



Vigne

N°4
23/04/2024



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°4 du 23/04/24 »



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** : « F12 - 5 à 6 Feuilles étalées – grappes visibles » BBCH 15.

Données climatiques

- **Temps perturbé et frais avec une dégradation pluvieuse plus prononcée à partir de vendredi. A surveiller.**

Mildiou

- **Sortie de taches (stade naissant). A surveiller.**
- **Risque de contaminations épidémiques.**

Black rot

- **Risque de contaminations épidémiques.**

Oïdium

- **Contaminations possibles sur parcelles historiques et celles au stade G15.**

Vers de la grappe

- **Poursuite du vol d'Eudémis – Pontes observées sur parcelles historiques.**

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

Suite au rafraîchissement sur les derniers jours, la température moyenne observée en Nord Aquitaine a de nouveau perdu 4°C en 1 semaine. Elle est de 10,5°C (entre 10,2°C à Seyches (47) et 11,1°C à Sauternes (33)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Seyches (47), 3,1°C (4,8°C en moyenne sur le Nord Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Ste Livrade (47), 16,4°C (15,9°C en moyenne sur le Nord Aquitaine).

• Pluviométries

Sur notre réseau de stations, la pluviométrie moyenne enregistrée est de 3,3 mm. Le maximum relevé est de 6 mm à Thézac (47).

Sur le réseau de stations de l'IFV (source MétéoFrance), la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble du vignoble est de 1,5 mm. Le zonage montre les résultats suivants avec Bergeracois : 1,1 mm ; Bourgeais-Blayais : 2 mm ; Est-Entre-deux-Mers : 2,1 mm ; Graves-Sauternais : 1,2 mm ; Libournais : 2 mm ; Lot-et-Garonne : 1,9 mm ; Nord Médoc : 0,5 mm ; Ouest-Entre-deux-Mers : 1,3 mm ; Sud Médoc : 1,1 mm. (Période du 16/04 au 22/04).

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Avec le rafraîchissement des températures au cours de la semaine passée, la pousse de la vigne s'est ralenti avec 1 à 1,5 feuilles gagnées en 1 semaine et une pousse de 2 à 7 cm. En effet, le stade moyen en Nord Aquitaine se situe au stade « F12 - 5 à 6 Feuilles étalées – grappes visibles ».

De plus, nous observons toujours, sur des parcelles isolées et abritées, et sur secteurs plus précoces, un stade plus avancé « F14 - 7 à 8 Feuilles étalées » voire localement « G15 - Boutons floraux agglomérés ».



E07-1 feuille étalée (BBCH11)



E09-2 à 3 feuilles étalées (BBCH12)



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



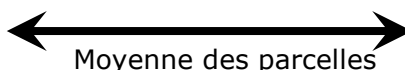
F13-6 à 7 feuilles étalées (BBCH 17)



G15 -Boutons floraux agglomérés (BBCH19)



Parcelles tardives



Moyenne des parcelles



Parcelles précoces

• Gel du 19/04, du 22-23/04

Des dommages causés par le gel ont été signalés à la suite de ces 3 matinées. Il est encore trop tôt pour évaluer l'étendue des dégâts. À première vue, ce sont principalement les zones sujettes au gel qui semblent être touchées. Cependant, il nous a également été rapporté des parcelles touchées localement en dehors de ces zones. Étant donné que le temps froid



Dégâts de gel © S. ARIBAUD – DA Conseil et C. LEMOING - VITIVISTA

persiste, l'impact de ces 3 épisodes de gel semble se manifester plus lentement, et nous aurons une meilleure vision des dégâts dans les prochains jours voire les prochaines semaines.

