



Vigne

N°11
04/06/2019



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

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°11 du 04/06/19 »



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

Phénologie

- Stade moyen « 25 - 50% Floraison »

Prévisions météorologiques

- Périodes pluvio-orageuses annoncées dès ce soir

Mildiou – Black rot

- Risque très favorable – Fortes contaminations épidémiques sous toutes pluies à venir

Oïdium

- Conditions favorables actuellement (couvert et orageux) et si pluies faibles

Vers de la grappe

- Augmentation du nombre de glomérules, à observer

Cicadelles de Flavescence dorée

Rappel : 1^{er} traitement à partir du 7/06

Consultez l'ensemble des dates [ICI](#)

Prochain bulletin : mercredi 12/06

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 particulièrement estivales, et notamment ce week-end. En effet, la température moyenne observée en nord Aquitaine a encore gagné 2,5°C par rapport à la semaine précédente, soit 18°C (entre 17,1°C à Seyches (47) et 19,3°C à St Trojan (33)).

Toutefois, les matinées ont été encore un peu fraîches pour la saison contrairement aux après-midi qui ont été très chaudes voire caniculaires durant le week-end. Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Haux (33), 9,2°C (11,2°C en moyenne sur le nord Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées Pempuyre (33), 25,9°C (24,5°C en moyenne sur le nord Aquitaine).

• Pluviométries

Hormis les pluies enregistrées le 27 et 28/04, la semaine peut être caractérisée par un temps sec. Le cumul moyen enregistré en début de semaine passée est de 4 mm. Le plus fort cumul a été enregistré à Montagne (33), 7,5 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Durant la semaine passée, la pousse de la vigne a été particulièrement active et la surface foliaire augmente. En moyenne, la vigne a gagné 15 à 25 cm et 2,5 feuilles. Le stade moyen observé, en Nord Aquitaine, approche le stade « I23-Mi-Floraison ».

De plus, nous observons toujours, sur des parcelles isolées et abritées, et sur secteurs plus précoces un stade plus avancé « I25- Fin Floraison »



H17-Boutons floraux séparés



I19-1ères Fleurs



I23-50% Floraison



I25-80% Floraison



Parcelles tardives (ou taillées tardivement), secteurs tardifs
Parcelles gelées le 13/04



Majorité des parcelles



Parcelles isolées, secteurs très précoces

Compte-tenu du développement foliaire, les levages sont à réaliser impérativement et sont en ce moment en cours.

Concernant les parcelles gelées le 13/04 et/ou le 5-6/05, la végétation semble bien repartie la semaine passée et a été bien aidée par les grosses chaleurs de ce weekend.

Maladies fongiques

• Mildiou

Rappel des éléments 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 les couverts semés, drainage, combler les mouillères...).

Modélisation (source IFV)

Les simulations sont établies à partir d'hypothèses météorologiques avec des hauteurs moyennes de pluie suivantes :

- H1 : 2mm, 5 mm soit 6 mm
- H2 (la plus probable) : 2 mm, 9 mm et 9mm soit 20 mm
- H3 : 4 mm, 17 mm et 16 mm soit 37 mm.

Les températures diminuent au cours de ces prochains jours. Les minimales passeront 15 à 10°C et les maximales de 27 à 22°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.

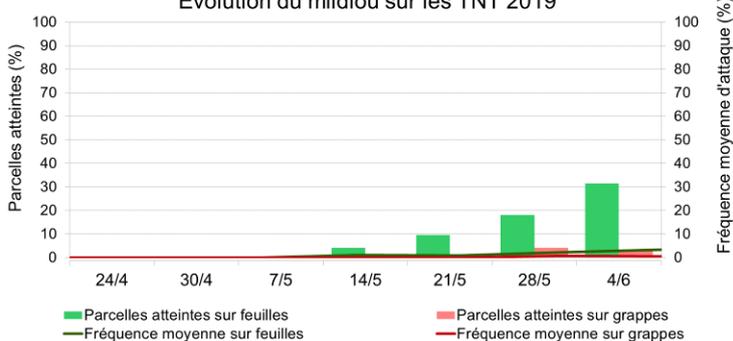
Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Le modèle a indiqué une baisse généralisée du niveau de risque potentiel aidée par les conditions climatiques. Les secteurs du Sud du Médoc, des Graves-Sauternais, de la moitié Sud de l'Ouest Entre Deux Mers, de l'Est Entre Deux Mers, du Bergeracois et du Libournais, qui étaient à un risque potentiel très fort, ont été concernés par cette évolution. Les vignobles du Lot-et-Garonne ont conservé globalement un niveau de risque potentiel très fort. Ailleurs, les conditions n'ont pas été suffisamment défavorables au mildiou pour réduire d'avantage le risque.</p> <p>Comme annoncé lundi dernier, le modèle a enregistré une progression de la FTA de plus en plus élevée au fur et à mesure de l'éloignement du vignoble au littoral. En effet, dans le Médoc, l'augmentation de la FTA a été quasi nulle alors que dans le Bergeracois, elle a augmenté de +1.34 points.</p>	<p>Selon le modèle, la prévision météorologique probable et pluvieuse va inverser cette tendance et le risque potentiel va s'aggraver et atteindre un niveau très fort sur la majorité du territoire. Les Côtes du Marmandais, le Blayais et le Nord du Médoc seront les seuls secteurs à conserver leur niveau de risque initial : très fort pour le premier et faible pour les deux autres.</p> <p>Ces prochains jours, la progression de la FTA est franche : +3.2 points. Le Libournais connaîtra la hausse la plus forte +5.3 points. Excepté le Nord du Médoc et le Bourgeais-Blayais où leurs FTA gagneront respectivement +0.01 et +0.8 points, les autres secteurs verront leurs FTA respectives augmenter de +3 à +4 points. La hausse sera d'autant plus élevée que les cumuls de précipitations enregistrés le seront.</p>

