



# Bulletin de Santé du Végétal

## Nouvelle-Aquitaine



# Vigne

**N°5**  
**30/04/2024**



**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°5 du 30/04/24 »*



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

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](https://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](https://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** : « G15-G16 - 8-9 feuilles étalées, boutons floraux agglomérés » - BBCH 56.

### Données climatiques

- **Temps perturbé et pluvieux à venir.**

### Mildiou

- **Symptômes foliaires observés sur l'ensemble des secteurs avec des niveaux d'expressions très hétérogènes.**
- **Risque de contaminations épidémiques.**

### Black rot

- **Risque de contaminations épidémiques.**

### Oïdium

- **Contaminations possibles.**

### 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 la poursuite du temps frais, la température moyenne observée en Sud Aquitaine est de 9,5°C (entre 6°C à Moncaup (64) et 10,8°C Oeyreluy (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Ste Etienne de Baigorry (64), 4,8°C (7,1°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Bellocq (64), 16,9°C (15,4°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

### • Pluviométries

Sur notre réseau de station, la pluviométrie moyenne enregistrée est de 25,6 mm. Le maximum relevé est de 55,4 mm à Oeyreluy (40).

Sur le réseau de l'IFV (Météo-France), la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble des vignobles est de 26,7 mm. Le zonage montre les résultats suivants avec Béarn : 20,4 mm ; Irouléguay : 26,9 mm ; Jurançon : 19,1 mm ; Madiran : 35,8 mm ; Tursan : 29,5 mm. (Période du 23/04 au 29/04).

## Etat général du vignoble

### • Stades phénologiques

Avec le temps frais, le stade moyen en Sud Aquitaine a peu évolué et se situe à « G15-G16 - 8-9 feuilles étalées, boutons floraux agglomérés ».

De plus, nous observons toujours, sur des parcelles plus tardives, un stade moins avancé « F12 - 5 à 6 feuilles étalées - grappes visibles ».

Les parcelles les plus précoces ont atteint le stade « H17 - Boutons floraux séparés ».



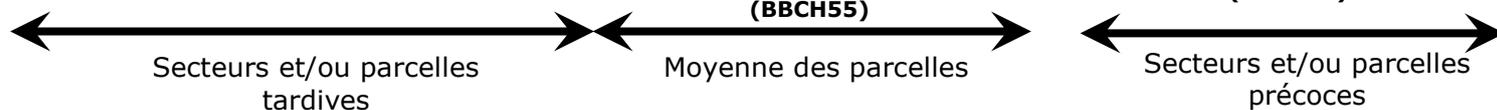
**F12-5 à 6 feuilles étalées-grappes visibles (BBCH15)**



**G15-G16 - 8-9 feuilles étalées, Boutons floraux agglomérés (BBCH55)**



**H17- Boutons floraux séparés (BBCH57)**



## 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	30/04	1/05	2/05	3/05	Cumul de pluie (en mm)
H1	0	10	0.7	0	10.7
H2	0.2	15	2.9	2.6	20.7
H3	1.3	22.6	10.7	8.3	42.9

Les températures seront plus ou moins stables : les minimales globalement comprises entre 6-8°C et les maximales plus instables entre 10 et 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>Le risque potentiel est resté faible sur les différents secteurs voire il a diminué de fort à faible sur le secteur d'Irouléguy.</p> <p>Le modèle indique une certaine précocité de la maturité de la masse des œufs de mildiou sur le secteur du Jurançonnais. qui a entraîné les <b>premières contaminations épidémiques dans ce vignoble</b> au cours de la semaine passée. Aucune autre contamination n'a été calculée ailleurs, en dehors de nouvelles contaminations pré-épidémiques ces derniers jours, sur le reste du vignoble. Il est à noter que le modèle signale un certain retard de l'épidémie sur le secteur du Madiranais.</p>	<p>Les pluies de ces prochains jours vont inverser cette tendance pour les deux hypothèses météorologiques les plus pluvieuses (H2 et H3). Cette évolution sera suffisante pour faire augmenter majoritairement le risque potentiel de faible à fort. Néanmoins, pour le scénario le plus sec (H1), le modèle indique une hausse du risque potentiel de faible à fort sur le vignoble d'Irouléguy.</p> <p>D'après le modèle, <b>des contaminations épidémiques sont calculées pour les deux hypothèses les plus pluvieuses sur tout le Sud de l'Aquitaine</b>. Ces contaminations débiteront pour des cumuls de pluies supérieurs à 10 mm. Pour le Madiranais des contaminations ne sont calculées que pour l'hypothèse la plus pluvieuse.</p>

### FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

#### Observation :

Sur une parcelle de notre réseau, observation de 30 % de ceps touchés dans le vignoble de Tursan.

Hors réseau BSV, des parcelles présentant jusqu'à 100 % de ceps touchés sur Tursan et en Jurançon sont signalées. Quelques signalements de sorties de premières taches sur Irouléguy et Madiran.

A ce jour la majorité des parcelles ne présente pas ou peu de symptômes, mais on constate localement des attaques plus sévères.



Tâches de mildiou sur feuille supérieure de vigne secteur Jurançon.

© M. DUVILLET - CA 64



Tâches de mildiou sur feuille de vigne sur face inférieure secteur Tursan.

