



Vigne

N°04
16/04/2019



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°4 du 16/04/19 »



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](#)

Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- **Stade moyen : « E11-3 à 4 feuilles étalées ».**

Prévisions météorologiques

- **Temps instable pour jeudi et vendredi (prévisions météo incertaines qui vont perdurer, à suivre)**

Mildiou

- **Risque faible cette semaine et risque potentiellement favorable semaine prochaine**

Black rot

- **Contaminations prévues en cas de pluie**

Oïdium

- **Cas général : aucune contamination prévue**

Excoriose

- **Peu de symptômes observés, peu de parcelles à risque**

Vers de la grappe

- **Début de vol confirmé. Installez rapidement vos pièges.**

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des données d'observations du réseau de parcelles, complétées par des données « tour de plaine ».

Venez nous rejoindre !

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

La fraîcheur matinale a été encore de mise sur la semaine passée avec des températures proches de 0°C samedi matin sur le vignoble d'Irouléguay. La température moyenne observée en Sud Aquitaine a gagné 1°C par rapport à la semaine précédente, soit 11°C (entre 10,5°C à Saint Etienne de Baigorry (64) et 11,4°C à Classun (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Ognoas (40), 4,3°C (6°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées Ognoas (40), 18,2°C (17°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

Jusqu'au 14/04, le cumul moyen de pluies est de 11 mm. Sur nos stations, le plus fort cumul a été enregistré à Saint Etienne de Baigorry (64) avec 28 mm.

A ce jour, le cumul enregistré cette nuit varie de 16 à 32 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Le stade moyen observé, en Sud-Aquitaine évolue lentement depuis la semaine dernière. Il se situe au stade « E11-3 à 4 feuilles étalées ».

De plus, nous observons toujours, sur des parcelles isolées et abritées, et sur secteurs plus précoces un stade plus avancé « F12-5 à 6 Feuilles étalées, grappes visibles ».



E07-1 feuille étalée



E09-2/3 feuilles étalées



E11- 3 à 4 Feuilles étalées



F12-5 à 6 feuilles étalées-grappes visibles



Parcelles tardives



Majorité des parcelles



Parcelles isolées, secteurs très précoces

• Grêle 10 et 11/04

De la grêle est tombée sur une zone très localisée à Madiran et à Gan (Jurançon). Les dégâts semblent plus ou moins importants.



Dégâts de grêle à Madiran
© E. CAPREDON - Euralis

Evaluation du risque 2019 :

Pour rappel, les œufs sont mûrs sur les 4 sites en condition de laboratoire. Compte-tenu de la dynamique d'évolution de la maturation des œufs à J+3 où **les tous premiers œufs sont murs ces jours-ci (responsable des contaminations pré-épidémiques*)**, **il est probable qu'en conditions extérieures la maturation des œufs devrait être atteinte courant semaine prochaine et pourrait générer des contaminations épidémiques* selon les conditions climatiques annoncées. A surveiller.**

La réceptivité de la vigne est atteinte.

A ce jour, un temps instable est prévu jeudi et vendredi (prévisions météo incertaines qui vont perdurer semaine prochaine). **Vérifiez bien les prévisions météo sur votre secteur.**

Situation globale cette semaine :



Risque faible : contaminations pré-épidémiques en cas de pluies

Situation globale semaine prochaine :



Risque potentiellement favorable : conditions, pour que les contaminations épidémiques se réalisent, risquent d'être réunies. Soyez vigilants sur la météo.

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

• Black-rot

Rappel des éléments de biologie

Le Black-rot se conserve l'hiver sur les baies momifiées (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage, ou tombés sur le sol), les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol et sur les chancres présents sur les sarments, sous forme de conceptacles indifférenciés qui évoluent en périthèces durant l'hiver et au printemps. Au printemps l'augmentation de la température, associée à une humidité importante, induit la production d'ascospores qui sont projetées durant plusieurs mois des périthèces matures ; celles-ci contaminent la vigne, notamment les feuilles et les jeunes baies, et sont responsables des contaminations primaires en présence d'une humidité relative suffisante pendant au minimum 6 heures. Les contaminations primaires peuvent se faire sur de longues distances grâce au vent qui transporte les ascospores. Par la suite, des ponctuations brunes à noires apparaissent sur les tissus altérés, ce sont les pycnides qui contiennent des conidies qui assureront des contaminations secondaires surtout sur les jeunes baies situées en dessous. Les contaminations secondaires se font sur de courtes distances grâce aux pluies et aux éclaboussures qui projettent les conidies.

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](#)

Moyens de lutte prophylactique

- 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>D'après le modèle, le niveau de risque potentiel est fort pour l'ensemble des vignobles Sud Aquitaine.</p> <p>Les toutes premières contaminations épidémiques sont déclarées sur un point de simulation dans le secteur de Béarn Bellocq. La FTA est très faible : 0.02%.</p> | <p>La situation demeurera relativement stable ce qui se traduira par un niveau de risque qui restera fort.</p> <p>Des contaminations épidémiques généralisées se produiront. La FTA attendra en moyenne 0.48%.</p> |

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

Evaluation du risque 2019 :

Le stade réceptif est atteint sur l'ensemble des parcelles.

Selon le modèle, le risque est fort et des contaminations sont prévues en cas de pluie.



