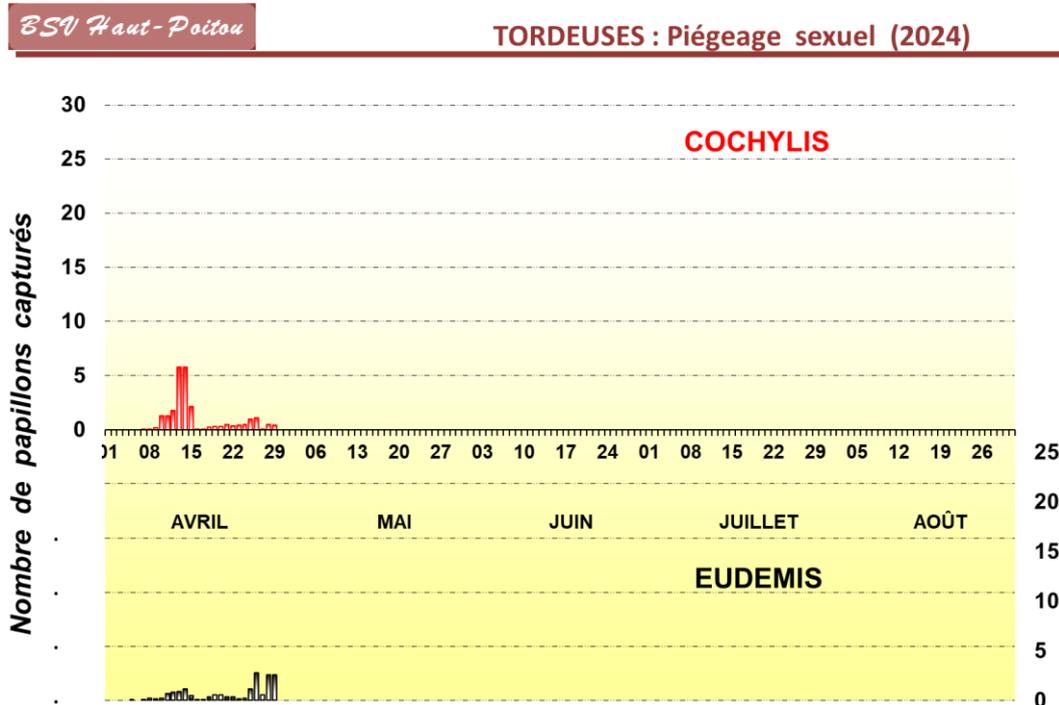
Les premières captures de cochylys ont été signalées le 8 avril tandis que la première eudémis a été piégée le 5 avril. Habituellement, les émergences de cochylys ont lieu avant eudémis.

9 sites de piégeages sur 15 ont capturé des papillons. Les 2 sites de Doux, ceux 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.

Pour la semaine écoulée nous enregistrons un total de 56 captures de cochylys réparties sur 4 pièges et un total de 135 captures d'eudémis réparties sur 6 pièges.

Les conditions moins froides que la semaine dernière ont permis un piégeage plus actif cette semaine.

A la lecture du graphique ci-dessous, nous notons que le pic du vol de cochylys est décalé par rapport à celui d'eudémis d'environ deux semaines.



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

- **Nous avons vu au vignoble**

Avec un temps clément et ensoleillé hier après-midi, nous avons pu observer sur la vigne plusieurs insectes en train de prendre un bain de soleil ; en particulier des coléoptères. En voici quelques exemplaires en photographies : deux élatéridés différents (famille des taupins), une coccinelle, une chrysomèle (ici une casside) et un longicorne.



Divers coléoptères en photos (tourné BSV du 30/04/2024)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Note nationale biodiversité

Consultez la note nationale biodiversité « **Flore des bords des champs** » en cliquant sur l'image ci-dessous :



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".