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

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	23/04	24/04	25/04	26/04	Cumul de pluie (en mm)
H1	0	0.5	0	0.2	0.7
H2	0.1	1.6	0.7	1.6	4
H3	0.4	3.7	3.5	6.7	14.3

Les températures resteront fraîches dans les prochains jours : les minimales varieront de 1.2 à 11°C et les maximales de 12 à 21°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
Au cours de la dernière semaine, le risque potentiel s'est maintenu à un niveau fort dans le Libournais, le Bourgeais-Blayais, le Médoc, le Bergeracois et le Lot-et-Garonne. Dans les autres secteurs, le risque potentiel est redescendu à un niveau faible. D'après le modèle, les œufs sont mûrs sur l'ensemble du vignoble. Aucune contamination n'a été calculée par le modèle au cours de la dernière semaine.	Dans les prochains jours, le risque potentiel sera faible dans la grande majorité du vignoble. Il restera très localement fort dans une partie du Libournais, Bourgeais-Blayais et du Médoc. Le modèle calcule des contaminations épidémiques localement sur le vignoble pour les prochains épisodes pluvieux.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Une nouvelle sortie de taches très récentes (type taches d'huile non encore sporulantes) est signalée. Ces dernières sont en cours d'apparition, et sont parfois difficile à observer.

✓ Sur notre réseau d'observation, un Témoin non traité (TNT) situé dans le Libournais présente des symptômes réguliers : 56% des ceps touchés avec 9% de feuilles atteintes avec une tache. Il y a également un autre TNT situé dans l'Entre-deux-mers qui présente une tache.

Sur notre réseau de parcelle de référence, il y a 9% des parcelles (7 parcelles/77 suivis) qui présentent des taches. La fréquence moyenne en ceps touchés est de 5% et sur feuilles 2,4% avec une intensité d'attaque inférieure à 1%. Elles se situent sur les secteurs du Libournais, Entre-deux-mers, Graves. Il a été relevé sur 2 parcelles situées dans les Graves : 18% et 38% de ceps touchés, 9% et 20% de feuilles atteintes avec une intensité d'attaque faible (<1% et 1%).

✓ Hors réseaux BSV, de nouvelles taches très récentes ont été signalées, en particulier sur des parcelles en avance situées sur les secteurs Libournais, Graves, Pessac-Léognan, Entre-deux-mers et Médoc. Pour l'instant, elles demeurent limitées à 1 à 4 taches sur ces parcelles concernées. Il est à noter que sur ces mêmes secteurs, localement, des sorties plus virulentes sont également constatées, avec des

symptômes ressemblant à des coups de fusil. Il a été également constaté une parcelle avec 100% des ceps touchés. (Sources : CA33, DA Conseil, Phloème et Vitivista)



Taches d'huile de Mildiou © N. POPPE – Phloème et S. ARIBAUD – DA Conseil

Evaluation du risque 2024 :

Une **nouvelle sortie de tache**, très récente, est en cours, se présentant sous forme de tache d'huile (**en phase naissante sans sporulation**). Le froid ralentit actuellement leur sortie. **Surveillez votre vignoble les jours à venir.**

Comme évoqué la semaine dernière, **le modèle indique la maturité des œufs responsables des contaminations épidémiques* au cours de cette semaine.**

A ce jour, une **dégradation pluvieuse** est annoncée sur la fin de semaine. Le modèle indiquerait des **contaminations épidémiques** de façon locale à généralisée selon le cumul enregistré. **Surveillez les prévisions météorologiques.**

Situation globale :



Risque favorable (contaminations épidémiques) sous dégradation pluvieuse annoncée

Cas particuliers : parcelles présentant des symptômes réguliers sur feuille



Risque favorable sous toutes pluies à venir et/ou aux repiquages dû à l'hygrométrie ambiante et aux rosées matinales

* (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 : 24 h d'humectation nécessaires
- 13°C – 24°C : 7 – 12 h 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>Le modèle a indiqué au cours de la semaine écoulée une augmentation du risque potentiel à un niveau fort sur la grande majorité du vignoble. Le risque potentiel reste toutefois faible dans le Libournais et dans une partie du Médoc et du Lot-et-Garonne.</p> <p>Le modèle a calculé les tous premiers périthèces mûrs sur l'ensemble du vignoble (75% des points de modélisation sont concernés).</p> <p>Le modèle a calculé les toutes premières contaminations épidémiques dans l'Est Entre-deux-Mers et du Lot-et-Garonne au cours des dernières pluies.</p>	<p>Le risque potentiel restera à un niveau fort dans la majorité du vignoble. Il évoluera lentement vers un niveau fort dans le Libournais et le Médoc. Localement, le risque potentiel deviendra très fort dans le Lot-et-Garonne.</p> <p>Le modèle calcule des contaminations épidémiques lors des prochains épisodes de pluies supérieurs à 2 mm sur l'ensemble du vignoble (85% des points de modélisation sont concernés).</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Sur notre réseau et hors réseau, de rares taches nous ont été signalées (avec ou sans pycnides) dans l'Entre-deux-mers et les Graves ainsi que sur 2 Témoins non traités en Dordogne. Elles restent très limitées avec des fréquences très faibles (source : CA24, CA33, Phloème et Vitivista). Toutefois, il a été observé sur une seule feuille plusieurs taches (Cf. Photo).



