



Vigne

N°19
28/07/2020



Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE
Chambre d'agriculture
de Gironde

mh.martigne@gironde.chambagri.fr

Suppléance :

François BALLOUHEY
Chambre d'agriculture
de Dordogne

Francois.ballouhey@dordogne.chambagri.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET
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 Nord Aquitaine
N°19 du 28/07/20 »



Edition **Nord Aquitaine**
(Départements 24/33/47)

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

Données climatiques

- Temps caniculaire et sec avec risque d'orage localement.

Phénologie

- Stade moyen : « M35 - Début Véraison ».

Mildiou

- Risque faible à très faible. Aucune contamination annoncée en absence de pluie.

Black rot

- Risque de contaminations très localisé en cas de pluie pour les parcelles présentant des symptômes sur grappes et non vérées

Oïdium

- Conditions très favorables sur parcelles présentant des symptômes sur grappes et non vérées.

Cicadelle verte

- Seuil localement atteint – symptômes de grillure.

Vers de la grappe

- 3^e vol d'Eudémis : premières captures – surveillez vos pièges.

Cicadelles de la Flavescence dorée

- Suivre les bulletins des GDON.

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](#)

Données météorologiques de la semaine passée

• Températures

Le temps estival s'est poursuivi. En effet, la température moyenne observée en Nord Aquitaine a encore gagné 2°C en 1 semaine. Elle est de 23,2°C (entre 22,4°C à Cestas (33) et 24,2°C à Sainte Livrade (47)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Vensac (33), 14,3°C (16,5°C en moyenne sur le Nord Aquitaine). Les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Bequin (47), avec 31,9°C (30°C en moyenne sur le Nord Aquitaine).

• Pluviométries

Le temps est resté sec de manière générale. Sur la semaine passée, de très faibles pluies ont été enregistrées localement. Ainsi, sur nos stations référencées, la moyenne des pluies enregistrées sur l'ensemble du Nord Aquitaine est < à 1 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Avec les fortes chaleurs, la pousse de la vigne s'est arrêtée sur certaines parcelles peu vigoureuses, et/ou sensibles au stress hydrique. Elle continue à être encore un peu active sur les parcelles vigoureuses et ne souffrant pas de la sécheresse.

Cette semaine, la véraison a évolué mais de manière hétérogène entre les secteurs et/ou les parcelles. Elle varie selon le degré de stress hydrique toléré par la vigne et les quelques pluies enregistrées sur la semaine dernière. Le stade moyen observé sur notre réseau est « M35 - Début Véraison ».

Toutefois, sur les parcelles précoces ou ayant un stress hydrique modérée, la véraison a continué à s'accélérer. Les grappes se situent alors entre les stades « M36 - Mi véraison » et « M37 - Fin véraison ».



L33-Fermeture complète



L34-1^{ères} baies vérées



M35-Début véraison



M36-Mi véraison



M37- Fin véraison



Cépages et parcelle tardives, ou souffrant d'un stress hydrique et/ou suivant sa charge

Majorité des parcelles

Secteurs très précoces/ou parcelle ayant un stress hydrique modérée

Localement, des premiers signes de stress hydriques (feuilles jaune au niveau de la zone des grappes) continuent à nous être signalés sur des jeunes vignes ou des vignes présentant un système racinaire superficiel. N'oubliez pas d'arroser vos plantations et vos complantations.

Maladies fongiques

• Mildiou

Modélisation (source IFV) réalisée le 27/07/2020 (J)

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	J	J+1	J+2	J+3	Cumul de pluie (en mm)
H1	0	0	0	0	0
H2	0.1	0.2	0	0	0.3
H3	0.6	5.2	0.1	0.2	6.1

Les températures minimales oscilleront entre 14 et 17°C. Les maximales marqueront une brève chute de température demain (27°C) et reviendront ensuite à la hausse pour atteindre 38°C jeudi.

