



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°04
23/04/2024



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE**
NOUVELLE-AQUITAINE

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

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°04 du 23/04/2024 »

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- Stade moyen (Ugni blanc) : 9 (2/3 feuilles étalées)

Mildiou

- Premières contaminations épidémiques

Black rot

- Contaminations généralisées possibles

Oïdium

- Stade de sensibilité non atteint

Tordeuses

- Poursuite du vol de *Cochylis* sur un site.

Excoriose

- Début des comptages sur les parcelles suivies dans le cadre des réseaux

Merci de nous signaler les dégâts de gel par mail, sur Web Alerte Vigne (Epicure) ou sur smartphone, application gratuite "INRAE Vigne".

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

Au total, 80% des bourgeons sont "débourrés". Le stade moyen calculé (sur la totalité des bourgeons, en prenant en compte aussi ceux qui ne sont pas encore débourrés) est d'environ 8 (entre 1 et 2 feuilles étalées BBCH 12).

Si l'on prend en compte uniquement les bourgeons débourrés, on atteint un stade moyen de 9.2 (2-3 feuilles étalées).

Les suivis phénologiques ont débuté. Sur 41 parcelles observées :

- le stade moyen est de 9 (2-3 feuilles étalées - BBCH 13).
- le nombre de feuilles moyen est de 3.
- la longueur moyenne des rameaux est de 7.8 cm.



Stade 9 – 2 feuilles étalées



Stade 12 – 5/6 feuilles étalées, grappes séparées, Cabernet franc, Ile de Ré

Climatologie

→ De la semaine passée

Températures

Les températures moyennes de la semaine passée baissent encore et atteignent 9.2°C.

Pluies

Au cours de la semaine dernière, la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble du vignoble est de 0.9 mm. Le zonage montre les résultats suivants : Sud 1,2 mm ; Littoral 0,7 mm ; Cœur 1 mm ; Iles 0,2 mm ; Nord 0,8 mm ; Est 1,2 mm et Ouest 0,7 mm. (Période du 02/04 au 08/04). La quantité maximum de pluie observée hebdomadairement à la maille de 1 km est 4 mm.

→ Prévisions météo

Du 23/04 au 29/04, la prévision météorologique la plus probable annonce un cumul de 15,3 mm de pluie en moyenne. L'hypothèse la plus pessimiste (H3) annonce un cumul de 43 mm de pluie. Des épisodes pluvieux de plus de 2 mm sont prévus quotidiennement du 26 au 28/04, avec plus de 8 mm en moyenne le 27/04. Les températures repartiront progressivement à la hausse avec des minimales entre 3°C et 11°C et des maximales entre 12°C à 18°C.

→ Gel

Depuis la fin de la semaine passée, des gelées matinales sont survenues sur certains secteurs. On note des dégâts significatifs sur certaines parcelles de St Même les Carrières, Chives, Marsac et Bréville (couverts végétaux broyés récemment), ainsi que quelques dégâts à Segonzac, Villars les Bois, Brie sous Archiac, Mons, Thors, St Julien de l'Escap, Rouillac, Valence (16), Varaize et Le Chay, ainsi que dans les manchons (La Couronne).



Bourgeons gelés, Bréville et St Mème les Carrières
(Crédits photos J. Kerrinckx, CA16, L. Davidou, Phloème)

Maladies

→ Mildiou

Observations

Aucun symptôme de mildiou n'a été observé à ce jour.

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.

Modélisation (source IFV)

