



Vigne

N°3
16/04/2024



Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE
Chambre d'agriculture
de Gironde
mh.martigne@gironde.chambagri.fr

Suppléance :

François BALLOUHEY
Chambre d'agriculture
de Dordogne
Francois.ballouhey@dordogne.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 Nord Aquitaine
N°3 du 16/04/24 »



Edition Nord Aquitaine
(Départements 24/33/47)

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** : « E10/E11- 4 à 5 Feuilles étalées » BBCH 13 - BBCH 15.

Données climatiques

- **Aucune pluie annoncée à ce jour avec une baisse des températures pour les prochains jours (vigilance sur les risques de gelées). Surveillez les prévisions météorologiques.**

Mildiou

- **Maturité des œufs atteinte.**
- **En absence de pluie, aucune contamination.**

Black rot

- **Périthèces murs.**
- **En absence de pluie, aucune contaminations.**

Oïdium

- **Surveillez parcelle historique.**

Vers de la grappe

- **Début du vol d'Eudémis confirmé – 1ères pontes.**

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 Aquitain. 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 sur smartphone, application gratuite "INRAE Vigne" : Di@gnoPlant vigne

Données météorologiques de la semaine passée

• Températures

Sur la semaine passée, la température moyenne observée en Nord Aquitaine a perdu 2°C en 1 semaine. Elle est de 14,8°C (entre 14,3°C à Ste Livrade (47) et 15,2°C à Sauternes (33)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Seyches (47), 7,1°C (8,5°C en moyenne sur le Nord Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Thézac (47), 21,5°C (20,9°C en moyenne sur le Nord Aquitaine).

• Pluviométries

Sur notre réseau de station, la pluviométrie moyenne enregistrée est de 5,5 mm en comptant les pluies du 9/04. Le maximum relevé est de 7,8 mm à Listrac (33).

Sur le réseau de stations de l'IFV (source MétéoFrance), la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble du vignoble est de 4,6 mm. Le zonage montre les résultats suivants avec Bergeracois : 4,5 mm ; Bourgeais-Blayais : 3,6 mm ; Est-Entre-deux-Mers : 3,8 mm ; Graves-Sauternais : 4,1 mm ; Libournais : 4 mm ; Lot-et-Garonne : 5,6 mm ; Nord Médoc : 2,4 mm ; Ouest-Entre-deux-Mers : 6,1 mm ; Sud Médoc : 5 mm. (Période du 09/04 au 15/04).

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Avec la nouvelle remontée des températures sur les derniers jours, les stades phénologiques de la vigne ont continué rapidement à progresser avec 1,5 à 2,5 feuilles gagnées en 1 semaine et une pousse de 5 à 10 cm. En effet, le stade moyen en Nord Aquitaine se situe au stade « E10/E11- 4 à 5 Feuilles étalées ». Les stades phénologiques restent encore hétérogènes au sein d'un même secteur, et d'un secteur à l'autre en fonction de : la date de taille, le mode de taille et le cépage.

De plus, nous observons toujours, sur des parcelles isolées et abritées, et sur secteurs plus précoces, un stade plus avancé « F12- 5 à 6 Feuilles étalées – grappes visibles » voire localement « F14- 7 à 8 Feuilles étalées ».



B03-Bourgeon dans le coton (BBCH05)



E07-1 feuille étalée (BBCH11)



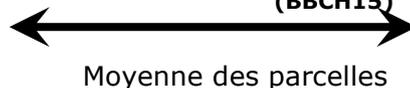
E09- 2 à 3 feuilles étalées (BBCH12)



F12-5 à 6 feuilles étalées -grappes visibles (BBCH15)



F13-6 à 7 feuilles étalées (BBCH 17)



Les toutes premières fleurs ont été observées sur un rejet de porte-greffe d'une parcelle très précoce (source DA Conseil).

**1ères Fleurs sur rejet de porte-greffe
© C. DELACROIX – DA Conseil**



Maladies fongiques

• Mildiou

Rappel des éléments de biologie (cf. BSV n°2 du 9.04.24)

Les conditions nécessaires pour les contaminations de mildiou sont les suivantes :

- germination des œufs d'hiver en moins de 24 heures,
- vigne réceptive (au moins 1 feuille étalée),
- températures moyennes supérieures à 11 °C,
- pluviométrie suffisante

Maturation des œufs d'hiver (cf. BSV n°2 du 9.04.24)

Pour rappel, pour le 3^e lot mis à l'étuve le 02/04, des toutes premières germinations ont été relevées sur **1 site celui de Villenave d'Ornon en moins de 24h (3/04)**. Ces dernières sont restées très faibles. Les autres ont germés à 48h pour Montagne et plus de 3 jours pour Pompignac et Parempuyre.