Observations :

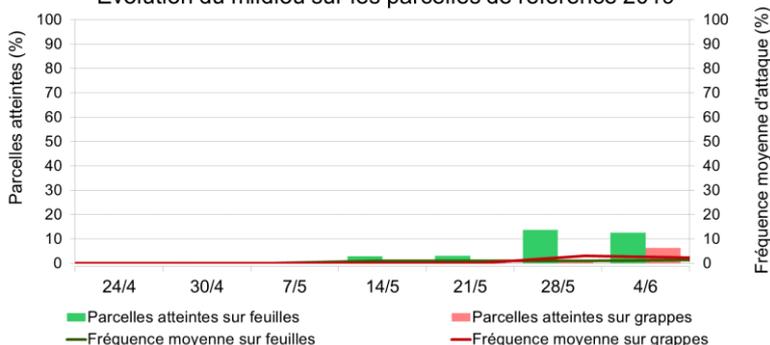
Quelques nouveaux symptômes (feuilles ou inflorescences) nous ont été signalés sur notre réseau et hors réseau BSV. Dans l'ensemble, les symptômes observés sont très peu nombreux, pour le moment, et restent peu sporulants.

- ✓ Concernant **notre réseau** observé à ce jour :

Evolution du mildiou sur les TNT 2019



Evolution du mildiou sur les parcelles de référence 2019



NB : Les Fréquences d'Attaque Moyennes sur feuilles ou sur grappes sont calculées sur les parcelles atteintes.

- sur notre réseau de **Témoin non traité (TNT)**, nous constatons, cette semaine, à nouveau une augmentation du nombre de parcelles touchées, ce qui représente environ 1/3 des TNT (tous les secteurs sont concernés). Toutefois, la fréquence moyenne sur feuille et sur grappe reste très faible, soit respectivement 3% et <1%. Par conséquent, l'intensité d'attaque moyenne reste également très faible (<1%). A noter que le TNT le plus touché se situe dans Lot-et-Garonne où 25 % des feuilles présentent une tache, mais l'intensité d'attaque reste très faible (<1%).

Concernant les dégâts sur inflorescences, il n'y a pas d'évolution et reste anecdotique pour le moment.

- il y a peu d'évolution de symptômes sur **nos parcelles de référence** traitées. Les secteurs concernés sont les mêmes que la semaine dernière : les vignobles du Lot-et-Garonne et de Gironde (secteur Libournais, l'Entre-deux-mers, Médoc). La fréquence moyenne de feuilles touchées reste très faible (2%), de même que l'intensité d'attaque (<0,5%).

Sur inflorescences, il y a également très peu de nouvelles sorties. Actuellement, 4% des parcelles présentent du rot gris (cf. photo) sur inflorescences. Les dégâts restent ponctuels (Entre-deux-mers et Lot-et-Garonne). La fréquence moyenne et l'intensité d'attaque sont également très faibles : respectivement 2% et 0,1%.

✓ **Hors réseau BSV**, quelques rares sorties sur feuille et sur inflorescences nous ont été signalées sur parcelles traitées quel que soit le secteur.

⇒ A noter que les contaminations des pluies du 23/05 au 28/05 sont en cours de sorties à partir de cette semaine.

