



Vigne

N°13
27/06/2023



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

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°13 du 27/06/23 »*



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 79).

Données climatiques

- **Temps instable à partir de jeudi. Vigilance.**

Mildiou

- **Risque toujours très fort, contaminations prévues en cas de pluie, repiquages possibles avec les rosées.**

Black rot

- **Risque toujours très fort en cas de pluie et/ou forte humectation.**

Oïdium

- **Conditions toujours très favorables.**

Vers de la grappe

- **Début à poursuite du 2^e vol selon les secteurs.**

Flavescence dorée

- [Consultez l'arrêté](#) pour certains secteurs.

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 vigna

Données météorologiques de la semaine passée

• Températures

Malgré le temps pluvio-orageux, la température moyenne s'est de nouveau maintenue par rapport à la semaine précédente. En effet, la température moyenne observée en Sud Aquitaine est de 20,9°C (entre 19,7°C à Saint Etienne de Baigorry (64) et 21,7°C à Oeyreluy (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Saint Etienne de Baigorry (64), 15,8°C (16,4°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Ognos (40), 26,4°C (25,4°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 42 mm. Sur notre réseau, le maximum relevé sur nos stations est de 72 mm à Monein (64).

Le zonage (données MétéoFrance - Source IFV) montre les résultats suivants avec : Béarn-Bellocq : 37 mm ; Madiran : 82 mm ; Tursan : 37 mm, Jurançon : 40 mm et Irouléguay : 64 mm (source syndicat des vins d'Irouléguay).

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Le stade des grappes évolue vite. En effet, le stade moyen en Sud Aquitain se situe au stade « K32 - Préfermeture » (BBCH 75).

Nous observons toujours, sur secteurs plus précoces et très localement, un stade plus avancé soit « L33 - Fermeture de la grappe ».



J29-Grain de Plomb
BBCH73



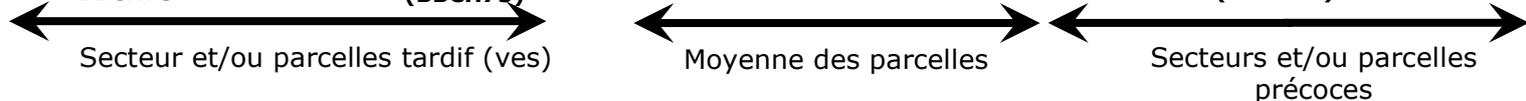
K31-Grain de Pois
(BBCH75)



K32-préfermeture
(BBCH77)



L33-Fermeture
(BBCH79)



A noter que de la coulure est observé sur les Tannat principalement et sur d'autres cépages plus localement. Ainsi, les grappes ne se fermeront pas complètement et resteront plus sensibles aux maladies. Il en sera de même pour les parcelles présentant du millerandage.

• Grêle

✓ Le 20/06, un important orage de grêle est survenu sur le vignoble d'Irouléguay. Pratiquement toutes les communes de l'appellation ont été touchées. Les dégâts sont en moyenne aux alentours de 40%. Toutefois, des parcelles ont été très durement touchées avec près de 100% de grappes impactées. Sous cet orage, il y a eu également beaucoup de vent qui a accentué les dégâts dus aux grêlons et a généré de dégâts plus importants. (source syndicat des vins d'Irouléguay).

✓ Le même jour, la grêle est également tombée dans la zone d'Armagnac des Landes sur différentes communes : Bourdalat, Hontax, Créon d'Armagnac,... Les dégâts sont observés à la fois sur feuille et sur grappe parfois de manière importante. Le lendemain, un gros orage a été de nouveau enregistré avec beaucoup de vent qui a fait localement plier le palissage de certains rangs (source CA40).

✓ Une zone sur le vignoble de Bellocq a été également touchée localement de 50 à 70%.



Dégâts de grêle sur feuille et grappe et rang couché dans le vignoble d'Armagnac (Landes)
© R. BORDENAVE – CA40

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	27/06	28/06	29/06	30/06	Cumul de pluie (en mm)
H1	0	0	0,2	0,7	0,9
H2	0	0	1	1	2
H3	1	1	6	5	13

Entre le 27/06 et le 30/06, l'hypothèse la plus probable annonce des petites pluies avec un cumul de 5 mm à Irouléguay et 2 mm sur les autres secteurs. L'hypothèse la plus pessimiste annonce un cumul de pluie de 13 mm. Les températures vont être de 15 à 18°C pour les minimales et 25 à 29°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
Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel a augmenté pour devenir très fort sur l'ensemble du vignoble. Des contaminations épidémiques ont été calculées sur l'ensemble du vignoble. L'augmentation hebdomadaire du nombre d'organes contaminés est en moyenne de 6%.	Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va rester très fort. Des contaminations sont possibles à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm. Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste (H3 = 13 mm), des contaminations épidémiques sont calculées avec une augmentation très forte de la FTA de 13%.

