



N°3
16/04/2024



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE**

Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE
Chambre d'agriculture
de Gironde

mh.martigne@gironde.chambagri.fr

Suppléance :

Chambre d'agriculture
des Pyrénées-Atlantiques

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 Sud Aquitaine
N°3 du 16/04/24 »



Edition **Sud Aquitaine**
(Départements 40/64)

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** : entre « F12-5 à 6 Feuille étalées – BBCH 15 » et « F13- 6 à 7 feuilles étalées – BBCH 17 ».

Données climatiques

- **Couvert et averses éparées sous les 2 prochains jours.**

Mildiou

- **Maturité des œufs atteinte.**
- **Contaminations pré-épidémiques sur les prochains jours.**

Black rot

- **Maturité des périthèces en cours.**
- **Contaminations épidémiques localement.**

Vers de la grappe

- **Début de vol d'Eudémis.**
- **Poursuite des captures de Cochylis (Irouléguay).**

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des premières 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 Sud Aquitaine a perdu 2°C en 1 semaine. Elle est de 14,3°C (entre 13,4°C à St Etienne de Baigorry (64) et 14,8°C Oeyreluy (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Ognos (40), 7,2°C (7,9°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Oeyreluy (40), 21,8°C (20,9°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

Sur notre réseau de station, la pluviométrie moyenne enregistrée est de 12,7 mm en comptant les pluies du 9/04. Le maximum relevé est de 20,4 mm à Monein (64).

Sur le réseau de l'IFV (Météo-France), sur la période 09/04 au 15/04, la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble des vignobles est de 8,4 mm. Le zonage montre les résultats suivants avec Béarn : 7,8 mm ; Irouléguay : 11,1 mm ; Jurançon : 10,6 mm ; Madiran : 5,5 mm ; Tursan : 4,6 mm

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Avec la nouvelle remontée des températures sur les derniers jours, les stades phénologiques de la vigne ont continué à progresser rapidement. Le stade moyen en Sud Aquitain se situe entre « F12-5 à 6 Feuille étalées » et « F13- 6 à 7 feuilles étalées ». Les stades phénologiques sont encore hétérogènes au sein d'un même secteur, et d'un secteur à l'autre.

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 ».



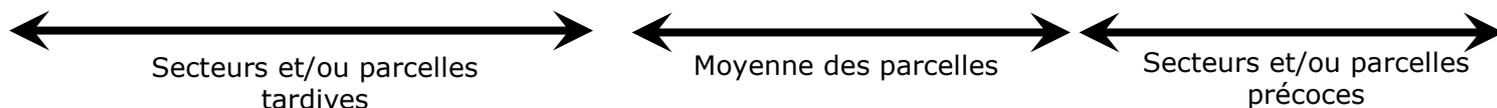
E09- 2 à 3 feuilles étalées (BBCH12)



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



F13-6 à 7 feuilles étalées (BBCH 17)



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 le Sud-Aquitaine :

Pour rappel, le 4^e lot mis à l'étuve le 8/04, les toutes premières germinations ont été constatées sur **les 2 sites en moins de 24h (9/04)**.

Pour le Nord-Aquitaine :

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	2.4	2.4	0.4	0	5.2
H2	4.5	4.7	2.1	0	11.3
H3	7.2	8.3	8.1	2.1	25.7

Les températures vont se rafraichir dans les prochains jours : les minimales passeront de 10 à 2°C et les maximales de 14 à 19°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>D'après le modèle, les conditions météorologiques ont été favorables au mildiou. Le risque potentiel, indicateur globale définissant les conditions environnementales nécessaires au développement du mildiou, est pour ce début de campagne fort sur l'ensemble des vignobles Sud Aquitains.</p> <p>Le modèle a calculé les toutes premières oospores (responsables des contaminations pré-épidémiques) sur l'ensemble du vignoble. Des contaminations pré-épidémiques* ont été calculées lors des dernières pluies dans les secteurs Béarn, Irouléguay et Jurançon. Elles se traduisent sur le terrain par des contaminations hétérogènes et de faible ampleur, le plus souvent sans gravité.</p>	<p>Le risque potentiel restera fort dans le secteur d'Irouléguay. Il redeviendra majoritairement faible sur le reste des vignobles.</p> <p>Dans les prochains jours, la maturité des oospores responsables des contaminations pré-épidémiques va se poursuivre sur tous les vignobles.</p> <p>Le modèle calcule des contaminations pré-épidémiques localement sur les prochaines pluies.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Aucune tâche ne nous a été signalée à ce jour. A noter que dans le Nord Aquitaine, les toutes premières taches ont été localement observées.

Evaluation du risque 2024 :

Les toutes premières taches, ont été observées très localement dans le Nord Aquitain. **Observez votre vignoble sur les prochains jours voire en fin de semaine/début de l'autre.**

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** sur certains secteurs (cf. Modélisation).

