



Vigne

Edition **Charentes**

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 !

N°19
09/08/2022



Animateur filière

Magdalena GIRARD
Chambre d'agriculture de la
Charente-Maritime
magdalena.girard@charente-maritime.chambagri.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

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 Charentes
N°18 du 02/08/2022 »*

Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- **Stade moyen (Ugni blanc) : 34 Début véraison, BBCH 81.**

Mildiou/Oidium/Black rot

- **Conditions climatiques défavorables.**

Tordeuses

- **Fin du vol d'Eudémis (2^{ème} G).**

Cicadelles vertes

- **Populations de larves très faibles.**

Flavescence dorée

- **3^{ème} traitement entre le 20 juillet et le 20 août.**

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des données d'observations du réseau de parcelles, complétées par des données « tour de plaine ».

La qualité des données du BSV dépend, en grande partie, de la qualité et de la taille du réseau d'observations du vignoble Charentais. Participez, vous aussi, tout au long de la saison à l'amélioration du réseau d'observations du BSV en multipliant vos signalements (maladies, ravageurs, événements climatiques...) sur le site [Web Alerte Vigne](#).

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Phénologie

Le stade moyen sur Ugni blanc est 34 début véraison. Certaines parcelles atteignent la fin de la véraison. Sur les cépages précoces la véraison se poursuit normalement.

De nouveaux dégâts d'échaudage sont signalés.

Ils sont relativement faibles et les pertes sont à ce jour minimales.



Dégâts d'échaudage – Burie
(Crédit photo L. Caillaud – CA17)

Climatologie

→ De la semaine passée

Au cours de la semaine dernière, la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble du vignoble est de 0,5 mm (Période du 02/08 au 09/08). Des pluies sont essentiellement enregistrées le 04/08 sur les îles. Le zonage montre les résultats suivants avec Sud : 0 mm ; Littoral : 0,2 mm ; Cœur : 0 mm ; Îles : 2,5 mm ; Nord : 0,1 mm ; Est : 0,25 mm et Ouest : 0 mm. Le cumul hebdomadaire de pluie maximale observé est de 5,8 mm.

→ Prévisions météo

Du 09/08 au 12/08, l'hypothèse la plus probable (H2) annonce une absence de pluie. L'hypothèse la plus pessimiste (H3) annonce un cumul de pluie de 7 mm le 12/08. L'hypothèse la plus sèche (H1) annonce une absence de pluie. Les températures vont augmenter au cours de la semaine. Elles vont passer de 18°C à 21°C pour les minimales et 34 à 38°C pour les maximales.

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.

Maladies

→ Mildiou

Observations

Aucun nouveau symptôme n'a été observé cette semaine.

Modélisation (source IFV)

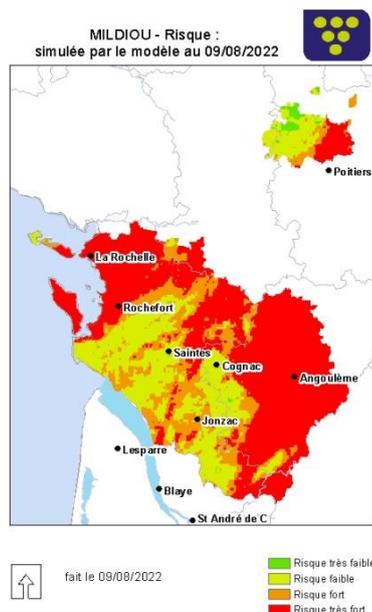
Sur la semaine passée

Au cours de la semaine dernière, le niveau de risque potentiel a baissé dans le vignoble. En effet, un niveau de risque potentiel faible s'installe de plus en plus dans l'ouest du territoire.

Le modèle a calculé des contaminations épidémiques le 04/08 d'une manière éparse dans le sud du vignoble et sur les îles. Dans ces situations avec un épisode pluvieux supérieur à 2 mm, le nombre d'organes contaminés a été faible.

Dans les trois jours à venir

Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va poursuivre sa baisse dans le vignoble et les zones concernées par un risque potentiel faible vont continuer à s'étendre sauf sur les îles et sur les secteurs sud et est du vignoble. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2-0 mm), le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations épidémiques. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse (H3-7 mm), des contaminations épidémiques sont calculées le 12/08 sur l'ensemble du vignoble avec un nombre moyen d'organes contaminés modéré.



Evaluation du risque :
Niveau de risque en baisse.



Risque de contaminations faible

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

→ Black rot

Observations

Aucun nouveau symptôme n'a été observé.

