



Vigne

N°15
02/07/2019



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

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 Sud Aquitaine
N°15 du 02/07/19 »



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 « **J27 - Nouaison** » et « **J30 - Grain de plomb** ».

Prévisions météorologiques

- **Temps chaud et sec jusqu'à ce week-end suivi d'une éventuelle dégradation.**

Mildiou

- **Risque en diminution : contamination uniquement si pluies > 2 mm.**

Black rot

- **Risque fort : faibles contaminations en cas de pluies abondantes.**

Oïdium

- **Risque fort : conditions favorables.**

Vers de la grappe

- **Début du vol confirmé sur certains secteurs.**

Rappel : résistances aux produits de protection des plantes

En cas de suspicion, des prélèvements sont possibles, analyse gratuite

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](#) ou sur l'[application smartphone Web Alerte Vigne](#).

Données météorologiques de la semaine passée

• Températures

Cette semaine, les températures ont été très chaudes voire caniculaires. En effet, la température moyenne observée en sud Aquitaine a de nouveau gagné 2,5°C par rapport à la semaine précédente, soit 22,5°C (entre 23,1°C à Saint Etienne de Baigorry (64) et 23,4°C à Moncaup (64)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Saint Etienne de Baigorry (64), 16,8°C (17,8°C en moyenne sur le sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Moncaup (64), 30,7 °C (29,5°C en moyenne sur le sud Aquitaine).

• Pluviométries

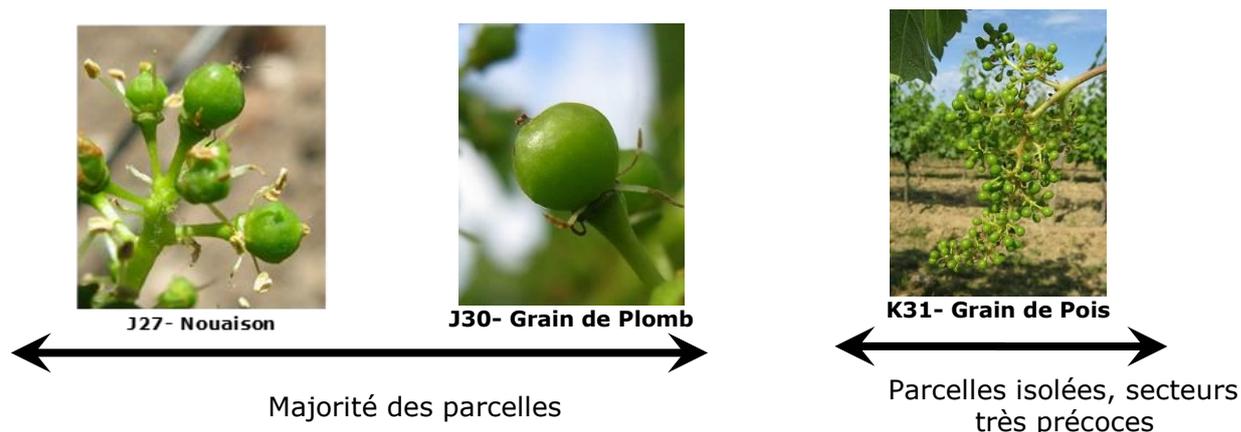
Durant la semaine passée, le temps a été quasiment sec hormis localement un orage. Le cumul moyen enregistré est de 3 mm. Et sur nos stations référencées, il a été enregistré le plus fort cumul à Ognos (40), avec 13,2 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Avec ces températures plus qu'estivales et l'eau disponible dans les sols, la pousse a continué à être particulièrement très active cette semaine. De plus, ce temps a également permis une évolution rapide des grappes et un fort grossissement des baies. En effet, le stade moyen se situe entre J27 - Nouaison et J30-Grain de plomb.

Toutefois, nous observons, sur des parcelles isolées et abritées, et sur secteurs plus précoces un stade plus avancé « K31 - Grain de pois »



Maladies fongiques

• Mildiou

Eléments de biologie

Les conditions nécessaires pour les contaminations de mildiou sont les suivantes :

- Températures moyennes supérieures à 11°C,
- Pluviométrie suffisante.

