



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°03
16/04/2024



Animateur filière

Magdalena GIRARD
Chambre d'agriculture de la
Charente-Maritime
magdalena.girard@cmds.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°03 du 16/04/2024 »

Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- **Stade moyen (Ugni blanc) : 07 (une feuille étalée).**

Mildiou

- **Pas de contaminations épidémiques annoncées.**

Black rot

- **Pas de contaminations en absence de pluie.**

Oïdium

- **Stade de sensibilité non atteint. Pas de contaminations annoncées.**

Tordeuses

- **Début de vol pour Cochylis.**

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](#) ou l'application "INRAE Vigne".



Phénologie

La météo de ce mois d'avril profite à la vigne, qui montre une croissance précoce et vigoureuse. On peut estimer que le développement de la vigne a une avance d'environ 2 semaines par rapport à la moyenne décennale. Les valeurs observées sont similaires à celles de 2020 à la même période.

Au total, 77% des bourgeons sont "débouffés".

Le stade moyen calculé (sur la totalité des bourgeons, en prenant en compte ceux qui ne sont pas encore débouffés) est de 07 (BBCH 11), une feuille étalée (stade atteint fin avril en 2023).



Stade 07 – 1 feuille étalée



Stade 12 – 5/6 feuilles étalées

Climatologie

→ De la semaine passée

Températures

Les températures moyennes de la semaine passée ont baissé et atteignent 14°C.

Pluies

Au cours de la semaine dernière, la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble du vignoble est de 3,5 mm. Le zonage montre les résultats suivants : Sud 4,7 mm ; Littoral 3,6 mm ; Cœur 3,3 mm ; Iles 2,8 mm ; Nord 3,3 mm ; Est 4,2 mm et Ouest 4,4 mm. La quantité maximum de pluie observée hebdomadairement à la maille de 1 km est de 11,9 mm.

→ Prévisions météo

Du 16/04 au 22/04, la prévision météorologique la plus probable annonce un cumul de 0,6 mm de pluie en moyenne. L'hypothèse la plus pessimiste annonce un cumul de 5 mm de pluie. Aucune pluie journalière supérieure à 1 mm n'est prévue. Les températures vont se rafraichir avec des minimales entre 3.5°C et 9°C et des maximales entre 13°C à 16°C.

Maladies

→ Mildiou

Maturation des œufs d'hiver

Au laboratoire, sur le site des Gonds (17), les échantillons ont tous germé en moins de 24 h. Pour les autres sites, un échantillon sur le site de Cognac a montré une maturité en moins de 24 h. Pour les autres échantillons, les germinations les plus précoces se font au bout de 2 jours.

Le modèle potentiel système estime à partir de données climatiques la phénologie des oospores de mildiou. D'après le modèle, **les toutes premières oospores, à l'origine des contaminations pré-épidémiques, sont prêtes à germer sur tous les points de modélisation.**

La production d'œufs mûrs responsables des contaminations épidémiques démarrera de manière très faible à partir de la fin de semaine sur 37 % des points de modélisation.

Observations - A ne pas confondre

Des taches jaunes d'origines diverses sont observées au vignoble. Ce phénomène est favorisé par les températures fraîches. A ne pas confondre avec le mildiou ! En cas de doute, placer la feuille dans une boîte fermée, avec de l'essuie-tout humide, et attendre la sporulation.



Taches jaunes non symptomatiques de maladies
(Crédit photo : M. Girard - CA17)

N'hésitez pas à signaler vos observations de premières taches par mail à magdalena.girard@cmds.chambagri.fr (merci de joindre une photo si possible).

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.

Modélisation (source IFV)

Sur la semaine passée

Aucune contamination n'a été calculée par le modèle.

Dans les trois jours à venir

D'après l'hypothèse la plus probable, aucune contamination épidémique n'est calculée par le modèle.

Des contaminations pré-épidémiques sont calculées localement dans le secteur d'Angoulême avec des cumuls journaliers supérieurs à 1 mm.

Evaluation du risque :

Arrivée à maturité des œufs d'hiver, mais pas de pluie annoncée, pas de contaminations annoncées.



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

→ Black rot

Rappel des éléments de biologie

Au printemps a lieu la dissémination de la maladie par les ascospores produites par les périthèces, puis par les pycniospores produites par les pycnides, commençant parfois bien avant la fin du débourrement de la vigne jusqu'à la fermeture de grappe. Les ascospores peuvent être éjectées après une rosée ou une pluie même faible. Cette contamination peut durer jusqu'à 8 h après l'arrêt des pluies.

Contamination primaire : les ascospores ont une capacité de germination différente en fonction de l'humidité relative et de la température :

- 10°C : 24 h d'humectation nécessaires ;
- 13°C – 24°C : 7 – 12 h d'humectation ;

- 27°C : 6 h d'humectation ;
- 32°C et plus : pas de contamination.

Modélisation

Sur la semaine passée

Le modèle potentiel système estime à partir de données climatiques la maturation des périthèces. D'après le modèle, **les tout premiers périthèces ont atteint leur maturité très localement en ce début de semaine.**

Dans les trois jours à venir

Dans les prochains jours, les premiers périthèces arriveront à maturité sur environ 30 % des points de modélisation.

En l'absence de pluie, aucune contamination n'est calculée par le modèle.