☛ **Nous vous invitons à contrôler vos parcelles pour évaluer l'état sanitaire de votre vignoble.**

Vous pouvez nous retourner vos observations via le site [Web Alerte Vigne](#) ou l'application smartphone [Web Alerte Vigne](#)

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



Tache de Mildiou faces supérieur et Rot gris sur inflorescence

© A. KEREBEL- FREDON AQUITAINE et T. GOMES - GPE2M

Evaluation du risque 2019 :

De nouveaux symptômes sont observés sur l'ensemble du vignoble mais restant de très faible fréquence et intensité, et peu sporulants.

Les contaminations issues des pluies du 24/05 au 28/05 (selon les secteurs concernés cf. modélisation BSV n°10 du 28/05) **sont en cours de sortie depuis ce début de semaine et vont continuer à s'exprimer dans les jours à venir.**

☞ **Vérifier l'état sanitaire pour évaluer le niveau de pression sur votre vignoble.**

Selon le modèle, le risque est actuellement fort à très fort (hormis le nord Médoc et Bourgeais-Blayais) **et de nouvelles contaminations épidémiques sont prévues sur l'ensemble du vignoble sous les nouvelles pluies à venir. De plus, les inflorescences se trouvent à un stade très sensible (Floraison).**

Une dégradation pluvio-orageuse est annoncée à partir de ce soir et surtout demain. De plus, ce temps orageux et instable va perdurer les jours suivants.

Situation globale :



Risque fort à très fort – Fortes contaminations épidémiques sous les pluies à venir

En cas de sortie de symptômes cette semaine, des contaminations secondaires peuvent se produire dues à l'humectation, à la rosée matinale et sur 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. Les grappes deviennent très sensibles à partir de 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 :

- 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
Le Lot et Garonne, le Sud et l'Est de l'Entre Deux Mers ont atteint le niveau de risque potentiel le plus élevé. Il s'est étendu lentement aux autres vignobles limitrophes. Selon le modèle, peu de contaminations se sont produites la semaine dernière se traduisant par une faible hausse de la FTA de +0.4 point.	Cette évolution se maintiendra pour les prochains jours pour les scénarii H1 et H2. Pour une hypothèse météorologique plus arrosée, un affaiblissement du niveau de risque potentiel s'opèrera. Pour les jours à venir, les épisodes pluvieux annoncés produiront de nouvelles contaminations : la FTA gagnera quasiment 2 points supplémentaires.

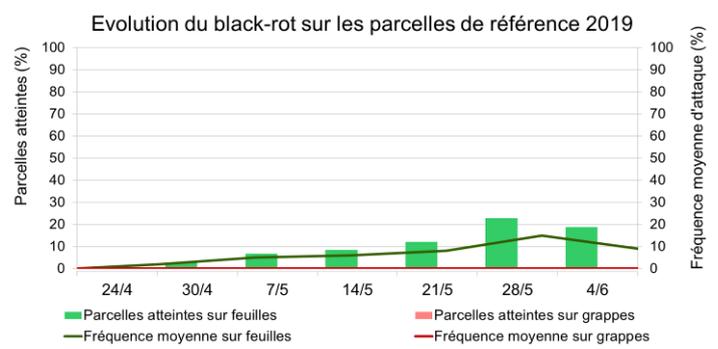
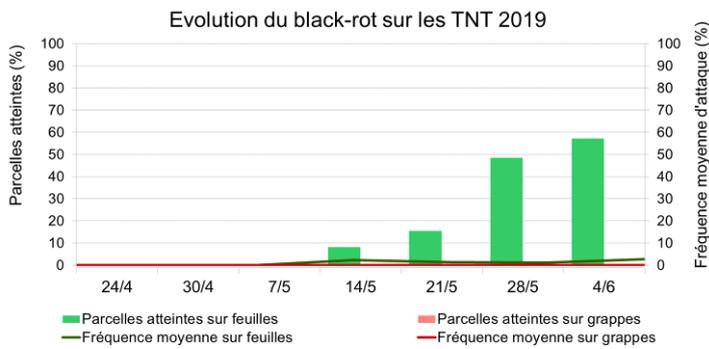
FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Quelques nouvelles taches sur feuilles nous ont été signalées sur nos Témoins non traités. Dans l'ensemble, les symptômes observés **restent peu nombreux mais se sont généralisés au vignoble.**

✓ Concernant **notre réseau BSV :**

- Cette semaine, nous constatons une légère augmentation du nombre de **Témoins non traités**. Actuellement, 55% des TNT sont touchées. Les symptômes sur feuilles restent très discrets (fréquence moyenne : 2,5 et Intensité d'attaque moyenne : <1%). Certains TNT situés dans le Blayais présentent une augmentation de symptômes sur feuilles. Ponctuellement, il a été enregistré sur un TNT, situé dans le Nord Blayais, jusqu'à 20% de feuilles touchées (Intensité d'attaque : 5%).



