



## Vigne

**N°12**  
20/06/2023



### 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°12 du 20/06/23 »



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

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF  
[draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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** : « J30 - Grains 3-4 mm » - BBCH 74.

### Données climatiques

- **Pluvio-orageux jusqu'à jeudi. Vigilance.**

### Mildiou

- **Risque très fort, contaminations prévues.**

### Black rot

- **Risque toujours très fort.**

### Oïdium

- **Conditions très favorable – stades des grappes sensibles.**

### Vers de la grappe

- **Localement début du vol d'Eudémis.**

### Flavescence dorée

- [Consultez l'arrêté.](#)

**Prochain bulletin : le mardi 27 juin**

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

La température moyenne s'est maintenue par rapport à la semaine précédente avec des températures toujours estivales. En effet, la température moyenne observée en Sud Aquitaine est de 20,4°C (entre 19,4°C à Saint Etienne de Baigorry (64) et 20,8°C à Oeyreluy (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Saint Etienne de Baigorry (64), 15,2°C (16,1°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Ognos (40), 26,3°C (25,2°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 38 mm. Les pluies orageuses localisées se sont poursuivies, et les quantités de pluie ont continué à être aléatoires au vignoble et au sein d'un même secteur. Sur notre réseau, le maximum relevé sur nos stations est de 56 mm à Oeyreluy (40).

Le zonage (données MétéoFrance - Source IFV) montre les résultats suivants avec ; Béarn-Bellocq : 26 mm ; Madiran : 33 mm ; Tursan : 24 mm et Jurançon : 29 mm et Irouléguay : 79 mm (source syndicat des vins d'Irouléguay).

## Etat général du vignoble

### • Stades phénologiques

Le stade moyen en Sud Aquitain se situe au stade « J30 - Grains 3-4 mm » - BBCH 74.

Nous observons toujours, sur secteurs plus précoces, un stade plus avancé soit « K31 - Grain de pois ».



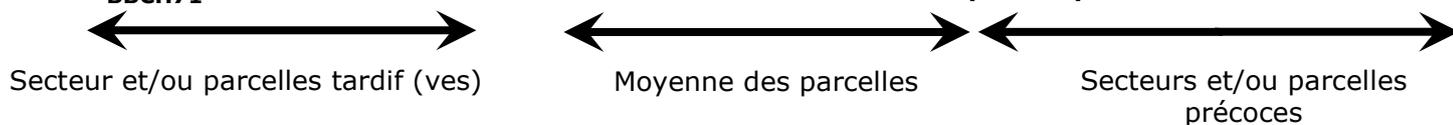
J27-Nouaison  
BBCH71



J29-Grain de Plomb  
BBCH73



K31-Grain de Pois  
(BBCH75)



De la coulure est à noter sur les Tannat principalement et sur d'autres cépages plus localement.

### • Grêle

Aujourd'hui (20/06), un orage de grêle est survenu sur le vignoble d'Irouléguay. (source syndicat des vins d'Irouléguay). Il est trop tôt pour estimer les dégâts occasionnés.

# 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	20/06	21/06	22/06	23/06	Cumul de pluie (en mm)
H1	8	10	3	0	21
H2	22	33	12	0	67
H3	35	53	26	0	114

Entre le 20/06 et le 23/06, les prévisions météorologiques annoncent des pluies orageuses avec 67 mm sur l'hypothèse la plus probable et 114 mm pour l'hypothèse la plus pessimiste. 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
<p>Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté globalement très fort à l'exception du secteur Béarn-Bellocq où il est resté à un niveau faible à localement très fort.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été calculées sur la quasi-totalité du vignoble. Le nombre d'organes contaminés est faible à Béarn-Bellocq et fort sur le reste du vignoble. L'augmentation hebdomadaire du nombre d'organes contaminés est en moyenne de 7%.</p>	<p>Dans les trois à venir, le niveau de risque potentiel va augmenter et devenir très fort sur l'ensemble du vignoble.</p> <p>Ces prochains jours, quelle que soit l'hypothèse retenue, le modèle annonce des contaminations épidémiques généralisées. Le nombre moyen d'organes contaminés va être fort avec une hausse moyenne de la FTA de 10%.</p>

