



Vigne

N°14
04/07/2023



Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE
Chambre d'agriculture
de Gironde

mh.martigne@gironde.chambagri.fr

Suppléance :
Sarah DEROLLEZ

Chambre d'agriculture
des Pyrénées-Atlantiques
s.derollez@pa.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

Supervision site de Bordeaux

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°14 du 04/07/23 »



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** : K32 - Préfermeture » (BBCH 77) à L33 – « fermeture de la grappe » (BBCH 79).

Données climatiques

- **Risque d'orage dès jeudi. Surveiller l'évolution.**

Mildiou

- **Maintien du risque très fort, contaminations prévues en cas de pluie, repiquages possibles en cas de rosées.**

Black rot

- **Maintien du risque très fort en cas de pluie et/ou forte humectation.**

Oïdium

- **Conditions toujours favorables.**

Vers de la grappe

- **Poursuite du vol.**

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](#) (Epicure) ou sur smartphone, application gratuite "INRAE Vigne" : Di@gnoPlant vigne

Données météorologiques de la semaine passée

• Températures

Sur la semaine passée, la température moyenne a perdu 1°C par rapport à la semaine précédente. En effet, la température moyenne observée en Sud Aquitaine est de 19,7°C (entre 18°C à Saint Etienne de Baigorry (64) et 20,6°C à Bellocq (64)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Saint Etienne de Baigorry (64), 14,5°C (15,6°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Bellocq (64), 28,2°C (24,6°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

Sur notre réseau de station (données Weather measure), la pluviométrie moyenne enregistrée, au cours de la semaine passée, est de 12 mm. Sur notre réseau, le maximum relevé sur nos stations est de 22 mm à St Etienne de Baigorry (64).

Le zonage (données MétéoFrance - Source IFV) montre les résultats suivants avec : Béarn-Bellocq : 11 mm ; Madiran : 5 mm ; Tursan : 4 mm et Jurançon : 4 mm et Irouléguay : 24 mm (source syndicat des vins d'Irouléguay).

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

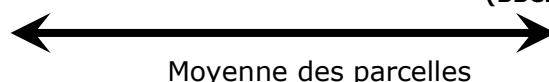
Le stade moyen en Sud Aquitain se situe entre les stades « K32 - Préfermeture » (BBCH 75) et « L33 - Fermeture de la grappe » (BBCH 79).



**K32-préfermeture
(BBCH77)**



**L33-Fermeture
(BBCH79)**



Moyenne des parcelles

Pour rappel : la coulure observée sur les Tannat principalement et sur d'autres cépages plus localement, ne permet pas la fermeture complète des grappes qui resteront plus sensibles aux maladies. Il en sera de même pour les parcelles présentant du millerandage.

Maladies fongiques

• 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	04/07	05/07	06/07	07/07	Cumul de pluie (en mm)
H1	0	0	0	0.1	0.1
H2	0	0	0	1	1
H3	5	3	8	8	24

Entre le 04/07 et le 07/07, l'hypothèse la plus probable annonce un épisode pluvieux de 1 mm le 07/07. L'hypothèse la plus pessimiste annonce un cumul de pluie de 24 mm. Les températures vont être de 14 à 17°C pour les minimales et 25 à 30°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>Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté très fort dans le vignoble.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été calculées sur l'ensemble du vignoble. L'augmentation hebdomadaire du nombre d'organes contaminés est en moyenne de 10%.</p>	<p>Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va rester très fort.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2=1 mm), le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations. Cependant, des contaminations sont possibles à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste (H3 = 24 mm), des contaminations épidémiques sont calculées avec une augmentation forte de la FTA de 15%.</p>