Des contaminations sont calculées localement avec des cumuls supérieurs à 2 mm sur les sites où la maturité des périthèces a débuté.

Evaluation du risque :

En absence de pluie, pas de contaminations simulées.



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

→ Oïdium

Rappel des éléments de biologie

L'agent responsable, *Erysiphe necator*, est un champignon parasite spécifique de la vigne, qui ne peut croître qu'en présence de son hôte. Dans notre région, il se conserve sous forme de périthèces, formés à la surface des organes malades en fin d'été et se conservant sur le sol, les écorces, les bois...

Facteurs favorisants

- années sèches et chaudes ;
- températures comprises entre 20 et 25°C ;
- hygrométrie élevée la nuit et se prolongeant la matinée ;
- vigueur, entassement du feuillage ;
- présence de la maladie les années antérieures.

Facteurs défavorables

- eau liquide (pluies lessivantes) ;
- vents séchants ;
- lumière directe.

Les travaux de l'INRAe ont démontré que la période de risque et la virulence de la maladie dépendent de la précocité des premières attaques. L'intensité de la pression oïdium sur une parcelle est étroitement liée à la quantité de foyers primaires. La détection de ces foyers sur jeunes feuilles au printemps permet de déterminer cette précocité. Cependant, l'observation est particulièrement difficile sur Ugni blanc, qui présente à cette période de nombreuses taches jaunes d'origines variées.

Modélisation

Sur la semaine passée

Le risque potentiel est resté faible sur la majorité du vignoble. Une partie de l'Ouest du vignoble a vu son niveau de risque augmenter de faible à fort.

Aucune contamination n'a été calculée jusqu'à maintenant par le modèle.

Dans les trois jours à venir

Le risque potentiel va progresser de faible à fort sur la majorité du vignoble dans les jours à venir.

Aucune contamination n'est calculée par le modèle.

Evaluation du risque :

Risque théorique en augmentation mais pas de contaminations prévues. Stade de sensibilité non atteint.



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

→ Botrytis

Observations

Les symptômes de Botrytis sur feuilles sont localement présents. Les taches sont souvent de taille importante.



Taches de Botrytis – St Dizant du Gua
(Crédit photo : L. Caillaud – CA 17/79)

Evaluation du risque

Les attaques de Botrytis sur feuilles sont fréquentes au printemps. Elles ne présentent aucun risque pour la vigne et ne présagent pas de futures attaques sur grappes.

→ Eutypiose



Symptômes d'eutypiose – Brizambourg
(Crédit photo : S. Lucas - CIA17-79)

Observations

Les premiers symptômes d'eutypiose sont observés au vignoble.

Éléments de biologie

L'agent responsable de l'Eutypiose, *Eutypa lata*, est un champignon se conservant sous forme de mycélium dans le bois mort et sous forme d'ascospores dans les périthèces présents sur les bois. Les ascospores sont libérées pendant et après une pluie, toute l'année, et disséminées par le vent. Les spores pénètrent par les plaies de taille, se propagent dans les tissus ligneux et provoquent le développement d'une nécrose sectorielle. Il faut 4 à 8 ans avant l'apparition des premiers symptômes.

Les symptômes sont essentiellement visibles lors des

printemps pluvieux.

- Sur organes herbacés :
 - entre-nœuds raccourcis et rameaux nanifiés (sur un seul bras ou parfois tout le cep) ;
 - feuilles nanifiées, chlorotiques ;
 - inflorescences à port érigé,
 - coulure ou millerandage.
- Sur et dans le bois :
 - partie de tronc sans écorce avec présence de périthèces ;
 - à la section : présence de nécroses brunes, dures, sectorielles, bien délimitées ;
 - les parties mortes restent dures et les plus anciennes se cassent facilement.

Méthodes alternatives

- diminuer les sources d'inoculum : retirer et brûler les bois morts (et a fortiori les tas de souches) ;
- tailler le plus tard possible : à la montée de la sève (pleurs) ;
- si possible, éviter de tailler en période pluvieuse.

Ravageurs

→ Tordeuses

Observations

Le vol de *Cochylis* a démarré à Mortagne sur Gironde.

Des papillons isolés d'*Eudémis* ont été capturés à Rouillac et Mortagne sur Gironde, de *Cochylis* à Chatenet, La Fredière et Burie.

Modèle ACTIV (en expérimentation)

Le modèle ACTIV estime à partir de données climatiques l'émergence des papillons. Le modèle ACTIV a calculé l'émergence de 7 % des papillons eudémis au cours de la semaine dernière.

Dans la semaine à venir, le modèle prévoit l'émergence de 13 % des papillons Eudémis (+6 points).

→ Escargots

Les dégâts d'escargots sont localement importants.



Dégâts d'escargots

(Crédit photo : B. Montigaud – Vitivista)

→ Notes nationales Biodiversité

Abeilles sauvages

Consultez cette note en cliquant sur l'image ci-dessous :



Flore de bord de champ

Consultez cette note en cliquant sur l'image ci-dessous :



Le Mémo de l'Observateur

A faire :

- **Recherche de toutes premières taches de mildiou**
- **Observations excoriose**
- **Observations phénologie et croissance**
- **Relevés des pièges sexuels et saisie sur Epicure**

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/Deux Sèvres, 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, Hennessy, Rémy Martin, Martell, Domaines Boinaud, 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, les Ets Nau, 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, 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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".