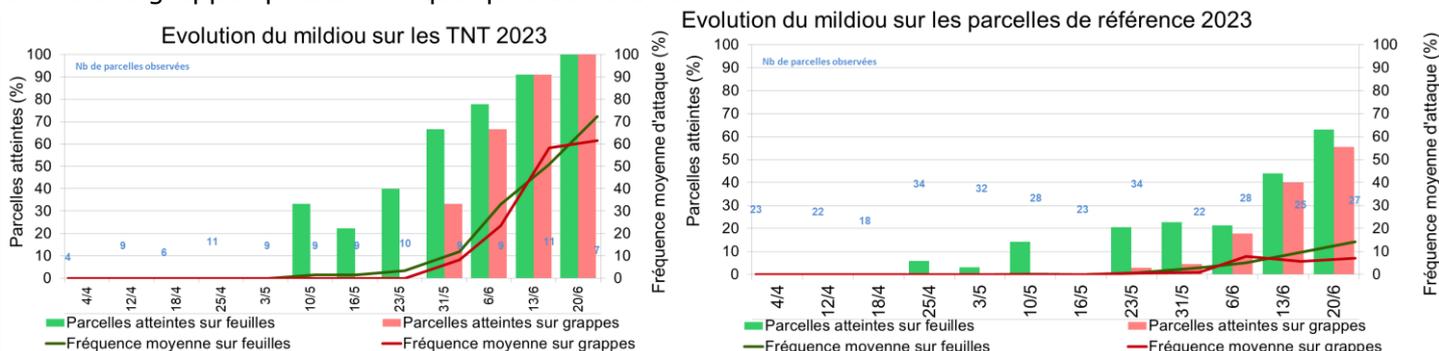
### FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

### Observation :

✓ Sur notre réseau, il y a une évolution des symptômes à la fois sur feuille et sur grappe sur tous les secteurs hormis sur le vignoble Bellocq Béarn.

Sur 98% des Témoins non traités atteints (+10% en 1 semaine), il y a, en moyenne, 72% des feuilles touchées (soit +22% en 1 semaine) avec une intensité d'attaque de 30% (+15%) et 61% de grappes (+3%) concernées avec 20% en intensité.

Il y a 63 % des parcelles de référence (17 sur 27 parcelles observées) concernées par des symptômes à la fois sur feuilles et sur grappes. 14% des feuilles (+4%) sont touchées avec une intensité limitée (6%) et 7% des grappes présentent quelques baies atteintes.



**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 qu'une progression sur des grappes déjà atteintes (source CA40).

A noter sur le vignoble d'Irouléguy (source Syndicat des vins d'Irouléguy) : une **explosion de mildiou** aussi bien sur feuilles que sur grappes a été observée sur le secteur Ouest de l'appellation ; tandis que sur le secteur Est, la pression est également élevée mais les dégâts restent, à ce jour, plus modérés.

**Rot gris sur grappe**  
© A. BETBEDER – Syndicat des vins d'Irouléguy



### Evaluation du risque 2023 :

A ce jour, un épisode pluvio-orageux est prévu aujourd'hui et jusqu'à jeudi. **Restez vigilant.**

Au vignoble, de nouveaux symptômes sont en cours de sortie à la fois **sur jeunes feuilles (sporulantes)** et **sur grappes (rot gris/rot brun)**, avec parfois de fortes progressions sur certaines parcelles touchées.

Sur la semaine passée, le modèle a, à nouveau, enregistré des contaminations épidémiques\* qui pourraient s'exprimer au cours de cette semaine compte-tenu des températures. Continuez à **surveiller leurs sorties sur feuilles sans oublier sur grappes pour les contaminations de la semaine précédente.**

Face à cette dégradation pluvio-orageuse en cours et à venir, le risque potentiel fort à très fort va se généraliser sur l'ensemble des vignobles. **Maintenez la vigilance.**

👉 Les grappes se trouvent toujours à un stade très sensible au Mildiou.

### Situation globale



Risque très fort (contaminations épidémiques\*)

sous cette dégradation pluvio-orageuse

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 2%.	D'après l'hypothèse la plus probable, le risque potentiel n'évoluera pas ces prochains jours Dans les trois jours à venir, des contaminations épidémiques sont calculées d'une manière régulière avec une augmentation faible de la FTA.

**FTA : Fréquence Théorique d'Attaque**

### Observation :

Aucune nouvelle tache ne nous a été signalée cette semaine. A noter que dans le Nord Aquitaine, des symptômes sur grappes sont observés depuis la semaine dernière.

#### **Evaluation du risque 2023 :**

Les taches observées sont anciennes et présentent des pycnides. **Observez votre vignoble pour d'éventuelles sorties sur grappe.**

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

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

Situation globale :



**Risque 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 risque potentiel est resté très faible à Madiran et Jurançon tandis qu'il était régulièrement fort à Irouléguay, Béarn-Bellocq et Tursan. Des contaminations épidémiques ont été calculées d'une manière régulière dans le vignoble. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés est faible à très faible avec une hausse moyenne de la FTA de 1,2%.	D'après l'hypothèse la plus probable, le risque potentiel va baisser et devenir majoritairement très faible sauf sur le secteur Béarn-Bellocq qui devrait conserver un niveau fort. Dans les trois jours à venir, des contaminations épidémiques sont calculées d'une manière très régulière avec une augmentation faible à très faible de la FTA (+1 point).