Pour le 4^e lot mis à l'étuve le 08/04, les toutes premières germinations sont maintenant constatées sur **un 2^e site celui de Montagne en moins de 24h (9/04)**, et à J+2 pour Parempuyre. Le site de Pompignac a été non exploitable.

Pour le 5^e lot mis à l'étuve le 15/04, un **3^e site celui de Parempuyre est mûr en moins de 24h**. Le site de Pompignac reste toujours inexploitable.

➔ **Ces données sont indicatives des conditions de maturation locales des œufs de mildiou des 4 sites d'échantillonnage et ne peuvent pas être extrapolées in extenso à l'ensemble de l'Aquitaine. Les conditions climatiques particulières des parcelles sur la région peuvent entraîner un comportement différent sur les germinations des œufs de mildiou.**

Modélisation (source IFV)

Les simulations sont établies à partir de 3 hypothèses météorologiques dont les hauteurs moyennes de pluie (en mm) journalières sont réparties de la façon suivante :

Hypothèse météorologique	16/04	17/04	18/04	19/04	Cumul de pluie (en mm)
H1	0.7	0	0	0	0.7
H2	1.4	0.3	0	0	1.7
H3	2.6	1.1	1.1	0.6	5.4

Les températures vont se rafraîchir dans les prochains jours : les minimales varieront de 3 à 10°C et les maximales de 14 à 18°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>Au cours de la dernière semaine, le risque potentiel s'est maintenu à un niveau fort sur l'ensemble du vignoble. Cet indice est un indicateur du modèle définissant les conditions environnementales favorables au développement du mildiou.</p> <p>Le modèle a calculé, sur tous les sites, les toutes premières oospores responsables des contaminations pré-épidémiques.</p> <p>Des contaminations pré-épidémiques ont été localement calculées.</p>	<p>Le risque potentiel redeviendra faible sur le Nord Médoc, le Graves-Sauternais et l'Est Entre-deux-Mers. Il restera fort ailleurs.</p> <p>D'après le modèle, les premières oospores responsables des contaminations épidémiques seront disponibles en fin de semaine sur près de la moitié des sites.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2), aucune contamination n'est calculée par le modèle dans le vignoble.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Hors réseaux BSV, de toutes premières taches ont été signalées localement en ce début de semaine sur des parcelles très précoces : 2 taches sur le secteur Libournais (St Emilionnais et Libourne), 1 tache sur Pessac-Léognan, 1 autre sur le secteur de Margaux.

Les taches observées sont très récentes voire légèrement sporulantes. Elles ont été observées sur jeune pied, comptant ou sur bourgeon très avancé.

(Sources : DA Conseil, GDON du Libournais et Phloème).



Taches de Mildiou © C. DELACROIX – DA Conseil et V. SOHIER – GDON du libournais

Evaluation du risque 2024 :

Les toutes premières taches, légèrement sporulantes, ont été observées très localement au vignoble sur parcelles précoces. Elles sont en cours de sorties. **Observez votre vignoble sur les prochains jours voire en fin de semaine/début de l'autre notamment sur vos parcelles en avance.**

Au laboratoire, les œufs sont mûrs en moins de 24h.

Comme évoqué la semaine dernière, **le modèle a indiqué des contaminations pré-épidémiques*** sur la semaine dernière. Selon lui, **la maturité des œufs responsables des contaminations épidémiques*** serait calculée à partir de la fin de semaine sur une partie des points, et devrait s'étendre à l'ensemble des points au cours de la semaine prochaine.

A ce jour, aucune pluie n'est annoncée hormis quelques ondées aujourd'hui. **En absence de pluie, le modèle ne calcule aucune contamination. Surveillez les prévisions météorologiques.**

En absence de pluie :



Si pluies annoncées :



* (cf. Rappel Modélisation, BSV N°2 du 9/04)

 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 8h après l'arrêt des pluies. Les contaminations primaires peuvent se faire sur de longues distances grâce au vent qui transporte les ascospores.

Le Black-rot a besoin de pluies fréquentes et durables et de températures comprises entre 9°C et au maximum 32°C, son optimum se situant autour de 26°C.

Le feuillage de la vigne est réceptif de la sortie des premières feuilles à quelques jours après la floraison.

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.