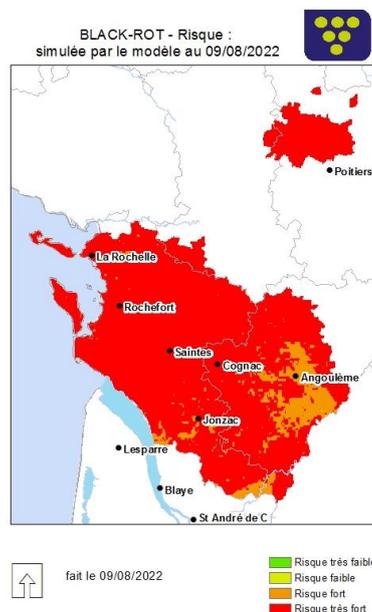
Modélisation

Sur la semaine passée

Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté majoritairement très fort. Le modèle a calculé des contaminations épidémiques le 04/08 d'une manière éparse dans le sud du vignoble et sur les îles. Dans ces situations avec un épisode pluvieux supérieur à 2 mm, le nombre d'organes contaminés a été très faible.

Dans les trois jours à venir

Dans les trois jours à venir, la cartographie du risque potentiel va rester la même. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2-0 mm), le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations épidémiques. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse (H3-7 mm), des contaminations épidémiques sont calculées le 12/08 sur l'ensemble du vignoble avec un nombre moyen d'organes contaminés très faible.



Evaluations du risque :

Risque stable. Contaminations faibles en cas de pluie. Grappes sensibles jusqu'à la mi-véraison en présence des symptômes.



Risque de contaminations faible

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

→ Oïdium

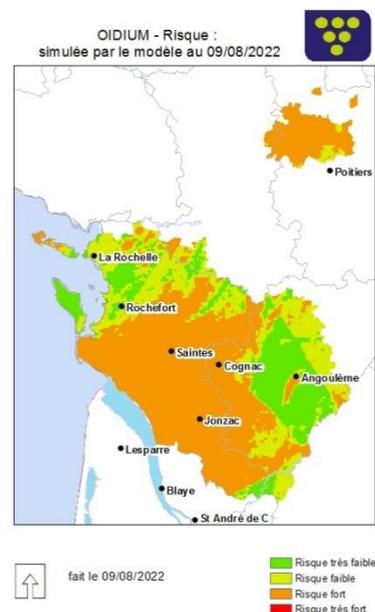
Observations

Aucun nouveau symptôme n'a été observé.

Modélisation

Sur la semaine passée

Au cours de la semaine dernière, seuls l'est du vignoble et les îles ont conservé un niveau de risque potentiel globalement très faible. Sur les autres secteurs, le niveau de risque potentiel est resté majoritairement fort. Le modèle a calculé des contaminations épidémiques le 04/08 d'une manière éparse dans le sud du vignoble et sur les îles. Dans ces situations avec un épisode pluvieux supérieur à 2 mm, le nombre d'organes contaminés a été très faible.



Dans les trois jours à venir

Dans les trois jours à venir, la cartographie du risque potentiel va rester la même. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2-0mm), le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations épidémiques. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse (H3-7 mm), des contaminations épidémiques sont calculées le 12/08 sur l'ensemble du vignoble avec un nombre moyen d'organes contaminés faible.

Evaluation du risque :
Niveau de risque faible.



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

Ravageurs

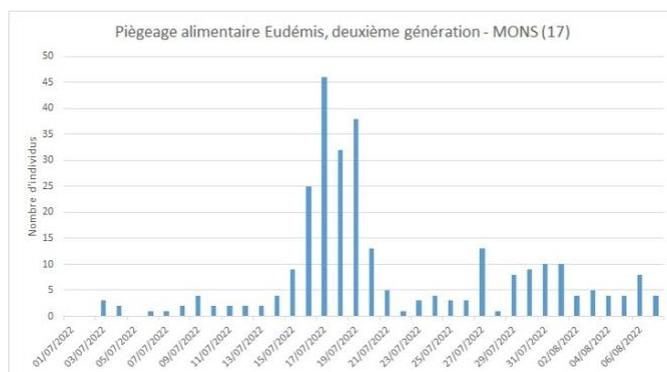
→ Tordeuses

Suivi des vols

Le vol d'Eudémis de deuxième génération se termine. Sur le site de Mons (17), les 1ères femelles ont été capturées le 3 juillet mais comme le montre le graphique ci-contre, le vol a réellement démarré le 15 juillet avec un pic de 46 papillons (mâle et femelle) le 17 juillet.

8 perforations pour 100 grappes ont été observées à Segonzac.

La surveillance des pièges reste importante, une troisième génération pourrait émerger fin août début septembre.



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

→ Cicadelles vertes

Observations

Le vol de cicadelles vertes se termine. Les conditions très chaudes ne sont pas favorables pour les cicadelles vertes. La mortalité des œufs est importante au-delà de 30 °C.

Très peu de larves ont été observées cette semaine au vignoble. Seul le site de Mortagne/Gironde présente des populations, avec 60 larves pour 100 feuilles.

Méthodes alternatives

De nombreux insectes peuvent vous aider à lutter contre les cicadelles vertes : les chrysopes, les punaises, les araignées... L'enherbement et la présence de haies favorisent le développement des auxiliaires.

📖 Consultez la fiche technique « [cicadelle verte](#) ».

→ Cochenilles

Considérées comme ravageurs secondaires de la vigne, les cochenilles sont parfois observées dans le vignoble. Un signalement nous a été fait sur le site des Béguillères où les cochenilles sont observées sur les rameaux et les pétioles.

