



Bulletin de Santé du Végétal

Nouvelle-Aquitaine



Vigne

N°4
23/04/2024



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°4 du 23/04/24 »



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** : « F14 - 7 à 8 Feuille étalées – BBCH 18 ».

Données climatiques

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

Mildiou

- **Toutes 1^{ères} taches (stade naissante). 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.**

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

Avec le rafraîchissement sur les derniers jours, la température moyenne observée en Sud Aquitaine a perdu 4,5°C en 1 semaine. Elle est de 9,7°C (entre 4,7°C à Moncaup (64) et 11,7°C Oeyreluy (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Ognos (40), 3,6°C (4,5°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Oeyreluy (40), 17,3°C (16,2°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

Sur notre réseau de station, la pluviométrie moyenne enregistrée est de 7,7 mm. Le maximum relevé est de 13,2 mm à St Etienne de Baigorry (64).

Sur le réseau de l'IFV (Météo-France), la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble des vignobles est de 8,3 mm. Le zonage montre les résultats suivants avec Béarn : 6,8 mm ; Irouléguy : 13,7 mm ; Jurançon : 9,3 mm ; Madiran : 5,5 mm ; Tursan : 2,9 mm (Période du 16/04 au 22/04).

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Avec le rafraîchissement sur la semaine passée, la pousse s'est ralentie. Le stade moyen en Sud Aquitain se situe « F14 - 7 à 8 feuilles étalées ».

De plus, nous observons toujours, sur des parcelles isolées et abritées, et sur secteurs plus précoces, un stade plus avancé « G15-G16 – Boutons agglomérés ».



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



F13-6 à 7 feuilles étalées
(BBCH 17)



G15-G16-Boutons floraux
agglomérés
(BBCH19)



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	2.6	0.5	0.4	0	3.5
H2	5	1.7	1.8	0.6	9.1
H3	8.3	4.5	5.1	3.9	21.8

Les températures vont augmenter et se rapprocher des normales saisonnières de 2°C à 6°C pour les minimales et de 11°C à 18°C pour les maximales.

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>Le modèle a indiqué au cours de la semaine écoulée une diminution du risque potentiel. Il différencie deux zones : une baisse rapide sur les plaines et les contreforts pyrénéens, et une tendance plus lente pour Irouléguay. Cette dernière reste encore majoritairement à un niveau fort contrairement à la première qui est à un niveau faible.</p> <p>Le modèle a détecté une généralisation des contaminations pré-épidémiques sur tout le territoire. Aucune contamination épidémique n'a été enregistrée.</p>	<p>Le risque potentiel continuera à diminuer. En cas de précipitations orageuses ou de pluies plus soutenues, une inversion de cette tendance pourra s'observer sur la totalité des deux tiers Sud du vignoble où le risque potentiel sera fort. Le Tursanais et le Madiranais le verront se renforcer mais de manière plus parcimonieuse.</p> <p>Dans les prochains jours, le modèle calcule des contaminations pré-épidémiques sur les vignobles. Localement, des contaminations épidémiques sont calculées. Dans l'hypothèse la plus pessimiste, les contaminations épidémiques sont calculées sur l'ensemble des vignobles.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Sur notre réseau, 2 taches (sous forme tache d'huile) ont été observées sur 2 parcelles de référence situées dans le vignoble de Tursan.

Hors réseau BSV, une tache a été signalée sur le vignoble d'Irouléguay.

Evaluation du risque 2024 :

Une **sortie de tache**, très récente, est en cours, se présentant sous forme de tache d'huile (**en phase naissante sans sporulation**). Elle reste très limitée pour le moment. Dans le Nord aquitaine, une sortie de tache parfois conséquente nous a été remontée. **Surveillez votre vignoble.**

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.

* (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 : 6 h 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
D'après le modèle, l'essentiel du vignoble a connu une augmentation du risque potentiel pour devenir fort. Seul le vignoble d'Irouléguay a évolué plus modérément et conserve actuellement encore des zones de risque potentiel faible. Les périthèces mûrs sont calculés par le modèle sur un nombre de points de simulations croissant. Les premières contaminations restent éparées et peu nombreuses sur les secteurs du Madiranais et du Jurançonnais.	La tendance du risque potentiel à venir restera similaire à celle actuelle : fort sur tout le Sud de l'Aquitaine sauf pour le vignoble de l'Irouléguay qui gardera des zones de risque plus modéré. Une généralisation des périthèces mûrs est annoncée. Pour l'évolution météorologique la plus probable, des contaminations généralisées se produiront mais seront très faibles.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Hors réseau, sur une vigne vierge, des taches ont été observés sur une feuille (source Altemadiran).



Taches avec pycnides sur vigne vierge
© S. DESBARAT -ALTEMADIRAN

Evaluation du risque 2024 :

De rares taches ont été observées.

Selon le modèle, la maturation des périthèces est atteinte. 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
<p>Le modèle indique un risque potentiel fort sur la presque totalité du vignoble Sud Aquitain. L'Est de l'Irouléguay conserve un niveau faible</p> <p>Le modèle n'a détecté aucune contamination au cours de ces derniers jours.</p>	<p>La situation restera quasiment inchangée pour ces prochains jours quelle que soit l'hypothèse météorologique.</p> <p>Le modèle calcule des contaminations pré-épidémiques qui seront quasiment généralisées. Très localement, de très faibles contaminations épidémiques sont calculées.</p>

Evaluation du risque 2024 :

Le stade de sensibilité des grappes (G15 - Boutons agglomérés) est atteint pour les parcelles précoces.

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**

Les adultes continuent à être observés au vignoble (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

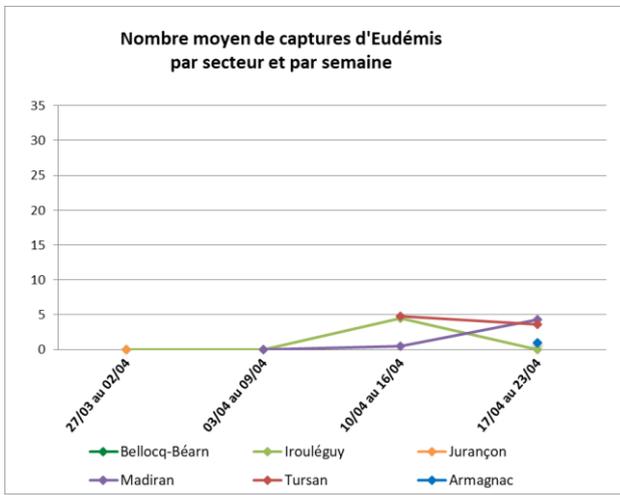
[Eudemis : Fiche pratique en ligne INRA](#)



© INRA

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

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



- **Eudémis** : le vol est confirmé notamment dans les vignobles des Landes, de Madiran et d'Irouléguay. Des captures ont été remontées sur le vignoble d'Armagnac (Les Landes).

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

Observation :

Aucune ponte n'a été observée à ce jour. Dans le Nord Aquitain, des pontes ont été signalées sur parcelles historiques.

➔ **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 Sud Aquitaine sont les suivantes : Altéma Madiran, BLE Civam Bio Pays-Basque, Cave de Crouseille, Cave de 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 ".