



Vigne

Edition **Haut-Poitou**

N°02
16/04/2024



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



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

Pas de gel prévu par les différentes prévisions météorologiques pour cette semaine.

Phénologie

Chardonnay : stade 5/6 feuilles étalées.

Sauvignon : stade 2/3 feuilles étalées.

Mildiou

Risque faible.

Black rot

Risque nul.

Oïdium

Risque nul.

Vers de la grappe

Intensification des captures d'eudémis et de cochylys ce week-end.

Note nationale biodiversité



Prochain bulletin le 22 avril 2024

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 Météo France)

Température

Les températures maximales de la semaine écoulée ont évolué entre 13,8°C, relevé le 9 avril, et 26,4°C le 13 (date à laquelle nous avons battu un record de chaleur). Nous avons vécu un week-end estival. Les minimales quant à elles ont évolué entre 2,9 et 10,4°C.

Pluviométrie

Du 9 avril au 15 avril, un cumul de 5.9mm de précipitations a été enregistré à Thurageau et 3,9mm sur la même période à Poitiers Biard.

- **La semaine à venir**

Température

Météo-France annonce des températures plus fraîches pour les jours à venir. Mais, nous ne devrions pas avoir de gelée. Selon les prévisions, les minimales oscilleront entre 3°C et 6°C. Ces températures devraient permettre à la végétation de s'endurcir après une pousse de la vigne relativement rapide. Le 17 avril étant, à priori, la journée la plus fraîche.

Les maximales annoncées évoluent entre 12 et 16°C.

Pluviométrie

Les prévisions pour la semaine affichent quelques averses le 17 et 18 avril qui ne devraient pas excéder les 2,5 mm.

Stade phénologique (échelle BBCH)

- **Chardonnay**

| Echelle BBCH | Echelle Eichhorn et Lorenz |
|---|---|
| Stade moyen : 14-53 (5/6 feuilles étalées inflorescences visibles). | Stade moyen : stade 12 (5 à 6 feuilles inflorescence visibles). |

Dans les parcelles les plus précoces, on peut observer le stade 15-55 les grappes augmentent de taille, les boutons floraux sont agglomérés.



Stade 55
(Crédit Photo : C. BORDEAU- FREDON NA)

- **Sauvignon**

| | |
|---|--|
| <i>Echelle BBCH</i> | <i>Echelle Eichhorn et Lorenz</i> |
| Stade moyen : 12-13 (2/3 feuilles étalées). | Stade moyen : stade 09 (2/3 feuilles étalées). |

L'homogénéité de la végétation persiste. L'avancement de la végétation est comparable à 2020. En revanche, nous comptons une quinzaine de jours d'avance sur 2023.



Stade « 5/6 feuilles étalées – inflorescence visible » et stade « 2/3 feuilles étalées »
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

Maladie

 **[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).

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 24h. 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 les parcelles du Haut-Poitou.**

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques du 16 avril 2024 : IFV)

Prévisions (du 16/04/2024) - Météo France

Du 16/04 au 22/04, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de 1,2 mm de pluie en moyenne. L'hypothèse la plus pessimiste (H3) annonce un cumul de 7,5 mm de pluie. De très faibles pluies sont prévues presque tous les jours (moins d'1 mm). Les températures se rafraichiront avec des minimales de 1,6°C à 5,6°C et des maximales de 13°C à 16°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>Le modèle potentiel système estime à partir de données climatiques la phénologie des oospores de mildiou. D'après le modèle, les premières oospores sont prêtes à germer sur tous les 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 ne calcule pas de contamination. Les observations faites en laboratoire prévoient une germination possible en fin de semaine. L'absence de pluie significative pour la semaine nous permet d'évaluer pour l'instant un risque faible de contamination.



Risque faible

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)

 **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 16 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>Dans les prochains jours, les tous premiers périthèces arriveront à maturité.</p> <p>En l’absence de pluie, aucune contamination n’est calculée par le modèle.</p> <p>Des contaminations sont calculées pour des cumuls de pluie supérieurs à 2 mm sur les sites où la maturité des périthèces a débuté.</p> |



Raffles
 (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.