Tache naissante - avec pycnide- plusieurs taches

© M. Etchelecu -VITIVISTA, C. Elia - SERVICES & CONSEILS SAS et N. POPPE – Phloème

Evaluation du risque 2024 :

De très rares taches (avec et sans pycnides) sont observées.

Selon le modèle, la maturation des périthèces est atteinte depuis la semaine dernière. Des **contaminations** pourraient être générées **dès une pluie journalière d'au-moins 2 mm associée à une forte humectation sur feuillage**. A ce jour, une **dégradation pluvieuse** est annoncée. **Surveillez les prévisions météorologiques.**

Situation globale :



Risque de contamination sous les prochaines pluies

 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 matures, 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 actuellement un risque potentiel fort sur l'ensemble du vignoble sauf dans le Libournais et une petite partie du Médoc où il reste faible. Des contaminations pré épidémiques ont été calculées localement dans l'Est Entre-deux-Mers lors des dernières pluies.	Le risque potentiel calculé sera fort sur l'ensemble du vignoble. Dans les prochains jours, le modèle calcule très localement de très faibles contaminations épidémiques sur le territoire.

Evaluation du risque 2024 :

Le stade de sensibilité des grappes (G15 - Boutons agglomérés) n'est pas encore atteint dans la majorité des cas.

Des toutes premières contaminations sont calculées par le modèle.

Situation globale :



Risque faible de contaminations

Cas parcelle à historique ayant atteint le stade « F12 - 5 à 6 Feuilles étalées » et/ou parcelle atteignant le stade « G15 - Boutons agglomérés » :



Risque faible pouvant devenir favorable



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

Des adultes continuent à être observés au vignoble. Pour rappel, à ne pas confondre ces derniers avec la cicadelle italienne (Cf. photos 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

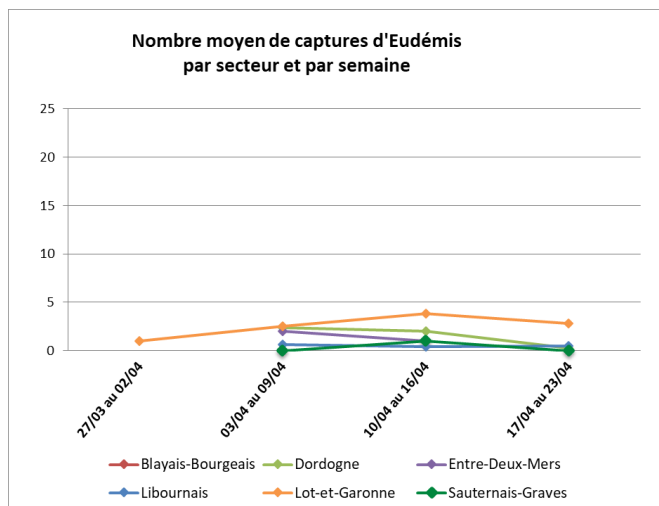
[Eudemis : Fiche pratique en ligne INRA](#)



© INRA

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

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



- **Eudemis** : le vol se poursuit sur l'ensemble du vignoble. L'intensité du vol reste faible. Localement, des captures plus importantes sont constatées notamment dans le Lot-et-Garonne.

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

Observation :

De nouvelles pontes ont été observées localement sur quelques parcelles à historique sur les secteurs : Est de l'Entre-deux-mers, Nord Médoc et Graves (source CA33, DA Conseil et Phloème). Il a été comptabilisé jusqu'à 20% de pontes.



Pontes sur bractées © C. DELACROIX – DA Conseil

⇒ **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 – Flore des bords de champs

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



Prochain bulletin : le mardi 30 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 ".