© A. BENQUET

## Evaluation du risque 2024 :

**Au vignoble, des taches sont observées** depuis la fin de semaine dernière, principalement sur des parcelles précoces protégées ou non tout début avril. Elles sont dans l'ensemble peu sporulantes pour le moment.

**Cette sortie serait majoritairement issue des pluies du 7 au 9/04.** Il semblerait que des contaminations atypiques\* se soient déclenchées avec des hauteurs de pluie moins importantes que celles modélisées. En parallèle, la vigne avait rapidement progressé au niveau phénologie avec une pousse rapide, notamment sur les parcelles précoces, suite aux températures estivales enregistrées au cours du Week-end du 6 et 7/04.

**Sous les pluies de la fin de semaine passée,** le modèle a calculé des **contaminations épidémiques** sur la quasi-totalité du vignoble. (Cf. tableau modélisation)

A ce jour, un **temps pluvieux est prévu jusqu'à la fin de semaine** voire en début de semaine prochaine. Le modèle indique à nouveau des **contaminations épidémiques**.

### Situation globale :



### Parcelles présentant des symptômes réguliers sur feuille



\* (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
<p>Une diminution du risque potentiel a été observée uniquement dans le secteur d'Irouléguy. Ailleurs, son niveau est resté stable et fort.</p> <p>Le modèle a enregistré une <b>généralisation des contaminations épidémiques sur l'ensemble des vignobles</b>. Il a calculé une dynamique épidémique plutôt rapide et forte sur le Jurançonnais, le Madiranais et le Tursanais contrairement aux autres vignobles où elle a été plus lente.</p>	<p>Le risque potentiel restera globalement fort.</p> <p>De <b>nouvelles contaminations épidémiques sont annoncées sur tout le territoire pour des pluies de plus de 3 mm.</b></p>

### FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

### Observation :

Pas de tache signalée cette semaine.

#### Évaluation du risque 2024 :

Des **contaminations** sont modélisées pour toute **pluie journalière d'au moins 3 mm associée à une forte humectation sur feuillage**.

A ce jour, un **temps pluvieux est prévu jusqu'à la fin de semaine**

#### 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](#)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Le risque potentiel a été relativement stable et fort pour la quasi-totalité du Sud de l'Aquitaine.</p> <p>Des <b>contaminations pré-épidémiques ont été calculées dans les vignobles</b>. Le modèle a également détecté des premières contaminations épidémiques très locales et faibles dans le Béarn au cours de ces derniers jours.</p>	<p>Selon le modèle, le risque potentiel restera fort dans les jours à venir sur l'ensemble des vignobles.</p> <p>Dans les prochains jours, de <b>faibles contaminations épidémiques sont calculées localement dans le Béarn, le Madiranais et Tursan</b>.</p>

#### Evaluation du risque 2024 :

Le stade de sensibilité des grappes (G15 - Boutons agglomérés) est atteint sur la majorité du vignoble.

De faibles contaminations épidémiques sont calculées par le modèle.

Situation globale :



**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'Irouléguy, CA64). 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

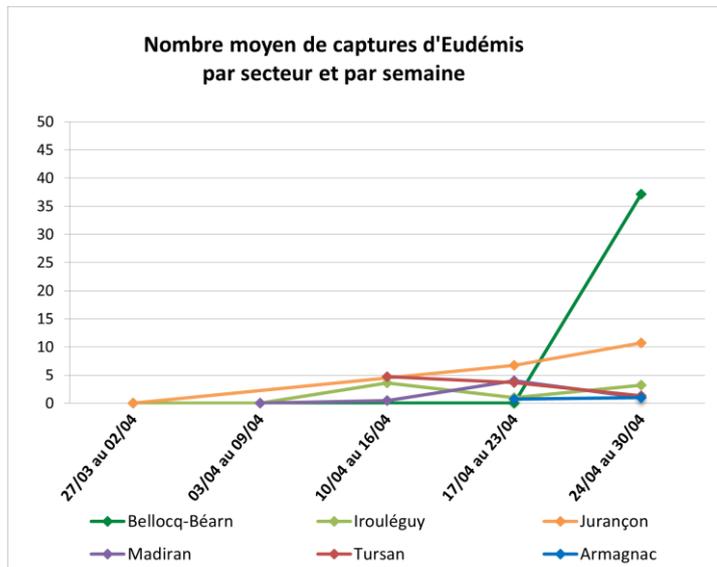


© INRA

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

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

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



#### -Eudémis :

Dans le réseau de piégeage : augmentation du nombre de captures sur les secteurs Bellocq-Béarn, Irouléguay, Jurançon et Armagnac. Avec un grand nombre d'individus capturés sur le secteur Bellocq-Béarn.

Hors réseau : de nombreuses captures ont été relevées sur Madiran.

- **Cochylis** : pas de capture signalée cette semaine sur le vignoble.

#### Observation :

Aucune ponte n'a été signalée à ce jour. Dans le Nord Aquitain, des pontes sont encore signalées sur des 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<sup>er</sup> vol.

# Note nationale Biodiversité – Abeilles sauvages

Consultez cette note en cliquant sur l'image ci-dessous :



**Prochain bulletin : le mardi 7 mai**

**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 ".*