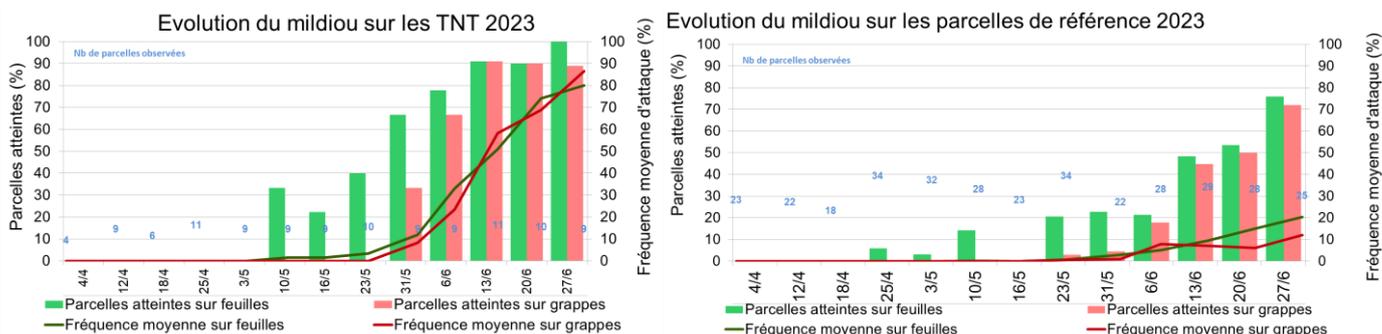
FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

✓ Sur notre réseau, il y a de nouveau une évolution des symptômes à la fois sur feuilles et sur grappes sur tous les secteurs hormis sur le vignoble Bellocq-Béarn.

Sur 98% des Témoins non traités atteints, il y a, en moyenne, 80% des feuilles touchées (soit +2% en 1 semaine) avec une intensité d'attaque de 50% (+20%) et 80% de grappes (+15%) concernées avec 50% en intensité (+30%). A noter que certains TNT situés dans le Madirannais sont totalement détruits avec une défoliation.

Il y a 76 % des parcelles de référence (19 sur 25 parcelles observées) concernées par des symptômes à la fois sur feuilles et sur grappes. 20% des feuilles (+5%) sont touchées avec une intensité de 9% (+3%) et 12% des grappes (+5%) sont atteintes avec une intensité d'attaque de 4%.



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 nous a été signalée ainsi que du rot brun sur grappes sur l'ensemble des vignobles avec parfois une explosion des symptômes (source Syndicat des vins d'Irouléguay, CA40, Altema Madiran et la Cave de Crouseilles, Cave de Tursan).

Dégradation totale d'un TNT situé sur le secteur de Madiran
© S. DESBARAT - ALTEMA MADIRAN



Evaluation du risque 2023 :

A ce jour, un évènement pluvieux est annoncé dès jeudi. **A surveiller.**

Au vignoble, 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 notamment sur grappe.

Sur la semaine passée, le modèle a, à nouveau, enregistré des contaminations épidémiques* qui sont, actuellement, en cours de sortie sur feuille et qui devraient se poursuivre sur les prochains jours. 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, les sorties observées, en ce moment et majoritairement sous forme rot brun, correspondraient aux pluies de la semaine précédente. **Observez régulièrement votre vignoble, et en particulier, sur grappe.**

A ce jour, le modèle enregistrerait des nouvelles contaminations sous toutes nouvelles pluies de 2 mm. Surveillez les orages dès jeudi.

👉 **Les grappes se trouvent toujours à un stade très sensible au Mildiou jusqu'à la Fermeture complète de la grappe.**

Situation globale



Risque très fort (contaminations épidémiques*) dès 2 mm

Cas sur parcelles avec symptômes réguliers et/ou actifs (feuilles et/ou grappes)



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

*Cf. Modélisation, BSV Hors-série du 28.03.23

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

Méthodes alternatives :

Limiter les mouillères car cela augmente le risque de contaminations.

L'épamprage permet d'éliminer la végétation basse, premiers relais des contaminations primaires.

• 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

Le feuillage de la vigne est réceptif de la sortie des premières feuilles à quelques jours après la floraison. Et 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 1%.	D'après l'hypothèse la plus probable, le risque potentiel n'évoluera pas ces prochains jours Des contaminations sont possibles à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm. Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste (H3 = 13 mm), des contaminations épidémiques sont calculées le avec une augmentation de la FTA de 0,5%.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

De nouveaux symptômes sont signalés à la fois sur feuille et sur grappes dans le secteur de Madiran (source Altéma Madiran).

Evaluation du risque 2023 :

De nouveaux symptômes sur grappes sont observés cette semaine. Ils restent encore très limités, 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, un niveau de risque potentiel très faible s'est généralisé sauf à Béarn-Bellocq qui a conservé un niveau fort. Des contaminations épidémiques ont été calculées sur l'ensemble du vignoble. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés est faible à très faible avec une hausse moyenne de la FTA de 0,8%.	Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va rester stable dans le vignoble. Des contaminations sont possibles à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm. Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste (H3 = 13 mm), des contaminations épidémiques sont calculées avec une augmentation de la FTA de 5%.

Observation :

Cette semaine il a été de nouveau constaté une évolution des symptômes sur grappe sur 2 Témoins non traités touchés situés dans le Jurançon. Les symptômes vont de 22 à 28% de grappes présentant de l'oïdium avec une intensité d'attaque faible de 1,5 à 5% (source Gong-Eco).

Hors réseau, il a été également signalé une sortie d'oïdium sur quelques parcelles sur les vignobles de Madiran et Jurançon (source Cave de Crouseilles et CA64).

Evaluation du risque 2023 :

Une progression des symptômes sur grappes sont signalés cette semaine essentiellement sur Témoin non traités et 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 avec un maximum de 20 larves pour 100 feuilles. (source CA64)

• Cicadelles de la Flavescence dorée.

Rappel : Traitements obligatoires

Avant toute intervention, pensez à soigner les épamprages et à arracher vos rejets de porte-greffe sans oublier aux bords des parcelles.

Vous retrouverez la date des traitements et les communes concernées sur le site de la DRAFF : [https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/1 flavescence-doree communes-et-dates-des-traitements-insecticides-obligatoires-a2746.html](https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/1_flavescence-doree_communes-et-dates-des-traitements-insecticides-obligatoires-a2746.html)

Cicadelle de Flavescence dorée
© S. DEROLLEZ – CA64



• 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

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 4 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 ".