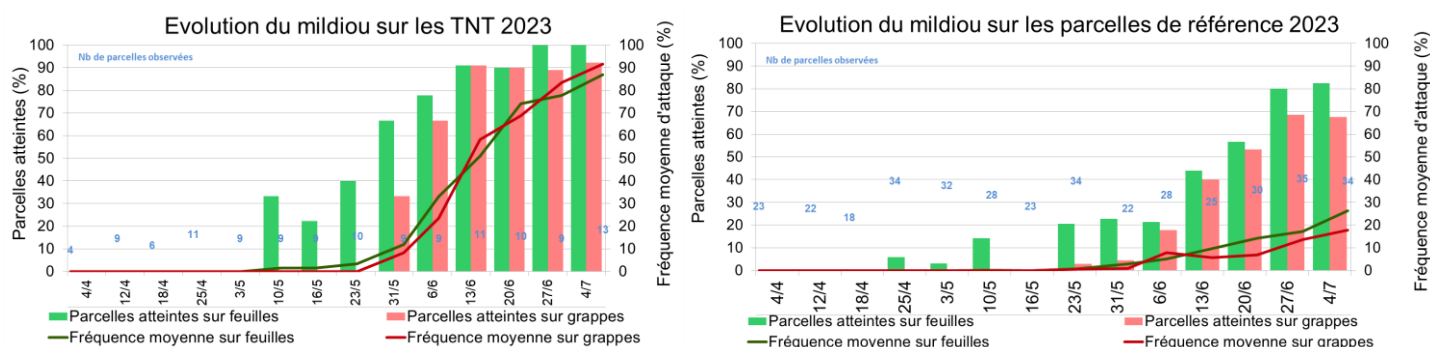
FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

✓ Sur notre réseau, il y a de nouveau une forte progression des symptômes à la fois sur feuille et sur grappe sur tous les secteurs.

- De manière générale, les TNT sont pratiquement détruits à la fois sur feuille et sur grappe. En effet, il y a, en moyenne, 87% des feuilles touchées (soit +10% en 1 semaine) avec une intensité d'attaque de 48% et 92% de grappes (+3%) concernées avec 65% en intensité (+10%). 4 de nos TNT, situés dans l'Armagnac (40) et dans le Jurançon sont pratiquement détruit en terme de récolte avec 100% des grappes touchées et une intensité d'attaque de 80 à 95%. A noter que déjà la semaine dernière, des TNT situés dans le Madirannais étaient totalement détruits avec une défoliation. Cette défoliation est de plus en plus observée sur les TNT.

- Il y a 82% des parcelles de référence (28 sur 34 parcelles observées) concernées par des symptômes sur feuilles où 26% des feuilles (+10%) sont touchées avec une intensité de 9% (+2%) et 68% des parcelles de référence présentent des symptômes sur grappe : 17% des grappes (+5%) sont atteinte avec une intensité d'attaque de 6% (+2%).



NB : les Fréquences d'Attaque Moyennes sur feuilles ou sur grappes sont calculées sur les parcelles atteintes.

✓ Hors réseau BSV, une nouvelle sortie de tache sur jeune feuille et de rot brun sur grappe nous a été signalée sur l'ensemble des vignobles avec parfois des situations préoccupantes suite à l'explosion des symptômes sur les derniers jours. En effet, des symptômes de défoliation précoce du feuillage avec perte de récolte sont déjà observés. (source Syndicat des vins d'Irouléguay, CA40 et CA64, Altema Madiran et la Cave de Crouseilles, Cave de Tursan).



Mildiou sporulant surface totale de la face inférieure- rot brun sur grappe- Défoliation d'une parcelle due au Mildiou
 © S.DEROLLEZ - CA64, ML. PLUMEJEAUD - Cave de Crousilles, et R. BORDENAVE - CA40

Evaluation du risque 2023 :

A ce jour, des pluies voire sous forme d'orage seraient prévues à partir de jeudi. **Surveillez leurs évolutions.**

Depuis ce week-end, de nouveaux symptômes continuent à s'exprimer à la fois **sur jeunes feuilles (sporulantes)** et **sur grappes (rot brun)**, avec parfois une forte extériorisation sur parcelle de référence à la fois sur feuille et sur grappe, ayant pu amener à une destruction totale de la vendange.