Fiche pratique en ligne : INRA

Méthodes alternatives :

- **Éliminez les baies momifiées (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage) lors de la taille ou du pliage.**
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Au cours de ces derniers jours, le risque potentiel est resté faible sur l'ensemble du territoire à l'exception de l'Est Entre-deux-Mers où il est désormais fort.</p> <p>La modèle a calculé les tous premiers périthèces mûrs localement dans les secteurs Lot-et-Garonne, Est Entre-deux-Mers, Graves-Sauternais et Bergeracois.</p> <p>Le modèle n'a pas détecté de contaminations épidémiques jusqu'à aujourd'hui.</p>	<p>Le risque potentiel deviendra progressivement fort sur la majorité du vignoble. Il restera faible dans le Libournais, le Sud Médoc et dans une partie du Lot-et-Garonne.</p> <p>Au cours des prochains jours, les premiers périthèces mûrs sont calculés par le modèle dans tous les secteurs.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2), aucune contamination n'est prévue.</p> <p>A noter que des contaminations sont calculées localement avec des cumuls supérieurs à 2mm.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Des suspicions de taches (sans présence de pycnides) ont été localement signalées (source CA33).

Evaluation du risque 2024 :

Selon le modèle, la maturation des périthèces a été localement atteinte sur la semaine passée sur une partie des points et devraient s'étendre à l'ensemble du vignoble sur les prochains jours. Des premières contaminations pourraient alors être générées, essentiellement sur les parcelles historiques et/ou présentant des symptômes l'année dernière, dès une pluie journalière d'au-moins 2 mm associée à une forte humectation sur feuillage (non prévues à ce jour). **Surveillez les prévisions météorologiques.**

Situation globale :



Pas de contamination en absence de pluie.

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

• Oïdium

Éléments de biologie

En façade Atlantique, le champignon se conserve, l'hiver, sous forme d'œufs appelés cléistothèces qui, une fois mures, libèrent des ascospores (organes de contamination primaire). Les contaminations suivantes sont réalisées par des conidies qui sont disséminées par voie aérienne, essentiellement par le vent. Ce champignon ne nécessite pas d'eau liquide pour germer et se développer, cependant il requiert une hygrométrie élevée et une faible luminosité. Les pluies fines sont favorables à l'oïdium tandis que les pluies fortes les lessivent. Les spores germent en conditions naturelles à des températures comprises entre 4°C et 35-40°C, avec un optimum de l'ordre de 25 à 30°C avec une humidité relative comprise entre 40% et 100%.

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Le modèle indique un risque potentiel fort pour l'Est Entre-deux-Mers, le Bergeracois et le Graves-Sauternais. Il reste faible ailleurs. Aucune contamination n'a été détectée par le modèle.	Le risque potentiel sera majoritairement fort à l'exception du Libournais et du Sud Médoc où il restera faible. Le modèle ne prévoit pas de contaminations pour ces prochains jours quelle que soit l'hypothèse météorologique.

Evaluation du risque 2024 :

Le stade de sensibilité des grappes (G15- Boutons agglomérés) n'est pas encore atteint.
Aucune contamination n'est décelée par le modèle.

Si des conditions climatiques (petite pluie, bande brouillard) sont confirmées, cela devrait être favorables au développement du champignon, en particulier sur les parcelles historiques et précoces.

Situation globale :



Pas de contaminations

Cas parcelle à historique ayant atteint le stade « F12 - 5 à 6 Feuilles étalées » :



Risque faible pouvant devenir favorable

• Excoriose

Rappel : Stades de forte sensibilité à observer sur les 2 premiers bourgeons de la base :



Stade D06- Eclatement du bourgeon
© E. Laveau – CA33



Stade E 09- 2 à 3 feuilles étalées
© : E. Laveau – CA33

Les bourgeons les plus proches du vieux bois sont plus particulièrement exposés aux contaminations.

Attention : les contaminations ne peuvent avoir lieu qu'en conditions de pluies et/ou de fortes humectations.

Moyens de lutte prophylactique

- Maîtriser la vigueur de la vigne pour en diminuer sa sensibilité : choix du matériel végétal, gestion de la fertilisation et du régime hydrique,
- **Éliminer les bois porteurs de symptômes en conservant les bois les plus sains lors de la taille d'hiver.**

Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est de 20% des rameaux, laissés à la taille, contaminés par l'excoarose. Au-delà de ce seuil, la maladie peut avoir des conséquences sur le vignoble. Mais ce seuil est à moduler en fonction de l'historique parcellaire, de la sensibilité des parcelles et des conditions climatiques au cours de la période de sensibilité.

Evaluation du risque 2024 :

Depuis 6 ans, les symptômes ont été peu fréquents, ce qui constitue un inoculum très faible pour 2024.

Sur notre réseau BSV, très peu de parcelles sont concernées par un dépassement du seuil cette année.

En absence de pluie, aucune contamination ne peut être engendrée. **Toutefois sans présence de symptômes sur la latte de l'année dernière, il n'y a pas de risque de contamination cette année.**



Pas de contamination

• Botrytis

Des toutes premières taches de Botrytis ont été observées au vignoble (Source CA33, DA Conseil, Phloème).

