



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 !

Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- Stade moyen (Ugni blanc) : pointe verte.

Mildiou

- Tous premiers œufs mûrs.
- Contaminations pré-épidémiques, sans gravité, généralisées.
- Pas de contaminations épidémiques.

Black rot

- Premiers périthèces mûrs, faibles contaminations possibles.

Tordeuses

- Pas de vols pour le moment.

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des premières données d'observations duréseau 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](#).

N°03
15/04/2025



Animateur filière

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

Directeur de publication

Bernard LAYRE
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°01 du 04/04/2023 »



Phénologie

En moyenne, l'Ugni blanc est au stade 5.1 (pointe verte – BBCH 09). Les très rares bourgeons les plus avancés sont au stade 5/6 feuilles étalées.



Stade 05 – pointe verte



Stade 06 – écèlement du bourgeon



Stade 14 – 7/8 feuilles
étalées
Chardonnay Ile de Ré

Climatologie

→ De la semaine passée

Températures

Les températures moyennes de la semaine passée augmentent et atteignent 14.7°C.

Pluies

Au cours de la dernière semaine, la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble du vignoble est de 8 mm. Le zonage montre les résultats suivants : Sud 10.7 mm, Littoral 2.5 mm, Cœur 5.8 mm, Iles 2.8 mm, Nord 10.6 mm, Est 16.2 mm et Ouest 4.7 mm.

→ Prévisions météo

Du 15/04 au 21/04, la prévision météorologique la plus probable annonce un cumul de 16.6 mm de pluie. L'hypothèse la plus pessimiste annonce un cumul de 51.1 mm de pluie. L'épisode pluvieux le plus important aura lieu le 19/04 avec un cumul pouvant aller de 5.5 mm à 14.5 mm en moyenne sur le vignoble. Dans la semaine, les températures vont augmenter de 15°C à 17°C pour les maximales et les minimales vont diminuer de 10°C à 4°C dans le milieu de la semaine puis remonter à environ 9°C en fin de semaine.

Maladies

→ Mildiou

Maturation des œufs d'hiver

Au laboratoire, les œufs sont mûrs mais pas encore de manière globale et homogène....

Dans la nature, pour que les premières contaminations de mildiou se produisent, il faut que :

- les œufs aient atteint leur maturité,
- la vigne soit réceptive (au moins une feuille étalée),
- et que les températures moyennes journalières dépassent les 11-12°, avec une hygrométrie importante (3-5 mm minimum).

Parallèlement, le modèle potentiel système estime à partir de données climatiques la phénologie des oospores de mildiou. Le modèle potentiel système estime qu'à ce jour les œufs d'hiver responsables des contaminations pré-épidémiques sont prêts à germer sur l'ensemble du vignoble.

Le modèle annonce toujours des conditions défavorables à la maturation des oospores.

Modélisation (source IFV)

En situation

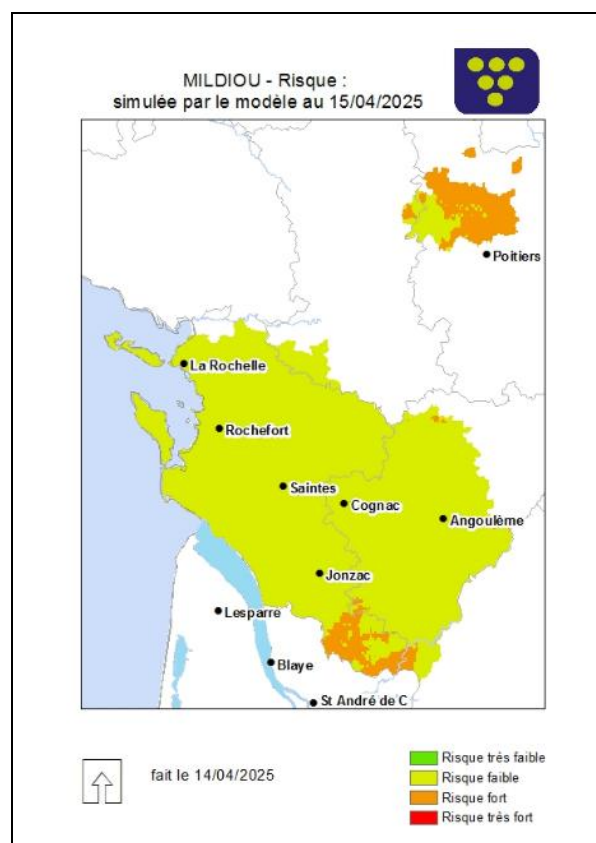
Des contaminations pré-épidémiques ont été calculées d'une manière éparse dans le vignoble (27% des points de modélisation). Dans ces situations, le nombre d'organes contaminés est très faible.

Le modèle a également calculé de rares contaminations atypiques sur les secteurs Est et Sud (orages sur ces zones le 14/04).

En simulation

D'après l'hypothèse la plus probable, **aucune contamination épidémique** n'est calculée par le modèle. Les contaminations pré-épidémiques vont se généraliser dans le vignoble lors des prochains épisodes pluvieux. Elles se traduisent sur le terrain par de très rares symptômes non préoccupants.

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



Evaluation du risque :

Risque théorique en baisse. Pas de contaminations épidémiques prévues. Contaminations pré-épidémiques, sans gravité, possibles. Début du stade de réceptivité.



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

→ Black rot

Rappel : 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 8h 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 : 24h d'humectation nécessaires
- 13°C – 24°C : 7 – 12h d'humectation
- 27°C : 6h d'humectation
- 32°C et plus : pas de contamination

Modélisation

Sur la semaine passée

Le risque potentiel est resté globalement favorable au black-rot au cours de la semaine dernière. Les **premiers périthèces sont arrivés à maturité** de manière généralisée sur le vignoble.

