



N°19
10/08/2021



Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE
Chambre d'agriculture
de Gironde

mh.martigne@gironde.chambagri.fr

Suppléance :

Jean-Jacques CARRERE
Chambre d'agriculture
des Pyrénées-Atlantiques
jj.carrere@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°19 du 10/08/21 »



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** : « L34-1ères baies vérées ».

Données climatiques

- **Beau temps annoncé pour les prochains jours. Surveillez les orages d'été.**

Mildiou

- **En absence de pluie aucune contamination. Surveillez vos parcelles avec symptômes réguliers sur feuillage.**

Oïdium

- **Conditions très favorables sur parcelles présentant des symptômes sur grappes où la véraison est lente.**

Cicadelle verte

- **Symptômes de grillure généralisé – surveiller l'évolution des populations.**

Vers de la grappe

- **Tout début du 3^e vol (Les Landes) à confirmer - mise en place rapide de vos capsules.**

Flavescence dorée

- **Consultez les bulletins de votre FDGDON si vous êtes concernés.**

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

Sur la semaine passée, le temps maussade s'est poursuivi avec des températures encore fraîches pour la saison. La température moyenne observée en Sud Aquitaine s'est maintenue, et était de 19,1°C (entre 18,6°C à St Etienne de Baigorry (64) et 19,9°C à Ognoas (40)). Les températures moyennes minimales, les plus basses ont été enregistrées à Ognoas (40), 13,5°C (14,8°C en moyenne sur le Sud Aquitaine). Les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Ognoas (40), 26°C (24,8°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométrie

Un temps perturbé et pluvieux a encore marqué la semaine passée. En effet, sur notre réseau de stations, la pluviométrie moyenne enregistrée a été de 22 mm. Le maximum a été relevé à Oeyreluy (40) avec 43 mm.

Sur le réseau des stations du Syndicats des vins d'Irouléguy, la pluviométrie moyenne enregistrée est de 13 mm.

• Grêle du 29/07

Suite à l'orage de grêle qui s'est produit le jeudi 29/07 soir sur le vignoble de Jurançonnais et plus particulièrement la commune d'Aubertin, des dégâts plus ou moins importants ont été signalés (cf. photos ci-dessous, transmises par la CA64).



Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Compte-tenu de l'eau suffisante dans les sols, la pousse de la vigne reste encore très active. Les premières baies vérees se généralisent.



L34-1ères baies vérees

← Majorité des parcelles →

Maladies fongiques

• Mildiou

Modélisation (source IFV) réalisée le 09/08/2021 (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	0.0	0.0	0.0
H2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2
H3	0.1	1.7	4.2	7.7	13.7

Hausse des températures, les minimales passeront de 12 à 17°C et les maximales de 28 à 29°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>D'après le modèle, les pluies les plus abondantes relevées sur le Nord du territoire ont contribué à réactiver le risque potentiel sur les secteurs du Tursanais et du Madiranais. Exception faite de l'Irouléguay, le Sud de l'Aquitaine est actuellement à un niveau de risque potentiel très fort, la zone la plus au sud est resté à un niveau plus modéré.</p> <p>Au cours de la semaine passée, le modèle a enregistré de nouvelles contaminations primaires. Le FTA a augmenté de +7 points</p>	<p>Le modèle indique que le secteur de l'Irouléguay conservera un milieu moins réceptif au mildiou contrairement au reste du territoire quelle que soit l'hypothèse météorologique envisagée.</p> <p>Pour les jours prochains, le modèle indique qu'aucune contamination ne sera à prévoir sauf en cas de précipitations d'au moins 2-3mm.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Compte-tenu des conditions humides qui se sont maintenues sur pratiquement 2 mois, les symptômes sur feuilles et sur grappes n'ont cessé de progresser en particulier sur les parcelles présentant des symptômes réguliers. En effet, **une sortie de taches régulière et assez conséquente** (feuilles criblées) **est, de nouveau, signalée cette semaine et semble se généraliser sur toutes les jeunes feuilles** situées sur le haut du feuillage et les entre-cœurs parfois sous forme mosaïque. **De plus, la sporulation reste encore très active que ce soit sous les jeunes ou vieilles taches.**

Sur grappe, une progression du rot brun a été encore signalée, localement, sur des grappes déjà atteintes, voire de nouvelles sorties sur grappes saines. Elle devrait être stoppée avec l'arrivée du beau temps et l'évolution de la véraison.



Nouvelle sortie de taches sur jeunes feuilles
© MH. MARTIGNE-CA33

Evaluation du risque 2021 :

Une **nouvelle sortie de taches importante** est encore observée **sur les jeunes feuilles**. Rappelons que ce sont ces dernières **situées sur le haut du feuillage et les entre-cœurs qui restent sensibles au Mildiou.**

👉 **N'oubliez pas vos jeunes plantations qui restent très sensibles au Mildiou.**

Compte tenu de l'hygrométrie ambiante élevée toujours enregistrée et les rosées matinales, les taches observées au vignoble sont très actives et sporulantes. **Restez vigilants à de nouveaux repiquages.**

A noter qu'avec les conditions pluvieuses sur la semaine passée, de nouvelles taches pourraient encore apparaître d'ici la fin de semaine.