Sur la semaine passée, le modèle a, à nouveau, enregistré des **nouvelles contaminations épidémiques*** qui devraient s'exprimer sur feuille d'ici la fin de semaine. Concernant ces dernières contaminations, elles ne sont pas encore exprimées sur grappe et devraient être observées qu'à partir de la semaine prochaine. En effet, comme énoncé la semaine dernière, **actuellement, les sorties observées sur grappe correspondraient aux pluies de la semaine précédente. Observez régulièrement votre vignoble, et en particulier, sur grappe.**

A noter que le modèle continue à enregistrer des nouvelles contaminations sous toutes nouvelles pluies de 2 mm. Restez vigilant.

- Sur parcelles saines et orage/pluie annoncé :



Risque très favorable aux contaminations épidémiques dès 2 mm

- Sur parcelles avec symptômes sur feuilles et/ou sur grappes :



Risque très fort de repiquages dus à l'hygrométrie ambiante et aux rosées matinales et/ou sous les pluies à venir

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

Méthodes alternatives :

- Privilégier un effeuillage côté soleil levant pour favoriser l'aération de la zone des grappes
- Eliminer les jeunes pousses sensibles ou atteintes par des rognages réguliers

• Black rot

Rappel des éléments de biologie

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

Les grappes sont sensibles à début nouaison jusqu'à véraison.

Fiche pratique en ligne : [INRA](#)

Méthodes alternatives :

- **Éliminez les baies momifiées servant d'inoculum (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
Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté très faible à fort pour Jurançon et fort à très fort sur le reste du vignoble. Des contaminations épidémiques ont été enregistrées sur l'ensemble du vignoble. Le nombre d'organes contaminés est faible avec une hausse moyenne de la FTA de 0,5%.	D'après l'hypothèse la plus probable, le risque potentiel n'évoluera pas ces prochains jours Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2= 1mm), le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations. Des contaminations sont possibles à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm ou d'une humectation longue du feuillage ou des grappes. Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste (H3 = 24 mm), des contaminations épidémiques sont calculées avec une augmentation faible de la FTA de 0,6%.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

De nouveaux symptômes sont signalés à la fois sur feuille et sur grappes dans le secteur de Madiran parfois de manière conséquente sur certains pieds au sein d'une parcelle (source Altéma Madiran).



Nouveaux symptômes de Black rot sur grappe
© S. DESBARAT – ALTEMA MADIRAN

Evaluation du risque 2023 :

De nouveaux symptômes sur grappes sont observés cette semaine. Ils restent encore très localisés, à ce jour. **Surveillez votre vignoble.**

Selon le modèle, des contaminations épidémiques sont, de nouveau, enregistrées sous les pluies à venir et/ou une humectation longue sur les parcelles présentant des symptômes.

La vigne se trouve toujours dans sa période de forte sensibilité au niveau des grappes.

Situation globale :



Risque fort à très fort de contaminations sous les pluies à venir et/ou une humectation prolongée.

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

• Oïdium

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 le 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 %.

Facteurs favorisants :

- Vigne vigoureuse, entassement de végétation et forte épaisseur de rognage

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

[Modélisation \(source IFV\)](#)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Au cours de la semaine dernière, le niveau de risque potentiel est resté très faible sauf à Béarn-Bellocq qui a conservé un niveau fort. Des contaminations épidémiques ont été calculées sur l'ensemble du vignoble. L'augmentation hebdomadaire du nombre d'organes contaminés est en moyenne de 3,5%, une augmentation forte du nombre d'organes contaminés est calculée à Irouléguay (+12%).	Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va rester stable dans le vignoble. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2=1mm), le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations. Des contaminations sont possibles dans le cas de petites pluies supérieures à 2 mm. Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste (H3 = 24 mm), des contaminations épidémiques sont calculées avec une augmentation moyenne de la FTA de 5%.