Symptômes et dégâts

Les cochenilles sont des insectes piqueurs/suceurs qui se nourrissent de sève élaborée, provoquant deux types de dégâts sur les végétaux :

- Dégâts directs : en fonction de leur densité par cep, une diminution de la vigueur des souches peut être observée. Dans des cas extrêmes, les ceps s'épuisent et deviennent moins fertiles.
- Dégâts indirects : elles secrètent un miellat sucré sur lequel se développe une moisissure noirâtre : la fumagine. Le feuillage et les grappes noircissent plus ou moins, le développement de cette fumagine peut altérer la qualité des vins. Les cochenilles peuvent aussi être vectrices des virus de l'enroulement de la vigne (type 1 et type 3).



**Cochenilles
Les Béguillères**

(Crédit photo F. FAURE – Coop Chérac)

Cycle biologique (Cochenilles du Cornouiller, lécanines)

Les cochenilles passent l'hiver sous forme de larves sur les troncs et les rameaux (coque globuleuse brun acajou légèrement brillante). Les adultes apparaissent vers le débourrement. Les pontes ont lieu de mai à juillet, avec une éclosion 15 à 30 jours plus tard. Les jeunes larves essaient pendant l'été pour coloniser les feuilles et s'y fixer : c'est à ce moment que peuvent être observés les dégâts directs (miellat). Les larves migrent vers le tronc ou les sarments en automne (avant la chute des feuilles).

Les travaux de la vigne, le vent et les fourmis facilitent la dissémination des larves. Il est possible de penser qu'un automne doux favorise la migration, alors qu'à l'inverse, un refroidissement brutal et une chute des feuilles précoces limiteraient l'installation sur les ceps.

Lutte mécanique

Dans le but de limiter la propagation sur le rang, et entre les rangs, mais également de diminuer les populations hivernantes, le brûlage des bois de taille peut être envisagé dans les parcelles fortement infestées. En parallèle, si l'infestation n'est pas trop étendue, le brossage manuel des sarments au moment de l'attachage est une mesure simple mais efficace. Ces techniques sont difficilement adaptables au vignoble des Charentes.

Lutte chimique

En traitement d'hiver et en localisé contre les larves hivernantes, les huiles de paraffine sont homologuées. Certaines sont autorisées en agriculture biologique (AB). Ces applications, à réserver aux zones à fortes infestations récurrentes, sont non sélectives et dommageables à la faune auxiliaire.

En traitement en végétation sur les larves, le choix est restreint, le pyriproxifène doit être positionné après l'éclosion (essaimage), période où les jeunes cochenilles sont à un stade sensible et accessible.

Quoi qu'il en soit, le recours aux insecticides doit être limité, afin de favoriser la lutte biologique, qui s'avère souvent très efficace.

Lutte biologique

La lutte biologique est basée sur une relation naturelle entre deux êtres vivants. Elle consiste à réduire la pullulation des ravageurs au moyen d'organismes vivants antagonistes et de les maintenir en dessous du seuil de nuisibilité par régulation naturelle.

Les parasitoïdes : ces insectes vivent aux dépens d'un hôte animal en le tuant généralement une fois son développement achevé.

Les prédateurs : il s'agit d'animaux qui capturent et tuent d'autres animaux pour se nourrir. Les cochenilles sont consommées principalement par plusieurs espèces de coccinelles et de chrysopes.

Le Mémo de l'Observateur

A faire :

- **Observations phénologie et croissance.** *Merci de continuer vos observations régulièrement pour observer la poursuite de la véraison.*
- **Observations mildiou / oïdium / black rot. Observations véraison.**
- **Relevés des pièges sexuels. Relevés des pièges chromatiques cicadelles vertes.**
- **Changement des capsules Eudémis si cela n'a pas été réalisé cette semaine.**
- **Observations des perforations tordeuses.**
- **Comptages de larves de cicadelles vertes.**

Vous retrouverez tous les protocoles et tutoriels des suivis BSV en [cliquant ici](#)

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Charentes sont les suivantes : les Chambres d'Agriculture de la Charente et de la Charente Maritime, la Coopérative Agricole d'Achats en Commun et d'Approvisionnement (Île d'Oléron), la Coopérative Agricole de la Région de Cognac, la Coopérative Agricole Terre Atlantique, le Groupe Coopératif Océalia, la Coopérative Agricole du canton de Matha, la Coopérative des Vignerons de l'Île de Ré, Vitivista, le Groupe Isidore, les Ets Fortet-Dufaud, les Ets Soufflet Agriculture, les Ets Landreau et Fils, les Ets Piveteau, les Ets Niort Agricole, les Ets Etourneauud, Phloème Conseil, la FDCETA, la FREDON Nouvelle Aquitaine, l'Institut Français de la Vigne et du Vin, la Station Viticole du BNIC et les Établissements d'enseignement agricole de Saintes, Jonzac, Barbezieux et l'Oisellerie.

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 ".