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>Selon le modèle, le temps chaud et plutôt sec de ces derniers jours a maintenu l'affaiblissement du risque potentiel observé depuis la mi-juillet. Cette tendance est généralisée à l'ensemble du territoire. Actuellement, le niveau de risque est faible à très faible excepté sur le vignoble de Buzet. Ce secteur a connu une baisse de cet indice plus lente et décalée probablement due aux pluies enregistrées la première décennie de juillet, de ce fait, il est encore aujourd'hui à un niveau fort.</p> <p>Le modèle a signalé de très rares et faibles contaminations dans le Nord Médoc, le Bourgeais-Blayais et le Bergeracois. Ailleurs, aucune progression de la FTA n'est observable.</p> <p>Pour rappel : le modèle ne prend pas en compte les hygrométries ni les durée d'humectation. Des repiquages peuvent être possibles et non détectés.</p>	<p>Les prévisions météorologiques H1, H2 et H3, pas ou peu pluvieuses cette semaine, favoriseront encore la poursuite de cette baisse du risque potentiel. L'ensemble du territoire atteindra un niveau faible à très faible ces prochains jours. L'état de cet indice traduit des conditions peu ou pas favorables pour le développement du mildiou. Des cumuls de pluies élevés (de 25 mm pour les zones de risque potentiel actuellement faible et de 40 mm pour celles au niveau de risque très faible) sont nécessaires pour relancer la dynamique épidémique et avoir des contaminations.</p> <p>Comme la semaine dernière, aucune contamination n'est annoncée pour les deux hypothèses météorologiques les plus sèches H1 et H2. Pour l'hypothèse H3, le modèle indique que des contaminations très isolées et rares sont possibles principalement dans le Bergeracois et Lot et Garonne.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Depuis 15 jours, nous observons très peu d'évolution du Mildiou sur l'ensemble de notre réseau. Toutefois, hors réseau BSV, il nous a été signalé une faible nouvelle sortie de taches sur l'Est du Libournais proche Dordogne (Source Agrobio Périgord).

Dans l'ensemble, les taches observées sont plus ou moins sporulantes. De plus, ponctuellement, le Mildiou mosaïque est toujours observé et progresse légèrement sur les parcelles présentant des symptômes réguliers depuis un certain moment. Pour finir, le rot brun sur grappe est en train de se dessécher avec les fortes chaleurs.

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

Evaluation du risque 2020 :

Cette semaine, il y a peu d'évolution des symptômes. Le début véraison s'est enclenché de manière générale, les grappes deviennent alors de moins en moins sensibles.

Pour rappel, **ce sont les jeunes feuilles situées sur le haut du feuillage et les entre-cœurs qui restent sensibles ainsi que les jeunes plantations.**

Un temps caniculaire et sec se poursuit sur les jours à venir. **Surveillez d'éventuels orages en fin de semaine.**

Le risque continue à fortement régresser en raison des conditions climatiques très défavorables au développement du Mildiou. Il faut un cumul de pluie conséquent (Cf. Modélisation) pour que de nouvelles contaminations soient enregistrées par le modèle (excepté le Bergeracois et le Lot-et-Garonne où 6 mm pourraient en engendrer localement).

• Parcelle saine ou à faibles symptômes :



Risque nul de contaminations sur jeunes pousses, sauf en cas d'orage conséquent (Cf. Modélisation). Privilégiez les rognages pour les éliminer.

• **Parcelles avec symptômes (réguliers et actifs) sur feuilles :**



Risque très favorable aux repiquages dûs à l'hygrométrie ambiante et aux rosées matinales et aux contaminations sous toutes pluies à venir

Méthodes alternatives :

- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, gérer les couverts semés, drainage, combler les mouillères...).
- Eliminer les jeunes pousses sensibles par le Rognage

• **Black rot**

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Le modèle n'a enregistré aucune réelle évolution du risque potentiel : il est resté globalement très fort. Seules, les zones Nord du Médoc, l'Ouest de l'Entre Deux Mers et le Fronsadais-Libournais ont conservé majoritairement un niveau fort.</p> <p>Le modèle n'a détecté que de très rares contaminations épidémiques dans le Bergeracois, le Bourgeais-Blayais et le Médoc.</p>	<p>Au cours des prochains jours, la situation restera inchangée : le zonage des différents niveaux de risque sera sensiblement conservé.</p> <p>Pour ces prochains jours, le modèle ne prévoit une hausse moyenne de la FTA de +2.7 points qu'en cas d'évolution météorologique arrosée et similaire à H3.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Cette semaine, il y a de nouveau une légère évolution sur grappes, en termes d'intensité d'attaque (de +5 % à +10 %), sur deux Témoins non traités situés en Dordogne dont la présence est importante. Ailleurs, aucun nouveau symptôme ne nous a été signalé.