Observation :

Cette semaine, des symptômes sur grappe parfois sous forme de foyers localisés nous ont été signalés dans les vignobles de Tursan, Jurançon et Madiran (source Cave de Tursan, Gong-Eco, CA64 et FREDON-NA).



Symptômes d'oïdium sur grappe

© P. JOBARD- GONG-Eco
et A. BENQUET- Cave de Tursan

Evaluation du risque 2023 :

De nouveaux symptômes sur grappes sont signalés cette semaine essentiellement sur parcelles historiques.

La vigne se trouve toujours dans la période de forte sensibilité au niveau des grappes. Les conditions climatiques actuelles et à venir (couvert, orageux, forte hygrométrie) sont très favorables au développement du champignon.

Situation globale :



Risque de contaminations très 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 larves continuent à être signalées dans le vignoble. La population reste faible.

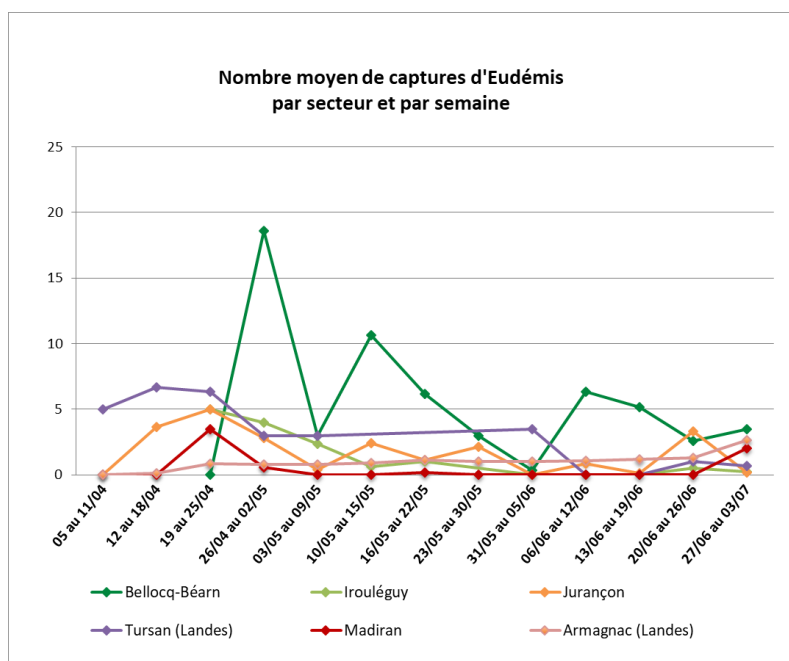
• Vers de la grappe

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.

Vous pouvez consulter la [Fiche technique Vers de la grappe](#).

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

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



Alerte organisme de quarantaine prioritaire : *Popillia japonica*

Popillia japonica ou scarabée japonais, est un coléoptère originaire d'Asie extrêmement préoccupant compte tenu de ses capacités à s'attaquer à une très grande diversité de végétaux et à proliférer rapidement.



Introduit accidentellement en Italie puis en Suisse, à ce jour absent du territoire français, le scarabée japonais fait l'objet d'une surveillance renforcée sur l'ensemble du territoire afin de permettre une détection précoce en cas d'introduction et la mise en œuvre de moyens de lutte visant à sa rapide éradication.

Consultez la fiche d'alerte éditée par le service régionale de l'alimentation (SRAL) N-A : https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_Notes_Techniques/Fiche_alerte_POPILLIA_Japonica_SRAL_NA.pdf

Tout symptôme évocateur de sa présence **doit être immédiatement déclaré** en joignant des photos aux services officiels (DRAAF/SRAL NA) par courriel à l'adresse :

sral.draaf-nouvelle-aquitaine@agriculture.gouv.fr



Prochain bulletin : le mardi 11 juillet

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 : 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 ".