Sur la semaine passée

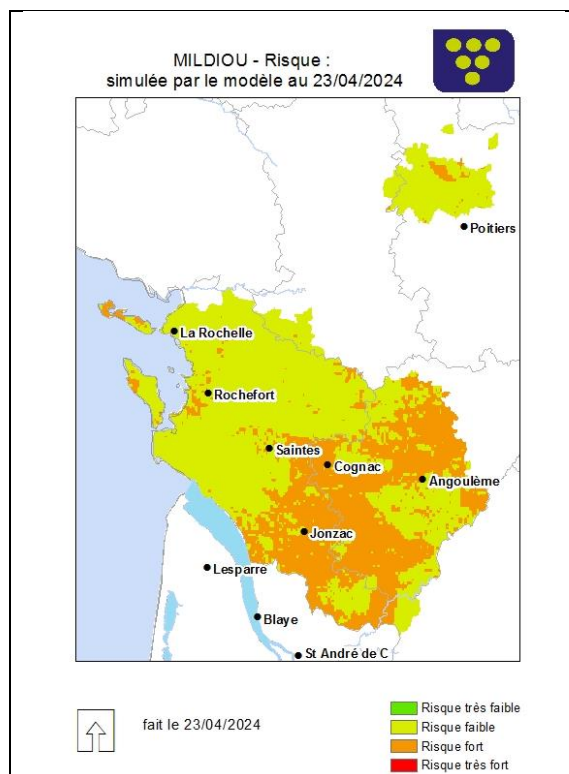
Le modèle potentiel système estime à partir de données climatiques la phénologie des oospores de mildiou. D'après le modèle, les œufs sont mûrs sur la moitié de la surface du vignoble.

Des contaminations pré-épidémiques ont été calculées par le modèle sur un point de modélisation dans le Cœur du vignoble lors des dernières pluies. Elles se traduisent sur le terrain par des contaminations de très faible ampleur, sans gravité.

Dans les trois jours à venir

Dans les prochains jours, des contaminations pré-épidémiques sont prévues de manière assez généralisée sur le vignoble.

Localement, des contaminations épidémiques sont également prévues pour les prochains épisodes pluvieux.



Evaluation du risque :

Risque globalement en baisse. Quelques contaminations épidémiques probables sur les prochaines pluies.



Risque faible à fort selon les secteurs (voir carte)

📖 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

Observations

Aucun symptôme observé à ce jour.

Modélisation

Sur la semaine passée

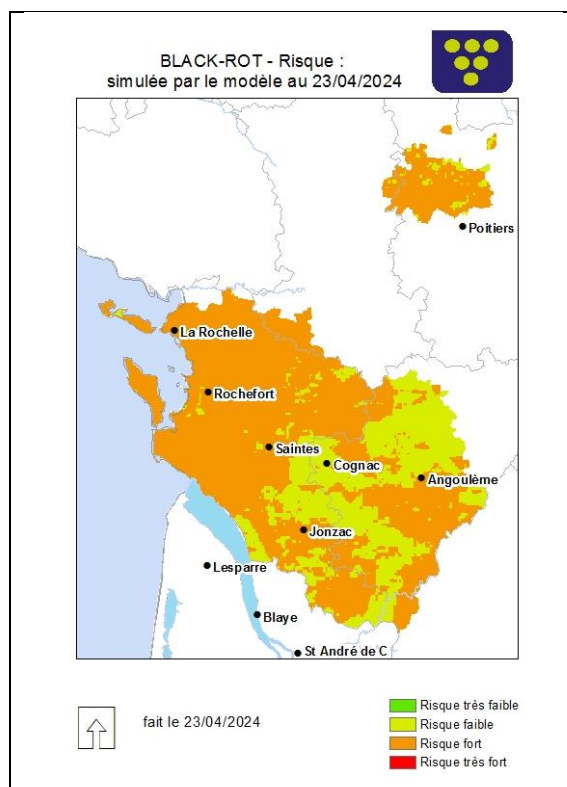
Le modèle potentiel système estime à partir de données climatiques la maturation des périthèces. D'après le modèle, les tous premiers périthèces sont mûrs sur 75% des points de modélisation.

Le modèle a calculé très localement des contaminations dans le secteur du Cœur du vignoble lors des dernières pluies.

Dans les trois jours à venir

Dans les prochains jours, les périthèces arriveront à maturité sur l'ensemble du vignoble.

Le modèle calcule des contaminations épidémiques lors des prochains épisodes de pluies sur l'ensemble du vignoble (85% des points de modélisation sont concernés).



Evaluation du risque :

Contaminations épidémiques prévues. Vigilance de mise sur les parcelles/secteurs à historique.



