



Vigne

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 « **H17 - Boutons floraux séparés** ».

Prévisions météorologiques

- **Dégradation pluvieuse à partir de ce vendredi.**

Mildiou

- **Risque très favorable – fortes contaminations épidémiques prévues sous les nouvelles pluies.**

Black rot

- **Risque favorable - contaminations prévues- en cas de pluie.**

Oïdium

- **Contaminations épidémiques prévues en cas de faibles pluies.**

Vers de la grappe

- **Diminution du 1^{er} vol.**

Cicadelles de Flavescence dorée

- **Consultez [l'arrêté préfectoral 2019](#)**

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](#).

N°09
21/05/2019



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°9 du 21/05/19 »



Données météorologiques de la semaine passée

• Températures

Les températures ont été plutôt fraîches la semaine dernière. En effet, la température moyenne observée en sud Aquitaine a perdu 1°C par rapport à la semaine précédente, soit 13,7°C (entre 12,5°C à Saint Etienne de Baigorry (64) et 14,3°C à Bellocq Béarn (64)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Oeyreluy (40), 7,8°C (8,3°C en moyenne sur le sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Bellocq Béarn (64), 21°C (19,8°C en moyenne sur le sud Aquitaine).

• Pluviométries

La semaine passée a été très pluvieuse. De forts cumuls ont été enregistrés, qui vont de 40 à 130 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

La pousse de la vigne a été active la semaine passée malgré le froid (10 à 20 cm). Le stade moyen observé, en Sud Aquitaine, est le stade « H17 – Boutons floraux séparés ».



G15- 7 à 8 Feuilles étalées-
Boutons agglomérés



H17-Boutons floraux séparés



I20-Début Floraison



Parcelles tardives



Majorité des parcelles



Parcelles isolées, secteurs
très précoces

Maladies fongiques

• Mildiou

Eléments de biologie

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

- Œufs de Mildiou mûrs,
- Vigne réceptive (au moins 1 feuille étalée),
- 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 :

Des nouvelles tâches sont toujours observées sur l'ensemble du vignoble mais restant à très faible fréquence, peu sporulantes voire se nécrosant.

Selon le modèle, sous les pluies de la semaine dernières des contaminations épidémiques ont été enregistrées. Elles sont à ce jour en incubation, et devraient s'extérioriser d'ici une dizaine de jours. Des nouvelles contaminations sont annoncées sous les nouvelles pluies à venir.

A ce jour, une dégradation pluvieuse est annoncée à partir de vendredi.

Situation globale



Risque très favorable (fortes contaminations épidémiques) sous les pluies à venir

**Cf. Rappel Modélisation BSV n°3 du 9/04/18*

● **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>La situation reste inchangée par rapport à la semaine dernière. Le modèle a décrit un environnement favorable au développement du black-rot. Cela s'est traduit par un niveau de risque potentiel fort sur tous les vignobles.</p> <p>Le modèle a enregistré de nouvelles contaminations épidémiques suite aux précipitations. La FTA progresse de + 3.6 points.</p>	<p>Le risque fort persiste pour les prochains jours. Seules des pluies plus abondantes pourront infléchir légèrement la situation.</p> <p>Le modèle indique des contaminations épidémiques moins nombreuses : la FTA augmentera en moyenne de +1.3 points</p>

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

Observation :

Des tâches peu nombreuses ont été signalées sur le Juranonnais (hors réseau BSV).



Tache de Black-rot : naissante (à gauche) et avec présence de pycnides (à droite)
© A. KEREBEL- FREDON AQUITAINE

Evaluation du risque 2019 :

Les conditions météorologiques à venir maintiennent un risque favorable sur l'ensemble du vignoble. **Actuellement, les grappes se trouvent à un niveau de grande sensibilité. Des contaminations épidémiques sont à nouveau enregistrées sous toutes pluies à venir.**

Situation générale :



Risque favorable aux contaminations épidémiques

• 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 : Dédoublage, Epamprage de la tête.

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Exception faite des secteurs de Tursan et Béarn Bellocq qui conserve un niveau de risque potentiel fort, le reste du vignoble a connu une diminution de fort à faible.</p> <p>Le modèle a enregistré quelques contaminations épidémiques principalement sur les secteurs d'Irouleguy, Béarn Bellocq et du Juranonnais. Leur FTA a progressé de 0.1 %.</p>	<p>Le modèle prévoit une continuité de cette tendance les jours prochains. Tursan et Béarn Bellocq conserveront un niveau de risque potentiel fort et les autres secteurs poursuivront leur diminution. Des pluies plus fortes et régulières pourraient contribuer à diminuer le niveau de risque potentiel sur ces deux derniers secteurs.</p> <p>Exception faite du Madiranais où aucune contamination n'est prévue, le modèle signale des contaminations épidémiques sur l'ensemble des vignobles La FTA sur ces vignoble gagnera 0.2 point.</p>

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

Observation :

Des premières taches ont été observées sur le nord Aquitaine (Cf. photo).