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

Méthodes alternatives :

- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).

Evaluation du risque 2020 :

Dans l'ensemble, le vignoble est sain. Toutefois, sur les parcelles présentant des symptômes réguliers (TNT), il y a une légère progression sur grappe.

Rappel, le stade de fin de sensibilité est la véraison enclenchée.

• **Situation générale - Parcelles saines (après contrôle de l'état sanitaire) :**



Risque nul de contaminations

• **Parcelles présentant des symptômes sur grappes/feuilles et parcelle à historique - véraison non enclenchée :**



Risque favorable à de faibles contaminations en cas de pluies

• Oïdium

Rappel des éléments de biologie

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 %.

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Durant toute la semaine passée, le modèle a indiqué que le risque potentiel a progressé sur les dernières zones où le niveau était inférieur à fort. Aujourd'hui, quelques « îlots » dans le Lot et Garonne restent encore, à un niveau faible.</p> <p>Le modèle indique des contaminations, sur le Médoc et quelques rares sites dans le Bourgeais-Blayais et le Bergeracois. Sur ces sites, une hausse moyenne de la FTA de +2.9 points est enregistrée.</p> <p><i>Attention</i> : des contaminations liées aux fortes hygrométries et aux longues durées d'humectation sont toujours possibles et non détectées. En effet, le modèle ne prend pas en compte ces données météorologiques</p>	<p>Ce renforcement du risque potentiel se poursuivra durant ces prochains jours. Le modèle indique que cette évolution se réalisera quelle que soit l'hypothèse envisagée.</p> <p>Le modèle indique des contaminations en cas de pluies de plus de 2 à 3 mm : la FTA augmentera alors de +7 points en moyenne.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Avec ces conditions climatiques favorables, nous constatons toujours une progression sur grappe (de quelques baies voire plus) sur les parcelles déjà touchées voire une réactivation sur les parcelles dont les symptômes étaient stoppés. De même, sur certains Témoins non traités, nous observons une nouvelle sortie sur feuilles.



Symptômes sur grappe et sur feuilles
© M. ROUSSET- Les Vignerons de Tutiac
et C. LE MOING – FREDON NOUVELLE AQUITAINE

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

Méthodes alternatives :

- Limitez la vigueur des vignes,
- Privilégiez les modes de conduite favorisant l'aération de la vigne : **effeuillage à prévoir côté soleil levant**

Evaluation du risque 2020 :

Globalement, l'évolution de la maladie s'est limitée aux parcelles présentant déjà des symptômes sur grappe avec parfois un redémarrage des symptômes stoppés.

Pour rappel, les **conditions climatiques à venir (bruineuse, orageuse et/ou nuageuses), restent toujours très favorables au développement du champignon sur les parcelles présentant des symptômes sur grappe. Ces dernières seront sensibles jusqu'à mi-véraison.**

👉 **Rappel** : privilégiez les effeuillages (côté soleil levant) pour créer un micro-climat défavorable au champignon et freiner sa progression sur les parcelles présentant des symptômes sur grappe. A ne pas réaliser, si des températures caniculaires sont annoncées.

Vérifier l'état sanitaire de votre vignoble (en particulier sur grappe) pour évaluer le niveau de pression :

- Parcelles saines (après contrôle de l'état sanitaire) :



- Parcelles présentant des symptômes sur grappes et au-moins jusqu'à mi-véraison :



• Pourriture grise

Cette semaine, il ne nous a pas été signalé de nouveaux symptômes sur grappe.