NB : Les Fréquences d'Attaque Moyennes sur feuilles ou sur grappes sont calculées sur les parcelles atteintes.

- Il y a peu d'évolution de symptômes sur notre réseau de **parcelles de référence** traitées touchées. Quelques nouvelles sorties de taches ont été observées. La fréquence et l'intensité d'attaque moyenne sur les parcelles touchées sont respectivement : de 5% et de 1%.

✓ **Hors réseau BSV**, de rares nouvelles taches nous ont été signalées sur des parcelles traitées. Toutefois, sur une parcelle située sur le secteur du Brulhois, il a été observé des symptômes réguliers sous forme coup de fusil.



Tache de Black rot : naissante (à gauche) et avec présence de pycnides (à droite)

© A. KEREBEL- FREDON AQUITAINE

☛ **Nous vous invitons à contrôler vos parcelles pour évaluer l'état sanitaire de votre vignoble.**

Vous pouvez nous retourner vos observations via le site [Web Alerte Vigne](#) ou l'application smartphone [Web Alerte Vigne](#)

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

Evaluation du risque 2019 :

Cette semaine, les symptômes observés ont peu évolué.

Les conditions météorologiques à venir redeviennent favorables aux contaminations sous toutes pluies à venir. Rappelons que **les grappes se trouvent à un niveau de grande sensibilité.**

Situation générale :



Risque fort à très fort - contaminations sous toutes pluies à venir

• 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>Le modèle a signalé un renforcement du risque potentiel qui était fort sur le Médoc, le Bourgeais-Blayais, le Fronsadais, la moitié Nord de l'Ouest Entre Deux Mers ainsi que deux îlots situés au Nord et au Sud de Langon, les Côtes du Marmandais et de Buzet.</p> <p>Au cours de cette semaine, il n'y a pratiquement pas eu de contaminations enregistrées par le modèle. La hausse de la FTA n'a été que de 0.03%.</p>	<p>Les conditions pluvieuses annoncées inversent cette tendance notamment sur le secteur du Langonais.</p> <p>Selon le modèle, de nouvelles contaminations plus nombreuses sont prévues. La FTA connaîtra une hausse de 3.8 points.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observations :

Des symptômes sur feuilles sont observés sur un nouveau témoin non traité situé dans le Libournais. Dans l'ensemble, les TNT concernés sur notre réseau BSV se situent sur les secteurs Libournais et Médoc. Les symptômes évoluent légèrement et restent très faibles en fréquence et intensité.



Symptômes d'oidium sur feuille
© O. Bray- FREDON AQUITAINE

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

Evaluation du risque 2019 :

Sous des pluies faibles, le modèle enregistre de nouvelles contaminations épidémiques, sur l'ensemble du vignoble.

Soyez vigilant, la vigne se trouve dans une période de grande sensibilité au niveau des inflorescences (Floraison). Les conditions climatiques actuelles (couvert, et/ou orageux) sont favorables au développement du champignon.

Situation globale :



• Botrytis

Observations

De symptômes de Botrytis sur feuilles continuent d'être observés au vignoble mais sont peu nombreux.

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

• Cigariers

Leur présence est toujours d'actualité. Dans l'ensemble, l'attaque reste de faible intensité mais se généralise avec parfois une forte infestation.

Pour rappel, ils sont formés par des cigariers (Cf. photo ci-dessous) qui enroulent les feuilles pour pondre leurs œufs. Le seul moyen efficace est d'éliminer les cigares en les ramassant, lors de vos épamprages ou ébourgeonnage, et en les brûlant.



Cigariier

© M-Charlotte MICHAUD - CA33

• 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*)**

© E. LAVEAU - CA33



**Larve de cicadelle verte
(*Empoasca vitis*)**

Observations

Les larves de *Scaphoideus Titanus* continuent à être observées sur le vignoble Nord Aquitaine et à se généraliser. La population reste faible.

Traitements obligatoires

Avant toute intervention, pensez à soigner les épamprages.

Consultez [l'arrêté Flavescence dorée 2019](#) pour connaître les communes classées ainsi que les [dates de traitements prévues en 2019](#).

☛ **Rapprochez-vous de votre GDON pour plus de renseignements.**

• Cicadelles vertes

Le nombre de larves de cicadelles vertes observées semble se stabiliser ces derniers jours, et oscille globalement entre 0 et 35 larves pour 100 feuilles suivant les parcelles du réseau BSV. Quelques symptômes de grillures ont été également observés.