Risque favorable en cas de pluie

• Oïdium

Rappel des 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](#)

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>Sur l'ensemble du territoire, l'Epi est resté stable et le niveau de risque potentiel fort.</p> <p>Aucune contamination n'a été enregistrée par le modèle.</p> | <p>La situation restera inchangée : le niveau de risque potentiel sera encore fort sur la totalité du vignoble.</p> <p>Des pluies équivalentes ou supérieures à H3 pourraient modifier cet état.</p> <p>Le modèle signale une tendance un peu plus favorable à l'oïdium sur l'ouest du Jurançonnais. Sur cette zone, le nombre de points de simulation enregistrant les toutes premières contaminations pré épidémiques sera plus élevé que les autres vignobles.</p> <p>Le modèle indique qu'en cas de persistance d'une évolution météorologique voisine de H2, ces mêmes secteurs pourraient très bientôt enregistrer leurs toutes premières contaminations épidémiques.</p> |

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

Evaluation du risque 2019 :

Selon le modèle, aucune contamination n'est prévue (sauf pour le secteur de l'ouest Jurançonnais).

Situation globale :



▲ Risque nul de contamination

Situation secteur Ouest Jurançonnais, et sur parcelle à historique au stade 5 à 6 Feuilles étalées :



▲ Risque faible

• Excoriose

Rappel : Stades de forte sensibilité à observer sur les 3 premiers bourgeons de la base :



Stade D06- Eclatement du bourgeon
(Crédit Photo : E. Laveau – CA33)



Stade E 09- 2 à 3 feuilles étalées
(Crédit Photo : E. Laveau – CA33)

Les bourgeons les plus proches du vieux bois sont plus particulièrement exposés aux contaminations.

Attention : les contaminations ne peuvent avoir lieu qu'en conditions de pluies et/ou de fortes humectations.

Moyens de lutte prophylactique

- Maîtriser la vigueur de la vigne pour en diminuer sa sensibilité : choix du matériel végétal, gestion de la fertilisation et du régime hydrique,
- **Eliminer les bois porteurs de symptômes en conservant les bois les plus sains lors de la taille d'hiver.**

Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est de 20% des rameaux, laissés à la taille, contaminés par l'excoriose.

Evaluation du risque :

Le réseau d'observation dans le cadre du dispositif du BSV se met progressivement en place sur l'Aquitaine. Pour rappel, les symptômes étaient peu fréquents en 2018, ce qui constitue un **inoculum très faible pour 2019**.

Le stade de forte sensibilité (D06-Eclatement du Bourgeons) est atteint sur une partie des parcelles du réseau.

Les prévisions climatiques pour cette semaine restent favorables aux contaminations. Pour rappel, sans présence de symptômes sur la latte de l'année dernière, il n'y a aucun risque de contamination cette année.



▲ Risque faible de contamination

Ravageurs

• 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](#)

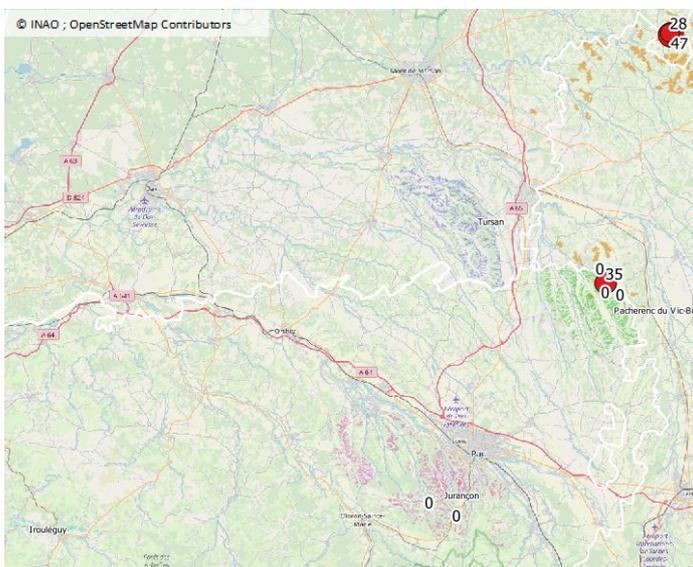
⚠ Attention à ne pas confondre l'Eudémis avec :

- **le papillon d'Eulia (cf. photo)**, comme la chenille d'ailleurs, ressemble au papillon d'Eudémis mais il est plus massif. Eulia est une tordeuse jusque-là plutôt rare dans notre région mais qui est apparue de façon beaucoup plus notable en 2016.

- **Cnephasia sp (cf. photo) qui est plus sur des tons grisâtres. Cette tordeuse n'est pas un ravageur de la vigne mais consomme diverses plantes de la bande enherbée.**

Suivi des vols :

Carte des captures d'Eudémis (en rouge) du 10 au 16 Avril réalisée par Anthony KEREBEL (FREDON)



- **Eudémis** : Le début de vol semble confirmé dans les vignobles de Sud-Aquitaine, où le nombre de papillons relevé est supérieur ou égal à 5 deux semaines de suite sur plusieurs pièges (Parlebosq et Madiran).

- **Cochylis** : Aucune capture n'a été encore remontée.

➔ Les pièges sont en cours de mise en place dans les vignobles du Jurançon et d'Irouléguay. Aucune donnée ne nous a été remontée cette semaine sur le vignoble de Tursan.

➔ **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.

Prochain bulletin : le mercredi 24 avril

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 ".