Le modèle a calculé des contaminations épidémiques, sans gravité, dans le vignoble (48 % des points ont connu une hausse de leur fréquence théorique d'attaque). D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés est très faible.

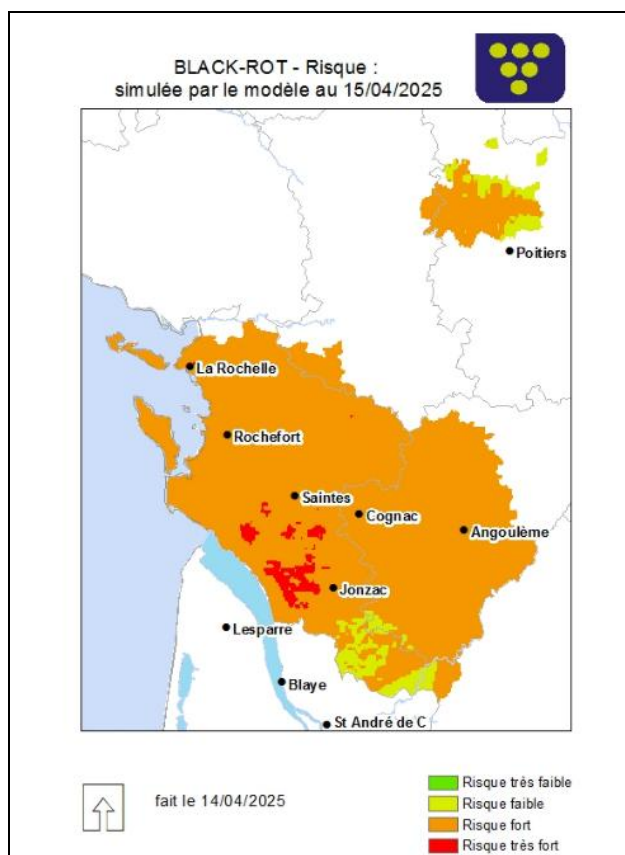
Le modèle a calculé des contaminations épidémiques, sans gravité, dans le vignoble (48 % des points ont connu une hausse de leur fréquence théorique d'attaque). D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés est très faible.

Dans les trois jours à venir

Le risque potentiel va rester globalement favorable à la maturation des périthèces, voire très favorables dans l'Ouest du vignoble.

Dans les trois jours à venir, des contaminations régulières sont calculées dans le vignoble. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés va être globalement faible. Une hausse plus importante du nombre d'organes contaminés devrait être observée sur l'Ouest du vignoble et le Littoral (risque potentiel très fort).

Ce risque de contaminations est à moduler en fonction de l'historique de la parcelle et du stade phénologique (stade départ de la sensibilité des feuilles : 06-éclatement).



Evaluation du risque :

Risque théorique en hausse. Périthèces en cours de maturation. Nombre probable d'organes contaminés sur les prochaines pluies généralement faible, localement plus fort (Ouest et Littoral). Stade de réceptivité globalement non atteint (2/3 feuilles).



Risque de contaminations faible à fort selon les secteurs, l'historique et le stade phénologique

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

→ Oïdium

Rappel : 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'INRA 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

Au cours de la semaine dernière, le modèle a calculé des conditions favorables à l'oïdium.

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

Dans les trois jours à venir

Les conditions vont rester favorables à l'oïdium dans les jours à venir.

Dans les prochains jours, le modèle calcule très localement des contaminations pré-épidémiques. Dans ces situations, le nombre d'organes contaminés est très faible.

Evaluation du risque :

Localement très faibles contaminations pré-épidémiques. Stade de sensibilité loin d'être atteint.



Risque faible

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

→ Excoriose

Observations

Les tout premiers symptômes d'excoriose sur jeunes rameaux ont été observés sur l'Ile de Ré.



**Tout premiers symptômes d'excoriose
TNT Ste Marie de Ré, Chardonnay**
(Crédit photo J. Poulard – UNIRE)

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

→ Eutypiose

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.

Observations

Les premiers symptômes d'eutypiose ont été observés sur l'Ile de Ré.



Symptômes d'eutypiose – Cabernet franc, Ile de Ré
(Crédit photo J. Poulard - UNIRE)

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

Aucune capture n'a été signalée sur la semaine passée.



Cochylis
(Crédit photo INRA)



Eudémis
(Crédit photo INRA)



Cnephasia sp
(Crédit photo C. Moreau, Segonzac)

Lors des relevés de piège sexuel, attention à ne pas confondre Eudémis avec Cnephasia sp (cf ci-dessus). Ce dernier est de couleur plus grisâtre, plus grand (1-1,5 cm) et n'est pas un ravageur de la vigne mais des céréales.

Consultez la [fiche technique Vers de la grappe](#) qui présente les différents type de piégeage.

→ Escargots

Une présence importante d'escargots sur les pieds de vigne est toujours signalée dans certains secteurs comme Arces, Pouillac et Chardes.



Escargots sur pieds de vigne – Pouillac et Chardes
(Crédit photos L. Davidou - Phloème)

→ Notes nationales Biodiversité

Vers de terre

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



Abeilles sauvages

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



Flore des bords de champs

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



Le Mémo de l'Observateur

A faire :

- Observations débourrement/phénologie
- Recherche des symptômes d'érinose, excoriose, eutypiose, nécrose
- Mise en place et relevés des pièges sexuels

Retrouvez le Guide de l'Observateur 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 d'Achats en Commun et d'Approvisionnement, 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, Rémy Martin, Martell, Hennessy, 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'Ecologie, 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 ".