Symptômes d'oïdium sur feuille

© O. Bray- FREDON AQUITAINE



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

Evaluation du risque 2019 :

Le modèle enregistre à nouveau des contaminations épidémiques, sur l'ensemble du vignoble, sous des pluies faibles. **Soyez vigilant, la vigne entre dans une période de sensibilité au niveau des inflorescences (boutons floraux séparés). Les conditions climatiques à venir (couvert, et/ou orageux) sont favorables au développement du champignon.**

Situation globale :



• Botrytis

Observations

De rares symptômes de Botrytis sur feuilles sont observés au vignoble.

Evaluation du risque

Les attaques de Botrytis sur feuilles sont fréquentes au printemps. Elles ne présentent aucun risque pour la vigne et ne présagent pas de futures attaques sur grappes.

Ravageurs

• Cicadelles de la Flavescence dorée

Éléments de biologie (Cf. BSV du 14/05/19)

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 5,5 mm, 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.



Larve de cicadelle de la Flavescence dorée
(*Scaphoideus titanus*)



Larve de cicadelle vert
(*Empoasca vitis*)

© E. LAVEAU – CA33

Observations

Les larves de *Scaphoideus Titanus* continuent à émerger sur le vignoble sud aquitain.

• Cicadelles vertes

Des larves continuent d'être signalées mais reste à un niveau de fréquence très faible compte-tenu des conditions climatiques défavorables. En parallèle, des adultes sont toujours observés au vignoble.

• 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



© CTIFL



© A. KEREBEL-FREDON AQUITAINE



© INRA

[Eudémis : Fiche pratique INRA](#)

[Eulia : Fiche pratique en ligne](#)

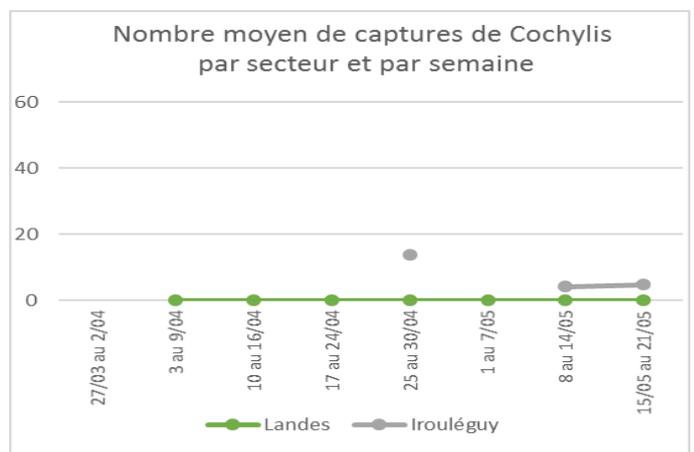
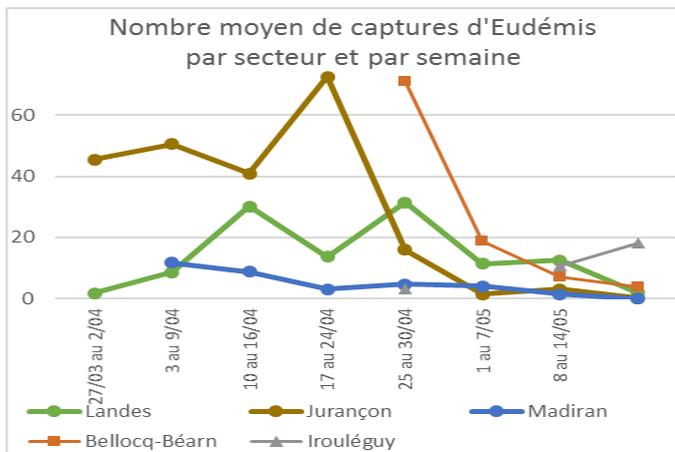
[Cnephasia sp](#)

[Cochylis : Fiche pratique INRA](#)

⚠ Attention à ne pas confondre l'Eudémis avec Eulia et Cnephasia sp (Cf. BSV n°7 du 7/05)