Rappel pour information : voici les conclusions de la note de réceptivité des baies de raisin 2020 (disponible sur le site du CIVB) **rédigée par l'INRA :**

« Le PRB en 2020 indique une sensibilité pelliculaire de la baie au *Botrytis* parfaitement médiane et intermédiaire au vu des 10 derniers millésimes. Néanmoins, de façon complémentaire, l'indicateur de risque "NDVI-Bot", basé sur la vigueur/porosité précoce de la vigne, amène à rester vigilant sur le risque épidémique potentiel en 2020.

C'est pourquoi, **les conseils usuels de prophylaxie, ayant toujours montré leur très bonne efficacité, sont à mettre en œuvre**, notamment dans les parcelles à risque. Le risque parcellaire au *Botrytis* est accru par les facteurs suivants : cépage plus sensible et/ou forte vigueur conférée du porte-greffe, contexte agronomique et historique (p.ex. proximité d'une zone humide), vigueur et croissance végétative marquées, charge importante avec entassement, forte compacité des grappes. Citons, comme pratiques prophylactiques de grand intérêt, notamment en 2020 : l'effeuillage partiel (que sur la face du rang exposée au soleil levant ou au nord) ; les opérations en vert qui doivent être soignées cette année permettant l'aération de la zone fructifère ; la réduction de l'entassement des grappes ; et **une protection efficace contre les générations estivales de tordeuses de la grappe.** »

👉 **Au final, les conditions climatiques en post-véraison conditionneront le développement du champignon lors de la maturation.**



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <http://www.vignevin-charentes.com/recherche/protection-du-vignoble.html>

Ravageurs

• Cicadelles vertes

Avec ce beau temps chaud et sec, des adultes commencent à être observés dans le vignoble. Toutefois, localement, des larves continuent encore à être en forte recrudescence cette semaine. Elles se trouvent à des stades plus avancés que la semaine dernière.

Le seuil indicatif de risque continue à être parfois atteint sur certaines parcelles. Il a été encore signalé jusqu'à 100 larves pour 100 feuilles.

• Continuez à réaliser un comptage sur vos parcelles car les conditions climatiques à venir continuent à être favorables à leur développement.

Pour rappel : le seuil indicatif de risque pour la 2^e génération est entre 50-100 larves pour 100 feuilles (en fonction du cépage et de la sensibilité de la parcelle).

Des symptômes de rougissements et de grillures du pourtour des feuilles ont commencé à être observés depuis la semaine dernière de manière régulière, voir un peu sévère, localement sur les parcelles dépassant le seuil.



Dégât de Cicadelles vertes (Rougisement et grillures) sur le pourtour des feuilles

© MH MARTIGNE - CA33

• Vers de la grappe

Les réseaux de piégeage sexuel sont mis en place sur le Nord 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



© CTIFL



© A. KEREBEL-FREDON AQUITAINE



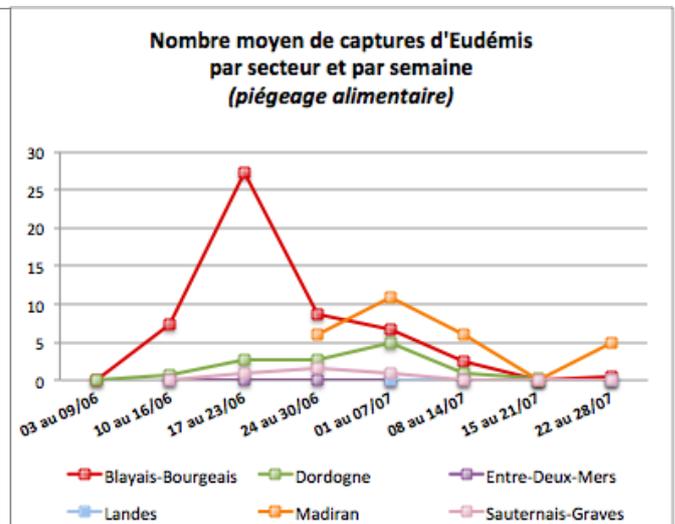
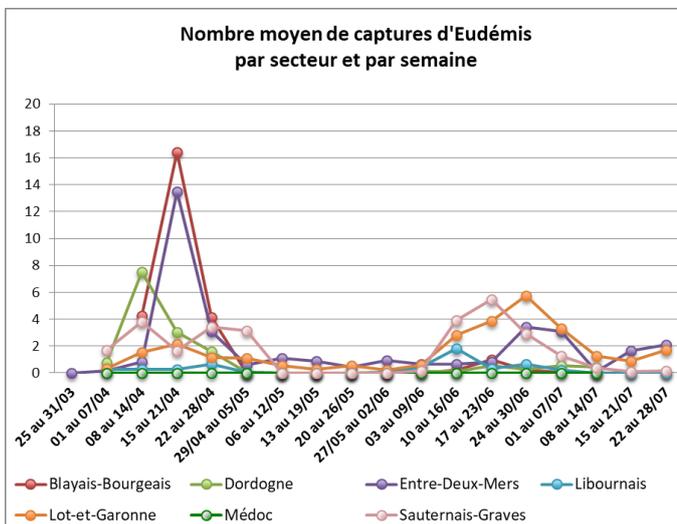
© INRA