Selon lui, **la maturité des œufs responsables des contaminations épidémiques*** serait calculée **à partir de la fin de semaine localement sur une partie des points, et devrait s'étendre à l'ensemble des points au cours de la semaine prochaine.**

A ce jour, des pluies sont annoncées pour les 3 prochains jours. **Sous ces pluies, le modèle ne calculerait que des contaminations pré-épidémiques.**

Situation globale :



Contamination pré-épidémiques* sous les prochains jours

* (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>D'après le modèle, le risque est fort sur le Madiranais, et l'Est de Tursan et Jurançon. Localement à l'Est de Tursan, le risque est très fort. Il est faible ailleurs.</p> <p>Les tous premiers périthèces mûrs sont calculés par le modèle localement dans les secteurs de Madiran, Jurançon et les Landes.</p> <p>Très localement, des premières contaminations sont calculées dans les secteurs de Madiran et Jurançon sur les pluies d'aujourd'hui.</p>	<p>Le risque potentiel sera majoritairement faible dans le secteur d'Irouléguy et majoritairement fort sur les autres vignobles.</p> <p>D'après le modèle, les premiers périthèces mûrs seront calculés dans le Béarn et dans le secteur d'Irouléguy. Dans les autres secteurs, la maturité des périthèces progressera dans les prochains jours.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, des contaminations sont calculées par le modèle localement.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Evaluation du risque 2024 :

Selon le modèle, les premières contaminations ont été enregistrées localement sur certains secteurs (cf. Modélisation) où la maturation des périthèces a été atteinte. Cette maturation va se généraliser au cours de la semaine.

A ce jour, des pluies sont prévues pour les prochains jours. **Des contaminations pourraient alors être générées, essentiellement sur les parcelles historiques et/ou avec la présence de symptômes l'année dernière, dès une pluie de 3 mm associée à une forte humectation sur feuillage.**

Situation globale :



Risque faible de contaminations

Parcelle à historique et/ou avec la présence de symptômes l'année dernière



Risque modéré

 **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 risque potentiel est fort sur la majorité des vignobles. Le modèle n'a détecté aucune contamination au cours de ces derniers jours.	Le risque potentiel se maintiendra à un niveau fort dans les prochains jours sur l'ensemble des vignobles. Aucune contamination n'est prévue 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 devraient être favorables au développement du champignon, en particulier sur les parcelles historiques et précoces.

Situation globale :



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



• 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,
- **Eliminer 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'excoriose. 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.

Toutefois sans présence de symptômes sur la latte de l'année dernière, il n'y a pas de risque de contamination cette année.



Risque faible de contamination en cas de pluie



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 (source Syndicat d'Irouléguay). 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 Sud 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

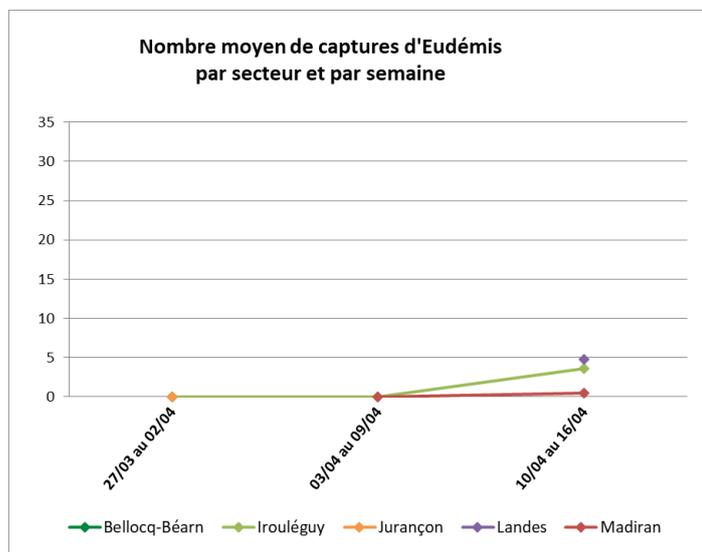
[Eudemis : Fiche pratique en ligne INRA](#)



© INRA

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

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



- **Eudémis** : un début de vol est constaté notamment dans le vignoble des Landes et d'Irouléguay.

- **Cochylis** : des captures de faible intensité ont continué à être relevées, sur la semaine passée, sur le secteur d'Irouléguay.

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 Sud Aquitaine sont les suivantes : Altema Madiran, BLE Civam Bio Pays-Basque, Cave de Crouseille, Cave du Tursan, CDA40, CDA64, GONG-éco, FDSEA 64, Fredon Nouvelle-Aquitaine, IFV, INRA, SCA Vignerons du Madiran, Syndicat des vins d'Irouleguy, 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 ".