Compte-tenu que la véraison s'est enclenchée, les grappes sont de moins en moins sensibles et le rot brun va être stoppé.

Le beau temps est annoncé sur les prochains jours et semble se prolonger. Un risque d'orage n'est pas à écarter. **A surveiller**

Le modèle enregistre toujours des nouvelles contaminations sous des pluies dès 3 mm.

Parcelle avec faibles symptômes sur feuille :



Risque nul de contaminations sur jeunes feuilles sauf si pluie > 3 mm ou orage annoncé. Privilégiez les rognages pour les éliminer.

Parcelle avec symptômes (réguliers et actifs) sur feuilles :



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

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

• Black-rot

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Le modèle a indiqué que la météorologie observée au cours de la semaine passée n'a pas influencé le risque potentiel. Ce dernier est resté très élevé sur tout le territoire.	Les différentes prévisions météorologiques envisagées ne vont pas influencer suffisamment le risque potentiel pour en changer le niveau qui restera très fort sur l'ensemble du vignoble.
Au cours de la semaine écoulée, des contaminations épidémiques se sont produites entraînant ainsi une nouvelle progression de la FTA de +1 point.	Le modèle ne prévoit pas de contaminations sauf en cas de précipitations de plus de 3 mm.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Aucun nouveau symptôme n'est signalé.

Evaluation du risque 2021 :

Les symptômes sur grappe n'ont plus progressé au cours de ces deux dernières semaines. La véraison est enclenchée dans la majorité des cas ou va s'enclencher sur les prochains jours. Ce stade marque la fin de sensibilité des grappes au niveau du Black rot.

Le beau temps est annoncé sur les prochains jours et semble se prolonger. Un risque d'orage n'est pas à écarter.

Situation globale :



▲ **Risque nul de contaminations**

 **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.

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Par suite des différents passages pluvieux relevés, le modèle a considéré que seules l'Irouléguay et le Sud Est du Tursanais ont conservé des conditions favorables au développement de l'oïdium. Ces derniers ont gardé un risque potentiel fort contrairement au reste du territoire où il a à nouveau diminué.</p> <p>Le modèle a détecté des contaminations au cours de la semaine passée : la FTA a gagné en moyenne de +5 points.</p>	<p>Comme pour le mildiou, le modèle indique que ces différences d'évaluation de réceptivité entre les secteurs seront conservées. L'Irouléguay et le Sud Est du Tursanais demeureront à un niveau plus élevé que les autres vignobles quel que soit le scénario envisagé.</p> <p>Pour les jours à venir, des pluies d'au moins 3mm seront nécessaires pour avoir de nouvelles contaminations. Le modèle indique, pour le scénario le plus probable, l'absence de contaminations.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Aucun nouveau symptôme ne nous a été signalé cette semaine.

Evaluation du risque 2021 :

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

Pour rappel, les **conditions climatiques à venir (brume matinale, nuageuses/ voire orageuse), 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 :

- Situation globale - parcelles saines (après contrôle de l'état sanitaire) :



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



📖 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 : palissage soigné, bonne répartition des grappes, prévoir effeuillage (coté soleil levant).

• Pourriture grise

Sur le vignoble d'Irouléguy, de petits foyers sont toujours observés, notamment sur des baies blessées mécaniquement ou à partir de débris de végétaux encore bloqués, ou présentant du rot brun (source Syndicat des vins d'Irouléguy).

Voici les conclusions de la note de réceptivité des baies de raisin 2021 (disponible sur le site du CIVB) **rédigée par l'INRA :**

Rappel : « Le PRB en 2021 indique une sensibilité pelliculaire marquée de la baie au *Botrytis* au vu de l'ensemble des derniers millésimes considérés. De façon complémentaire, l'indicateur de risque "NDVI-Bot" montrant une vigueur/porosité précoce de la vigne, amène également à être particulièrement vigilant sur le risque épidémique potentiel pour ce millésime 2021. Précisons que cette analyse concerne et s'applique à des parcelles n'ayant pas subi de dégâts de gel en début de saison.

Les conseils usuels de prophylaxie, ayant toujours montré leur très bonne efficacité, sont donc particulièrement à mettre en œuvre cette année si possible. Notons que quelques symptômes précoces sur grappes vertes ont déjà pu être observés dans notre région, notamment sur certains cépages blancs des plus sensibles au *Botrytis*. 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 très recommandées notamment donc en 2021 : l'effeuillage partiel (uniquement sur la face du rang**

exposée au soleil levant ou au nord), toute opération en vert permettant une aération effective dans la zone fructifère et la limitation des entassements des grappes, et une protection efficace contre les générations estivales de tordeuses de la grappe.