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.

Tache de Botrytis
© L. DAVIDOU - PHLOÈME



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](#)

Ravageurs

• Cicadelles vertes

Les premiers adultes ont été observés au vignoble en ce début de semaine. Pour rappel, à ne pas confondre ces derniers avec la cicadelle italienne (cf. photo ci-dessous).



Cicadelle verte adulte et Cicadelle italienne adulte
© S. ARIBAUD -DA Conseil et E. LAVEAU -CA33

• Vers de la grappe

Les réseaux de piégeage sexuel sont mis en place sur le Nord Aquitaine. Les relevés de pièges permettent de suivre la dynamique du vol des tordeuses. Ceci nous indiquera les périodes pour aller réaliser les observations sur le terrain (pontes, dégâts) qui permettront d'estimer le niveau pression de ce ravageur.



© INRA

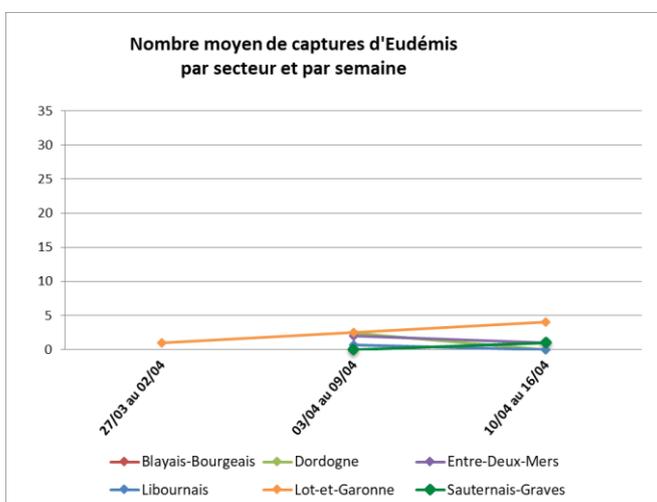
[Eudémis : Fiche pratique en ligne INRA](#)



© INRA

[Cochylis : Fiche pratique en ligne INRA](#)

Suivi des vols : **Graphique réalisé par Salomé MIALON (FREDON Nouvelle Aquitaine)**



- **Eudémis** : un début de vol est confirmé sur l'ensemble des vignobles au cours de la semaine passée. Il reste faible pour le moment mais localement avec des captures conséquentes.

- **Cochylis** : aucune capture ne nous a été signalée à ce jour.

Observation :

Des toutes premières pontes (2 pontes sur 20 Inflorescences) ont été signalées dans le Nord-Est de l'Entre-deux-mers sur une parcelle historique (source CA33).

👉 **Si ce n'est pas déjà fait, installez rapidement vos pièges !**

Vous avez déjà un ou plusieurs pièges sur votre propriété ? Vous pouvez participer au réseau de piégeage du BSV en communiquant vos données de piégeage. **Pour toute question, veuillez contacter :**

Salomé MIALON – FREDON Nouvelle-Aquitaine

✉ salome.mialon@fredon-na.fr

☎ 07 85 97 72 60

➡ **Aucun risque à ce jour. Ce n'est qu'à l'approche de la floraison que l'évaluation des risques, basée sur des observations de dégâts sur les inflorescences peut être effective.**

Méthodes alternatives :

Les mises en place des diffuseurs de phéromones utilisés pour la confusion sexuelle doivent être effectuées avant le démarrage du 1^{er} vol.

Note nationale Biodiversité – vers de terre

Consultez cette note, importante source d'informations, en cliquant sur l'image ci-dessous :



Prochain bulletin : le mardi 23 avril

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Nord Aquitaine sont les suivantes : Adar de Castillon et de Ste Foy, Adar de Coutras, Adar des 2 Rives, Adar Haute Gironde, Adar de Langon, Adar du Médoc, Agridor, Agrobio Périgord, Antenne Saint Emilion, Cave Sauveterre-Blasimon-Espiet, Cave de Buzet, Cave Louis Vallon, Cave du Marmandais, Cave de Monbazillac, Cave de Sigoules, CDA24, CDA33, Chrysophe eurl, Conseil Viti Bio indépendant, DAconseil, ENOSENS - URAB, EVV, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Gaïa Care Consulting, Gdon du Libournais, Grains d'Raisins, Groupement d'Employeurs du Pays de l'Entre-Deux-Mers, Groupe Isidore, IFV, Inovitis, Phloème, Qualiviti, Terres du Sud, Univitis, Vitivista. Fermes du réseau DEPHY, Viticulteurs.

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 ".