Risque globalement fort

📖 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'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

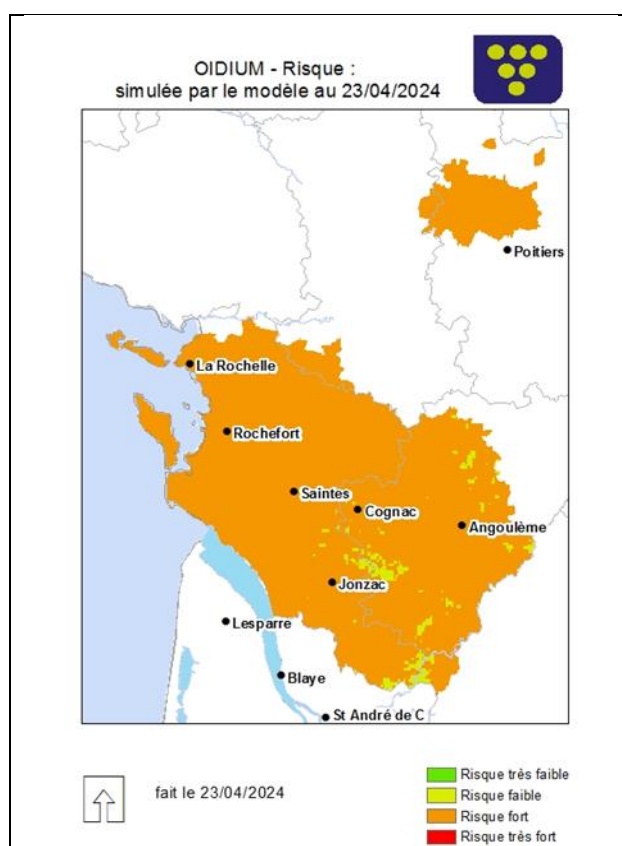
Le modèle a calculé un risque potentiel fort sur la majorité du vignoble.

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

Dans les trois jours à venir

D'après le modèle, le risque potentiel sera fort sur l'intégralité du vignoble dans les jours à venir.

Dans les prochains jours, le modèle calcule localement de très faibles contaminations épidémiques sur le vignoble.



Evaluation du risque :

Risque théorique en hausse. Stade de sensibilité non atteint sur Ugni blanc, atteint prochainement dans certaines parcelles de cépages précoces (soit, pour les parcelles sensibles et/ou à historique, stade 15/16 début BFS). Une vigilance particulière sera de mise pour les parcelles fortement atteintes l'an passé.



Risque de contaminations faible pour le moment, stade non atteint

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

→ Excoriose

Observations

Suite à la longue période pluvieuse, des symptômes d'excoriose sont présents dans certaines parcelles précoces.

Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est de 20% des pieds atteints.

Au-delà de ce seuil, la maladie peut avoir des conséquences sur le vignoble. Il faudra raisonner en fonction de l'historique parcellaire, de la sensibilité des cépages et des conditions climatiques au cours de la période de sensibilité.

Observations BSV – attention, changement de protocole !

Nouveau protocole d'observation pour le BSV (estimation de la présence au vignoble) :

- **L'observation sera effectuée sur 50 pieds en-dehors du témoin non traité**
- Réaliser l'observation au **stade 5/6 feuilles**
- Observer les **trois premiers entre-nœuds** de tous les rameaux
- Noter la **fréquence** de présence de l'excoriose **par pied** = nombre de pieds touchés sur 50.
- Saisir sur Epicure selon la procédure habituelle, dans protocole simplifié, onglet « maladies du bois »



Excoriose sur Chardonnay, Ste Marie de Ré
(Crédit photo J. Poulard, UNIRE)

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

Ravageurs

→ Tordeuses

Observations

Le vol des **Eudémis** n'a toujours pas démarré.

Le vol des **Cochylis** se poursuit dans les deux pièges de Mortagne sur Gironde.

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

→ Note nationale Biodiversité – Flore des bords de champs

Consultez cette note en cliquant sur l'image :



Le Mémo de l'Observateur

A faire :

- **Au vu du taux de débourrement observé, les observations "débourrement" peuvent être stoppées au profit des observations "phénologie"**
- **Observations excoriose**
- **Recherche de premiers symptômes mildiou/black rot**
- **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, 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, Rémy Martin, 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, 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 ".