Enfin, de façon essentielle, **tout indicateur précoce du risque *Botrytis*, tels ces indicateurs PRB et "NDVI-Bot", reste inféodé aux conditions climatiques de post-véraison qui conditionnent fondamentalement le développement épidémique de ce champignon pathogène sur les baies en maturation.**

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



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

Sur cette semaine passée, une diminution de la population de larves semble encore être observée. Et la présence d'adulte est signalée avec une intensification de leur vol.

Pour rappel : pour la 2^e et 3^e génération, le seuil indicatif de risque est entre 50-100 larves pour 100 feuilles (en fonction du cépage et de la sensibilité de la parcelle).

Les symptômes de rougissement observés en périphérie des feuilles avec grillure se sont intensifiés sur les parcelles sensibles présentant une population élevée. Ceci semble se généraliser sur l'ensemble du vignoble à des degrés divers. Ces symptômes risquent de s'accroître avec le beau temps annoncé.



Symptômes de rougissement
© M. LAURENT - VITIVITSA

• 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

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



© CTIFL



© A. KEREBEL-FREDON AQUITAINE

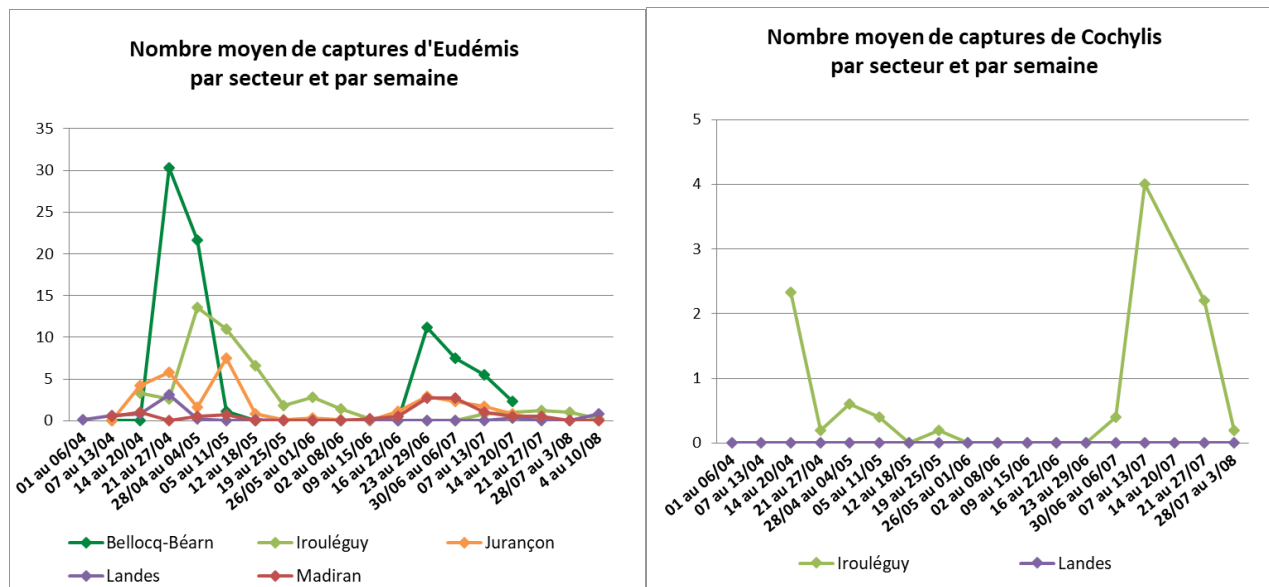
[Cnephasia sp](#)



© INRA

[Cochylis : Fiche pratique INRA](#)

Suivi des vols :



- **Eudemis** : le second vol semble se terminer pour le secteur d'Irouléguy. Pour la 3^e génération, un tout début de vol timide semble être observé, en ce début de semaine, dans les Landes à la fois dans un piège sexuel et un piège alimentaire.

- **Cochylis** : La fin du vol est également observée pour le secteur d'Irouléguy.

⇒ Avec la remontée des températures et l'annonce du beau, ceci va être favorable aux vols. Suivez quotidiennement vos pièges pour repérer le début du 3^e vol d'Eudemis et suivre sa dynamique (pic et durée).

👉 Si ce n'est pas déjà fait, pensez à changer vos capsules dès que possible.

📖 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 15 jours. 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 29 août 2021**.

Dernier bulletin

Possibilité de Flash 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 Sud Aquitaine sont les suivantes : Altema Madiran, BLE Civam Bio Pays-Basque, Cave de Crouseille, Cave du Tursan, CDA40, CDA64, FDSEA 64, Fredon Nouvelle-Aquitaine, Société Gong-Eco, 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 ".