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

[Cnephasia sp](#)

[Cochylis : Fiche pratique INRA](#)

Suivi des vols d'Eudémis : Graphiques réalisés par Chloé LE MOING (FREDON Nouvelle Aquitaine)



- **Eudémis (Cf. Graphiques)** : de nouvelles captures ont été signalées localement sur l'Entre-Deux-Mers, le Lot-et-Garonne et le Bourgeais-Blayais.

Hors de notre réseau de piège, le début vol est confirmé très localement dans le Blayais depuis ce week-end. De même, il nous a été signalé qu'un tout début de vol est confirmé en ce début de semaine sur les secteurs précoces/chauds du Libournais (source GDON du Libournais).

- **Cochylis** : aucune capture n'a été enregistrée.

➔ **Suivez quotidiennement vos pièges pour repérer le début du 3^e vol et suivre sa dynamique.**

👉 **Pour rappel, les capsules, dont vous disposez, et délivrées par le dispositif du BSV sont à renouveler toutes les 3 semaines.**

Observation

- **Eudémis** : cette semaine, localement, sur les parcelles présentant déjà des perforations ou foyers de perforations, il a été constaté une augmentation des dégâts. En effet, de nouvelles perforations ont été encore observées avec parfois présence de chenilles plutôt récentes. Il a été observé jusqu'à 138 perforations pour 100 grappes (source Agrobio Périgord).

• **Le vol de 2^{ème} génération a été très étalé dans le temps. En effet, nous observons encore des chenilles récentes localement. Il se pourrait que le vol de 3^{ème} génération en fasse de même.**

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

• **Cicadelles de la Flavescence dorée**

Les pièges jaunes triangulés sont mis en place par les GDON depuis 1 semaine. Ils servent à surveiller les niveaux de population de cicadelles *Scaphoïdeus titanus*, vectrices de la maladie. Lisez bien les bulletins de votre GDON pour savoir si vous êtes concernés par un traitement insecticide sur les adultes.

Rappel pour les conventionnels : dans les communes où un traitement adulticide contre la cicadelle est requis, celui-ci devra être réalisé **au plus tard le 14 août 2020**.

Prochain bulletin : selon l'actualité phytosanitaire

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 : Adar de Castillon et de Ste Foy, Adar de Coutras, Adar des 2 Rives, Adar Haute Gironde, Adar de Langon, Adar du Médoc, Agridor, Agrobio Gironde, Agrobio Périgord, Antenne Saint Emilion, BGD Conseils, Cave Sauveterre-Blasimon-Espiet, Cave de Buzet, Cave Louis Vallon, Cave du Marmandais, Cave de Monbazillac, Cave des Vignerons de Tutiac, Caves de Rauzan-Grangeneuve, Cave de Sigoules, CDA24, CDA33, Chrysope eurl, DAconseil, Ets Touzan, Euralis, Fredon Aquitaine, Gdon du Libournais, Grains d'Raisins, Groupe Isidore, IFV, Inovitis, Groupement d'Employeurs du Pays de l'Entre-Deux-Mers, SCA Alliance Aquitaine, Soufflet Vigne, SRA Cadillac, Terres du Sud, Urabl Grézillac, Univitis, Vitivista. Fermes du réseau DEPHY, 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 ".