Méthodes alternatives :

- Eliminez les pampres qui sont plus particulièrement sensibles aux contaminations primaires de par leur proximité avec le sol (surtout en début de saison).
- Limiter la vigueur des vignes au potentiel de récolte nécessaire et suffisant aux objectifs de production.
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, gérer vos couverts semés, drainage, combler les mouillères...).

Evaluation du risque 2019 :

De nouveaux symptômes sur feuille et sur grappe sont à nouveau observés cette semaine en particulier sur TNT, mais également sur vignes traitées. Dans l'ensemble, le vignoble est plutôt sain car les symptômes restent très limités sur parcelles traitées.

L'extériorisation des symptômes sur feuilles et grappes va continuer à être observée au vignoble suite aux pluies contaminatrices enregistrées le 14/06, 18/06 et 21/06.

Hormis les pluies d'aujourd'hui, le temps devrait rester sec jusqu'au week-end avec l'arrivée d'éventuels orages. Tout ceci reste à confirmer en surveillant l'évolution de la météo sur votre secteur.

⇨ **Vérifier l'état sanitaire de votre vignoble, en particulier sur grappe, pour évaluer le niveau de pression.**

Rappelons que les grappes sont sensibles jusqu'à fin fermeture de la grappe complète.

• **Parcelle saine :**



Pas de contamination en absence de pluies



Risque favorable aux contaminations en cas de pluies > 2 mm

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



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

• **Black-rot**

Rappel des éléments de biologie (Cf. BSV du 14/05/19)

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.

Facteurs favorisants :

- Présence de baies contaminées momifiées (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage, ou tombés sur le sol) sur la parcelle. Proximité d'une parcelle abandonnée et contaminée.
- Humidité stagnante sur les parcelles.

Fiche pratique en ligne : INRA

Méthodes alternatives :

- Eliminez 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 est resté fort à très fort sur les vignobles de Tursan et du Béarn Bellocq et très fort sur le Madiranais. Ailleurs, il se maintient à un niveau fort.</p> <p>Aucune contamination épidémique n'est enregistrée par le modèle durant la semaine écoulée.</p>	<p>Aucune réelle évolution n'est observable au cours de ces prochains jours quelle que soit le scénario météorologique envisagé.</p> <p>Quelques rares contaminations épidémiques sont signalées par le modèle. La FTA progresse de +0.6 point. Il est à noter une progression plus forte sur le secteur d'Irouleguy : +2 points.</p>

Epi : Etat Potentiel d'Infection ; **FTA** : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Il n'y a pas de nouveaux symptômes.

Pour information, dans le Nord Aquitaine, de nouveaux symptômes sur feuille et sur grappes ont été observés sur Témoins non traités et parcelles traitées.



Black rot sur baies à différents stades

© A. KEREBEL- FREDON AQUITAINE

Evaluation du risque 2019 :

Rappelons que les grappes sont sensibles **jusqu'à la fermeture de la grappe.**

Situation globale



Pas de contamination en absence de pluies



Risque favorable à de faibles contaminations en cas de pluies

• Oïdium

Rappel des éléments de biologie (Cf. BSV du 14/05/19)

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](#)

Facteurs favorisants :

- Vigne vigoureuse, entassement de végétation et forte épaisseur de rognage.

Méthodes alternatives :

- Limitez la vigueur des vignes,
- Privilégiez les conduites favorisant l'aération de la vigne : palissage soigné, bonne répartition des grappes. Effeuillement côté soleil levant.
- Soignez les relevages.

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Selon le modèle, les conditions climatiques se sont révélées propices au développement de l'oïdium. Cela s'est traduit par une progression de l'EPI en faveur du champignon et une aggravation du risque potentiel enregistrés. Les vignobles du Madiranais, de Béarn Bellocq, d'Irouleguy et la partie Est du Tursanais ont atteint un niveau de risque potentiel fort. Ailleurs, il reste encore faible.</p> <p>Le modèle n'a indiqué aucune contamination épidémique durant la semaine passée.</p>	<p>Cette tendance se maintiendra les jours prochains. Le risque potentiel fort se renforcera et gagnera progressivement les zones aux niveaux plus faibles.</p> <p>Le modèle signale des fortes progressions des contaminations épidémiques sur les prochaines pluies +12.5 points en moyenne. Il indique également que le Jurançonnais connaîtra l'augmentation la plus forte +20 points de la FTA.</p>

Observation :

Aucun symptôme ne nous a été signalé cette semaine.