Situation sur le terrain :

Aucun symptôme n'a été observé lors de la tournée terrain du 15 avril.

Evaluation du risque :

Les périthèces de black rot ne sont pas mûrs pour l'instant.



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 16 avril 2024 : IFV)

| Situation de J-7 à J | Simulation de J à J+3 |
|---|---|
| Le risque potentiel est resté faible sur la majorité du vignoble. Aucune contamination n'a été calculée jusqu'à maintenant par le modèle. | Le risque potentiel deviendra fort sur tout le vignoble. Aucune contamination n'est calculée par le modèle. |

Evaluation du risque :

Le modèle ne calcule pas de contamination. Le stade sensible n'est pas atteint.



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

Ravageurs

- **Erinose**

Quelques éléments de biologie

Les symptômes d'Érinose sont dus à des acariens spécifiques : les phytoptes de l'Érinose. Les adultes hivernent sous les écorces, près des bourgeons. Dès le gonflement des bourgeons, les phytoptes piquent les jeunes ébauches foliaires à travers les écailles. Les symptômes s'expriment sur les jeunes tissus qui se développent. Les populations d'acariens se concentrent sur les premières feuilles de la base des rameaux, ceci d'autant plus que les conditions climatiques sont défavorables à la croissance de la vigne. Les dégâts sont généralement limités. Cependant, une forte attaque peut gêner le développement des jeunes pousses.

Situation sur le terrain

Les observations d'érinose sur la face supérieure des feuilles sont fréquentes sur le cépage sauvignon en début de végétation, le chardonnay semble moins sensible. Sur 7 parcelles de sauvignons observées, 2 parcelles sont peu ou pas touchées, les 5 autres ont une fréquence d'attaque de plus de 40 %. Concernant le chardonnay, sur 5 parcelles observées 3 ne présentent pas de symptôme. Les 2 restantes ont une fréquence d'attaque de l'ordre de 40%. La pousse de la végétation devrait diluer l'attaque.



Symptômes d'érinose (Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

Evaluation du risque :

Bien que spectaculaire, l'Érinose est généralement sans incidence sur la vigne. Les acariens prédateurs régulent naturellement les phytoptes de l'Érinose.

Cependant, sur jeune plantation, ils peuvent ponctuellement limiter la pousse.



 **Consultez la fiche « [érinose](#) » 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 Roerich, 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.

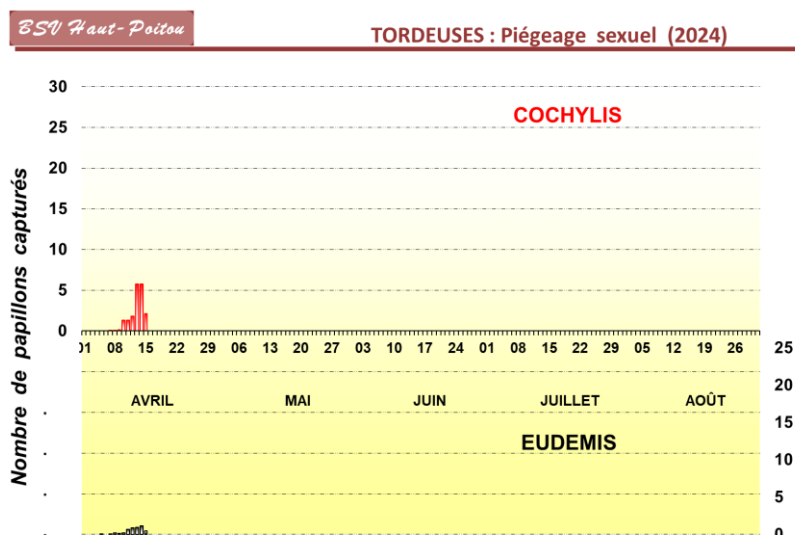
Situation sur le terrain

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.

11 sites de piégeages sur 15 n'ont pas capturé de papillons. Les 2 sites de Doux, celui 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.

Les conditions pluvieuses et venteuses continuent de perturber le vol. Toutefois, le weekend estival, que nous avons eu, a été propice à l'intensification du vol.

Graphique représentant le Piégeage moyen sur 15 sites de captures.



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".