• 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](#)

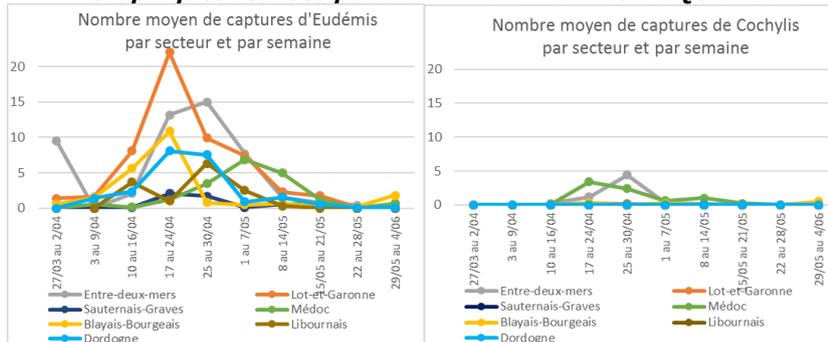
[Cnephasia sp](#)

[Cochylis : Fiche pratique INRA](#)

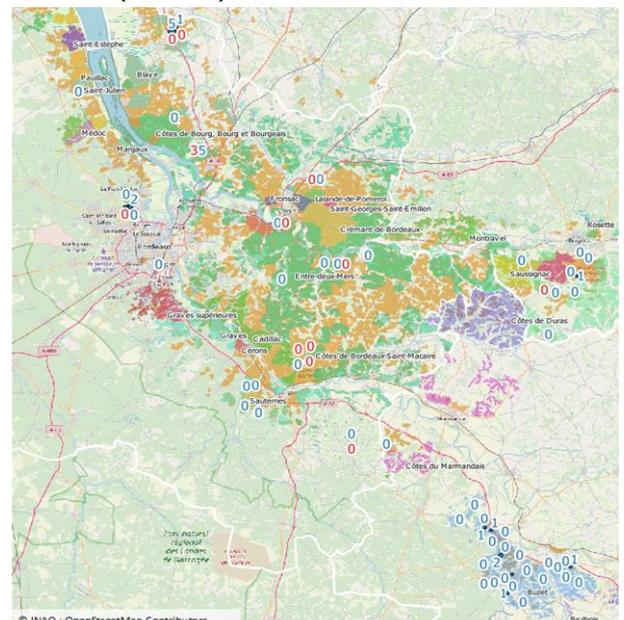
⚠ **Attention à ne pas confondre l'Eudémis avec Eulia et Cnephasia sp (cf BSV n°7 du 7/05)**

Suivi des vols :

Graphiques réalisés par A. KEREBEL – FREDON AQUITAINE



Carte des captures d'Eudémis (en bleu) et Cochylis (en rouge) du 29 mai au 4 juin inclus réalisée par Anthony KEREBEL (FREDON)



Eudémis : Le nombre de captures reste quasi nul cette semaine sur l'ensemble du vignoble de Nord-Aquitaine. Seuls deux pièges dans le Blayais-Bourgeais comptent 5 papillons (piégés le 3 juin), et laissent penser à un début de vol de seconde génération malgré la précocité des observations. En effet, les conditions chaudes de ce week-end étaient favorables aux papillons. Cette observation reste toutefois à confirmer au cours des prochains jours.

Cochylis : Le nombre de captures de Cochylis reste également nul cette semaine, à l'exception d'un piège (3 papillons observés le 3 juin), toujours dans le secteur du Blayais-Bourgeais. Cette observation suit la tendance d'Eudémis dans le Blayais, mais reste à confirmer au cours des prochains jours.

Observations :

Sur notre réseau BSV, le nombre de parcelles où des glomérules ont été observés est en augmentation (Libournais, Entre-Deux-Mers, Sauternais-Graves). Les stades larvaires observés varient entre L1 et L4 actuellement. Généralement, le nombre de glomérules observé est faible (1-3 glomérules pour 100 grappes). Seules trois parcelles ont dépassé 5 glomérules pour 100 grappes (CA 33, Vitivista), avec un maximum de 14 glomérules sur une parcelle.

Hors réseau BSV, il a été observé jusqu'à 25 glomérules pour 100 grappes.

Etant donné que la floraison est enclenchée, c'est la période de prédilection pour l'estimation des populations de tordeuses sur les parcelles en réalisant des comptages de glomérules.

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.**



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



Glomérule



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



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

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

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 12 juin

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, 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, Urablé 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 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 ".