



Vigne

N°6
07/05/2024

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 !



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°6 du 07/05/24 »



Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- **Stade moyen** : peu d'évolution, « G15-G16 - 8-9 feuilles étalées, boutons floraux agglomérés » - BBCH 56.

Données climatiques

- **Accalmie cette fin de semaine avant une nouvelle dégradation annoncée.**

Mildiou

- **Peu de nouveaux symptômes.**
- **Les prochaines pluies sont contaminantes.**

Black rot

- **Risque de contaminations épidémiques.**

Oïdium

- **Contaminations possibles.**

Vers de la grappe

- **Faibles captures.**

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 12,5°C (entre 8,5°C à Moncaup (64) et 13,9°C Oeyreluy (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Saint Etienne de Baigorry (64), 8,2°C (9,4°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Bellocq (64), 20.0°C (18,9°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

Sur notre réseau de station, la pluviométrie moyenne enregistrée est de 44,2 mm. Le maximum relevé est de 74,6 mm à Saint Etienne de Baigorry (64).

Sur le réseau de l'IFV (Météo-France), la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble des vignobles est de 48,2 mm. Le zonage montre les résultats suivants avec Béarn : 46,5 mm ; Irouléguay : 60,4 mm ; Jurançon : 47,6 mm ; Madiran : 33,8 mm ; Tursan : 40,2 mm. (Période du 30/04 au 06/05).

• Intempéries

Un épisode de grêle a été observé localement sur le secteur Irouléguay. Principalement sur les communes de Saint Etienne de Baigorry (partie Est) et Irouléguay. Sur ce secteur la majorité des parcelles présente des dégâts. Ces-derniers vont de déchirement de feuilles à apex tombés. De nombreux impacts sur les rameaux commencent à être visibles. Pour les parcelles les plus touchées, des inflorescences sont même tombées au sol. (Source : A.BETBEDER - Syndicat des vins d'Irouléguay).



Dégâts observés sur les parcelles touchées
© A.BETBEDER - Syndicat des vins d'Irouléguay

Sont également signalés des dégâts de grêle sur la commune de Betracq (Secteur Madiaran) (Source A.MICAS- Cave de Crouseilles).

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 ».

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



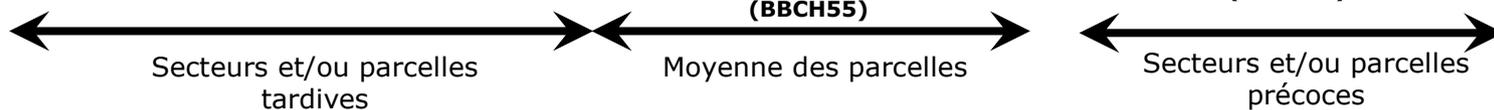
F12-5 à 6 feuilles étalées-grappes visibles (BBCH15)



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	07/05	08/05	09/05	10/05	Cumul de pluie (en mm)
H1	5.3	0.2	0	0	5.5
H2	8.7	0.8	0	0	9.5
H3	13.8	1.9	0	0.1	15.8

Les températures repartiront à la hausse : les minimales globalement comprises entre 8 et 11°C et les maximales de 15 à 26°C.

Attention, un retour des précipitations est prévu entre le 13/05 et le 16/05 (cumul de 15 mm sur l'hypothèse la plus probable H2).

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 des derniers jours, le risque potentiel est remonté à un niveau fort sur la majorité des vignobles.</p> <p>Le modèle a calculé des contaminations épidémiques faibles sur tous les vignobles. Très localement dans le secteur d'Irouléguay, des contaminations atypiques, liées à des hauteurs de précipitations anormalement élevées ont été calculées.</p>	<p>Le risque potentiel restera globalement stable et fort dans les jours à venir.</p> <p>D'après le modèle, des contaminations épidémiques sont en cours sous les pluies de ce jour. En l'absence de pluie dans les prochains jours, aucune nouvelle contamination n'est calculée par le modèle. En cas de pluies en début de semaine prochaine, de nouvelles contaminations sont calculées.</p>

Observation :

Sur une parcelle de notre réseau, observation la semaine dernière de 30 % de ceps touchés dans le vignoble de Tursan, les symptômes ont peu évolué, pas de sporulation. Des nouvelles tâches sont observées sur des parcelles peu contaminées dans les vignobles de Jurançon et des Landes.

Hors réseau BSV, les parcelles très contaminées ont peu évolué, les tâches commencent à sécher. Dans l'ensemble, les vignobles sont peu symptomatiques.



Tâches de mildiou sur feuille supérieure de vigne secteur des Landes
(Source : R. BORDENAVE – CA 40)

Evaluation du risque 2024 :

Au vignoble, des taches sont observées depuis deux semaines, 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.

Sous les pluies du 07/05, le modèle a calculé des **contaminations** (Cf. tableau modélisation).

A ce jour, un temps **plus sec est prévu jusqu'à la fin de semaine** avec un possible retour des pluies le 13/05. Le modèle indique alors à nouveau des **contaminations épidémiques**.