Suivi des vols :

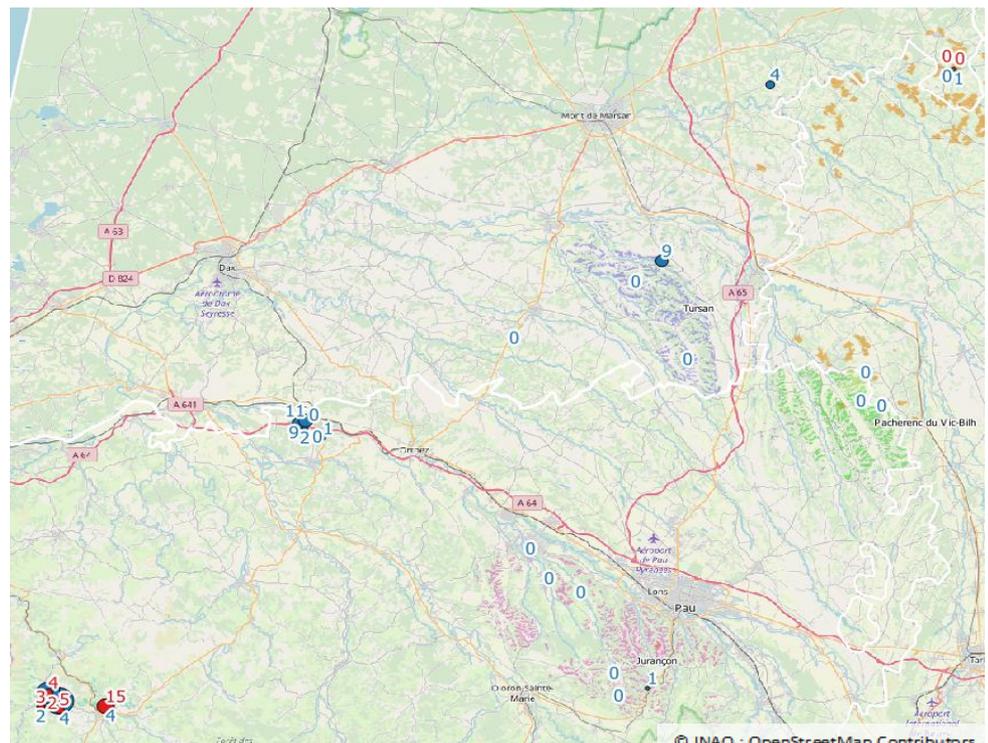
Graphiques réalisés par A. KEREBEL – FREDON AQUITAINE



Carte des captures d'Eudémis (en bleu) et Cochylys (en rouge) du 15 au 21 mai inclus réalisée par Anthony KEREBEL (FREDON)

- **Eudémis** : La diminution du nombre de captures se poursuit sur l'ensemble du vignoble (nombre moyen de capture par piège < 5 papillons). Le vol de première génération tend vers la fin sur la majorité des pièges sauf pour le vignoble d'Irouléguay.

- **Cochylis** : Le nombre de captures de Cochylys est quasi-nul (nombre moyen de capture par piège < 3 papillons). La fin du vol de première génération semble être pratiquement atteinte.



Observation :

Pour information, de rares glomérules sont observée dans le nord Aquitaine.

A l'approche de la floraison, c'est la période de prédilection pour l'estimation des populations de tordeuses sur les parcelles en réalisant des comptages de glomérules. Les glomérules sont des amas de boutons floraux que les larves de tordeuses constituent avec des soies pour se fabriquer un abri avant leur métamorphose en chrysalide puis en papillon.

Voici les seuils de décision qui peuvent être utilisés sur des comptages de glomérules en 1^{ère} génération :

- **Entre 0 et 5 glomérules pour 100 inflorescences : pas d'intervention insecticide en deuxième génération,**
- **Plus de 5 glomérules pour 100 inflorescences : intervention en deuxième génération à étudier** en tenant compte d'autres paramètres comme l'historique de la parcelle, la présence d'une lutte par confusion sexuelle sur la parcelle, la pression vers de grappe sur le secteur, les conditions climatiques lors du 2^{ème} vol.

Vous pouvez vous rapprocher d'un conseiller technique pour **adapter votre stratégie à chaque parcelle.**

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



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



Glomérule



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



© C. Delacroix-DA conseil et E. LAVEAU-CA33

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.

Prochain bulletin : le mardi 28 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, 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 "