Pour information, dans le nord Aquitaine, il y a toujours une augmentation des symptômes sur les Témoins non traités touchés (feuille et grappe).

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

Evaluation du risque 2019 :

Selon le modèle, le risque redevient très favorable. De plus, cette semaine, les conditions climatiques (**couvert, brume matinale, chaleur lourde et/ou orageuse, pluies faibles**) **restent toujours très favorables au développement du champignon** en particulier sur les parcelles présentant des symptômes et/ou à historique.

Les grappes se trouvent à une période très sensible (jusqu'à fermeture de la grappe).

Situation globale :



• Maladies du bois

Des symptômes d'Esca/BDA nous ont été signalés depuis une dizaine de jours.

Ravageurs

• Cicadelles de la Flavescence dorée

Observations

Les pièges à cicadelles seront installés prochainement pour le suivi des adultes.

• Cicadelles vertes

Des jeunes larves nous ont été signalées dans le Nord Aquitaine ainsi que la présence d'adulte de manière régulière.

• Vers de la grappe

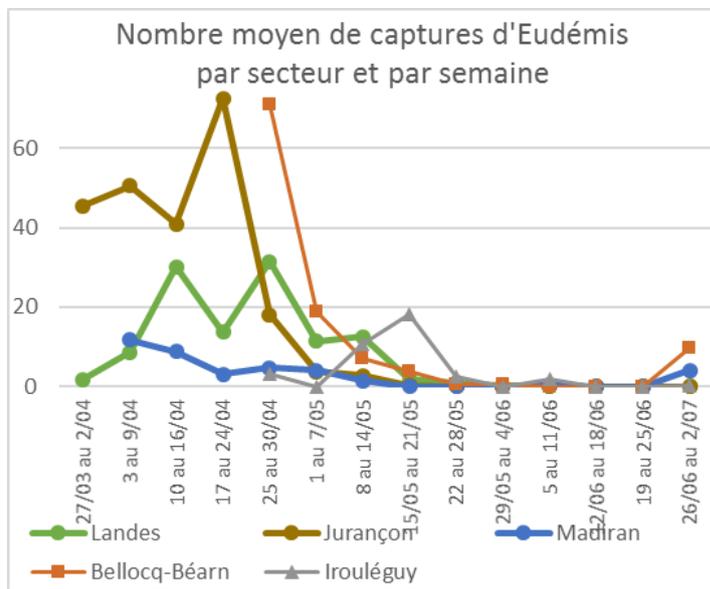
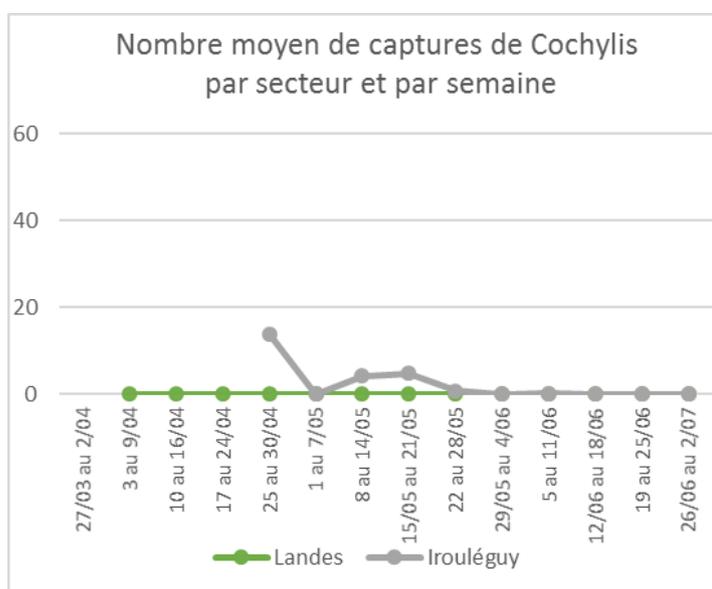
L'évaluation de la **pression vers de grappe** sur les parcelles peut se faire par du **piégeage** et par des **observations** :

Les pièges permettent de connaître le début, le pic et la fin des vols, ce qui permet d'aller observer les parcelles au bon moment. Le **démarrage du vol est considéré effectif après 3 jours consécutifs de piégeage de papillons**. Les captures permettent de connaître l'étalement du vol des papillons et donc l'étalement d'une génération. Le **piégeage peut donner également une tendance globale de la pression vers de grappe** par rapport à la quantité de papillons piégés mais ne permet pas de définir de manière sûre la pression sur une parcelle donnée.