Situation globale :



Risque favorable (contaminations épidémiques)

Parcelles présentant des symptômes réguliers sur feuille



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

* (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>Le risque potentiel calculé est majoritairement faible sur la majorité des vignobles. Il reste tout de même fort dans le Tursan et sur certains points de calculs.</p> <p>Le modèle a calculé des contaminations épidémiques faibles à modérées sur l'ensemble des vignobles.</p>	<p>Le risque potentiel restera globalement stable sur les vignobles. Localement, le risque passera d'un niveau faible à fort.</p> <p>Des contaminations sont calculées sur les pluies annoncées aujourd'hui.</p> <p>En l'absence de pluie dans les prochains jours, aucune nouvelle contamination n'est calculée par le modèle.</p> <p>En cas de pluies en début de semaine prochaine, de nouvelles contaminations sont calculées.</p>

Observation :

Pas de tache signalée cette semaine.

Évaluation du risque 2024 :

Des **contaminations** sont modélisées pour **les pluies de ce jour (07/05)**.

Un temps plutôt sec est prévu jusqu'au 13/05.

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 risque potentiel a été relativement stable et fort pour la quasi-totalité du Sud de l'Aquitaine. Seul l'Irouléguy a vu son risque diminuer à un niveau faible.</p> <p>Des contaminations pré-épidémiques ont été calculées dans les vignobles. Le modèle a également détecté de faibles contaminations épidémiques localement dans le Béarn, le Madiranais et Tursan au cours de ces derniers jours.</p>	<p>Selon le modèle, le risque potentiel évoluera très peu sur l'ensemble des vignobles dans les prochains jours.</p> <p>Dans les prochains jours, aucune contamination n'est calculée par le modèle.</p> <p>Les pluies prévues en début de semaine prochaine génèreront de nouvelles contaminations faibles sur l'ensemble des vignobles.</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 sous les prochaines pluies.

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, 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

• Cicadelles de la flavescence dorée

Éléments de biologie

Cet insecte est inféodé à la vigne et ne fait qu'un cycle de développement par an. Il ne cause pas de dégât direct sur la vigne mais il est le vecteur principal du phytoplasme de la Flavescence dorée.

A partir des éclosions des oeufs d'hiver, qui commencent au début du mois de mai jusqu'à fin juillet, 5 stades larvaires se succèdent sur une période d'environ 50 jours. C'est au cours de cette phase que les larves peuvent acquérir le phytoplasme de la flavescence dorée en s'alimentant de la sève d'une vigne contaminée. Après un mois de latence, le phytoplasme s'est multiplié et a migré dans la salive de l'insecte qui devient infectieux pour toute sa vie et qui pourra transmettre le phytoplasme lors de chaque prise de nourriture. En revanche, le phytoplasme ne sera pas transmis à la descendance de l'insecte.

Cette cicadelle a pour principale caractéristique morphologique distinctive la présence de 2 taches noires sur l'extrémité de l'abdomen observables à tous les stades larvaires. Les larves mesurent de 1,5 à 5,5mm, elles sont blanches à brunes avec l'âge et sont très vives (elles sautent dès qu'elles sont dérangées). Les adultes mesurent 5 à 6,5 mm et sont de couleur brune ocre.



Observations

Deux larves cicadelles ont été observées sur le secteur de Jurançon (Source : FREDON Nouvelle-Aquitaine).

• 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.



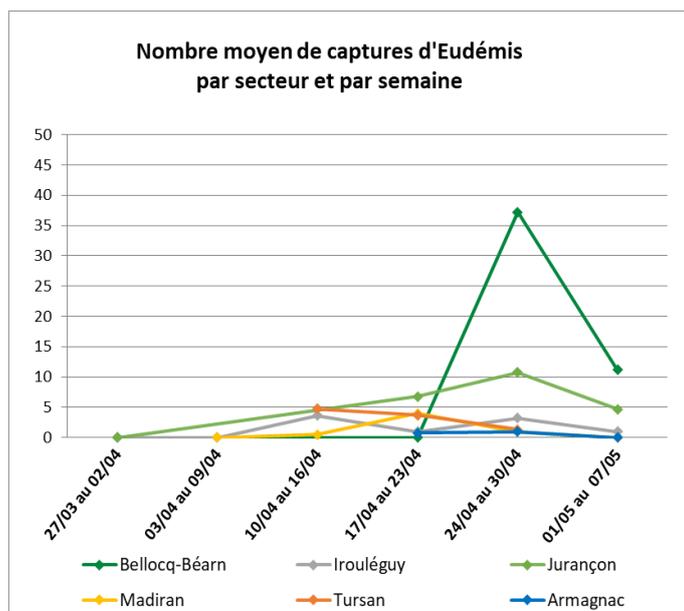
© INRA

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



© INRA

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



-Eudémis :

Dans le réseau de piégeage : les captures diminuent sur les différents secteurs

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

Observation :

Aucune ponte n'a été signalée à ce jour.

➔ **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 – Abeilles sauvages

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



Prochain bulletin : le mardi 14 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 ".