#### **Observation :**

Cette semaine il a été constaté une évolution des symptômes sur grappe sur un Témoins non traité touché situé dans le Jurançon. Sur ce dernier, 18% des grappes présentent de l'oïdium avec une intensité d'attaque faible (< 2%) (source Gong-Eco).

#### **Evaluation du risque 2023 :**

Des symptômes sur grappes sont signalés cette semaine essentiellement sur Témoin non traités.

**La vigne se trouve toujours dans la période de forte sensibilité au niveau des grappes. Les conditions climatiques actuelles et à venir (couvert, orage, 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 mais leur nombre reste très faible.

## • Cicadelles de la Flavescence dorée

Des larves (L2 à L4) continuent à être observées particulièrement sur des zones hors 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

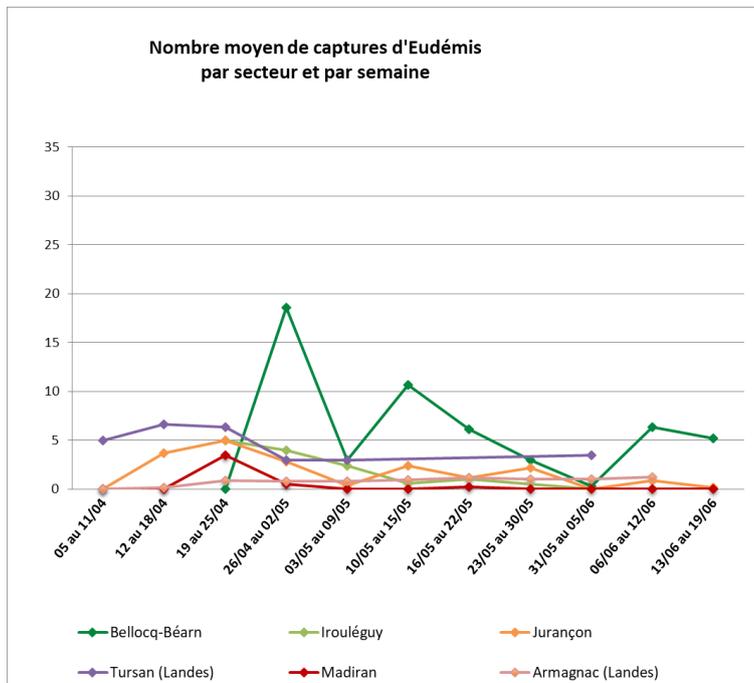
## • Vers de la grappe

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**

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



- **Eudémis** : le 2<sup>e</sup> vol est confirmé dans le vignoble Bellocq-Béarn. Quelques captures sont toujours relevées dans le Jurançon.

- **Cochylis** : aucune capture n'a été relevée cette semaine.

### Observation :

A noter que des premières pontes ont été signalées dans le Nord Aquitaine.

#### **Méthodes alternatives :**

Les mises en place des diffuseurs de phéromones utilisés pour la confusion sexuelle doivent être effectuées avant le démarrage du 1<sup>er</sup> vol.

A

## Focus auxiliaires

### Les Coccinelles

Insectes appartenant à l'ordre des coléoptères. Elles sont reconnaissables facilement à leurs taches colorées, dans la majorité des cas, lorsqu'elles sont adultes. La famille des Coccinellidae est composée d'environ 6000 espèces, la plus connue en France étant rouge à 7 points (*Coccinella septempunctata*). Chaque espèce a son type d'habitat bien précis.

#### • Cycle biologique

Le stade larvaire dure entre 12 jours et un mois. Elles se transforment ensuite en nymphes pendant une moyenne de 8 jours avant d'atteindre le stade adulte. Leur durée de vie est d'environ 1 an.

**A retenir :** la larve et la forme adulte partagent généralement le même régime alimentaire ainsi que le même habitat.

#### • Rôle(s) d'auxiliaire

Une majorité des coccinelles est prédatrice de pucerons. La larve comme la forme adulte s'en nourrissent directement sur les plantes attaquées. D'autres consomment des cochenilles (*Rodolia cardinalis*), des acariens (*Stethorus pusillus*) ou encore des mycéliums de champignons (*Psyllobora vigintiduopunctata* utilisable contre l'oïdium par exemple).

Plus d'informations sur la page Ephytia INRAe dédiée : <https://ephytia.inra.fr/fr/C/20853/Biocontrol-Coccinelles>



Coccinelle adulte © J. ORTIZ -CA33

## 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](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](mailto:sral.draaf-nouvelle-aquitaine@agriculture.gouv.fr)



**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 ".*