➤ Seule l'observation des parcelles, avec le **dénombrement des pontes** permet d'estimer la pression sur une parcelle.

Suivi des vols :

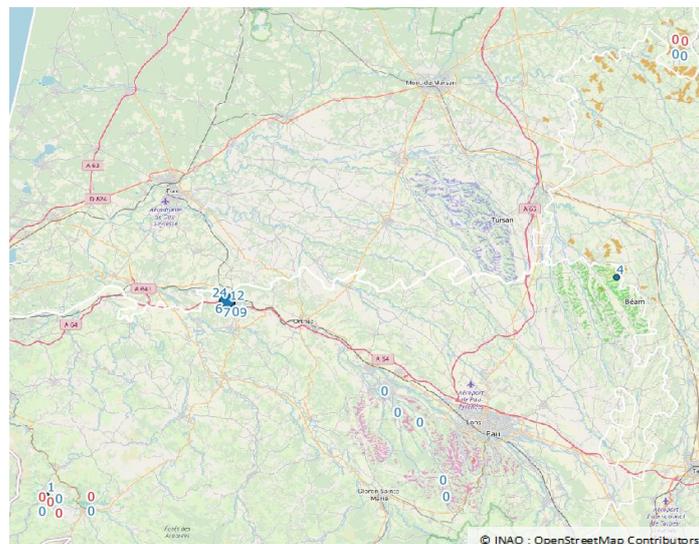
Graphiques réalisés par A. KEREBEL – FREDON AQUITAINE



Carte des captures d'Eudémis (en bleu) et Cochylis (en rouge) du 26 juin au 02 juillet inclus réalisée par Anthony KEREBEL (FREDON)

Eudémis : un début de vol de seconde génération a été observé sur les secteurs du Madiran et de Bellocq-Béarn. Un premier papillon a également été capturé sur une parcelle d'Irouléguy. Ailleurs, le nombre de captures relevées est nul. Cependant, les relevés de pièges ne nous ont pas tous été remontés cette semaine (Secteurs Jurançon et Landes notamment). Le nombre de captures reste faible avec une moyenne de 3.2 papillons par piège relevé. Hors réseau, de nombreuses captures ont été également observées sur le Madiranais, jusqu'à 36 papillons en 3 jours.

Cochylis : aucun papillon n'a été capturé sur les secteurs d'Irouléguy et des Landes.



Observation :

Pour information, les premières pontes ont été observées sur le Nord Aquitaine.

Soyez vigilant sur votre vignoble.



Larve d'Eudémis 1^{ère} génération et pontes d'Eudémis secteur Libournais

© L. BOUIN - VITIVISTA et M. LASSERRE- URAB

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

Rappel : résistances aux produits de protection des plantes



« Les couples « Mildiou - QioI, QiI ou fluopicolide » et « Erigéron - inhibiteur ALS » sont exposés à un **risque de résistance**. Si vous rencontrez des suspicions de résistances concernant ces bioagresseurs, n'hésitez pas à nous contacter pour effectuer un prélèvement pour **analyse en laboratoire** (gratuit) : a.kerebel@fredon-aquitaine.org; 07 85 97 72 60.

Méthodes de gestion des résistances :

- **Diversifier** les **pratiques** (agronomie, prophylaxie, méthodes alternatives, auxiliaires)
- Utiliser une **dose adaptée**
- **Associer** les modes d'action lors d'une application (si possible)
- **Diversifier** des modes d'action **dans le temps** (au cours d'un programme de traitement et d'une année à l'autre)
- **Diversifier** les programmes de traitement **dans l'espace** (Mosaïque spatiale)

Le site du **réseau R4P** recueille de nombreuses informations sur les résistances (définitions, classification unifiée, notes de gestion, rapports, liste des cas de résistance) : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/> »

Prochain bulletin : le mardi 9 juillet

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 : Altéma Madiran, Cave de Crouseille, Cave du Tursan, CDA40, CDA64, Fredon Aquitaine, FDSEA64, 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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".