



Vigne

N°08
12/05/2020



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°8 du 12/05/20 »



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** : « H17 - Boutons floraux séparés ».

Données climatiques

- **Temps perturbé jusqu'à vendredi (à surveiller).**

Mildiou et Black-rot

- **Risque toujours en hausse : très fort.**

Oïdium

- **Risque toujours moyen mais stade sensible.**

Vers de la grappe

- **Vols terminés. Quelques glomérules observés.**

Cicadelle verte

- **Nombre de Larves en augmentation.**

Cicadelles de Flavescence dorée

[Dates des traitements obligatoires – secteur Aquitaine](#)
L'Arrêté Flavescence 2020 sortira vendredi 15/05

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des premières 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](#)

Données météorologiques de la semaine passée

• Températures

Les températures ayant atteint des valeurs quasi-estivales la semaine dernière, sont redescendues ce début semaine. La température moyenne observée en Nord Aquitaine a tout de même gagné 4,5°C. Elle est de 19°C (entre 18,3°C à Montagne (33) et 19,7°C à Seyches (47)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Cestas (33), 12,6°C (13°,7C en moyenne sur le Nord Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Bequin (47), 25,5°C (24,3°C en moyenne sur le Nord Aquitaine).

• Pluviométries

La semaine passée a encore été très pluvieuse principalement sur le week-end. En effet, sur nos stations référencées, la moyenne des pluies enregistrées en 1 semaine est de 61 mm. Le maximum a été enregistré à Sauternes (33), 122 mm. La pluviométrie moyenne enregistrée est de 76 mm en Gironde, 54 mm dans le Lot-et-Garonne et 32 mm en Dordogne (Côté est)*.

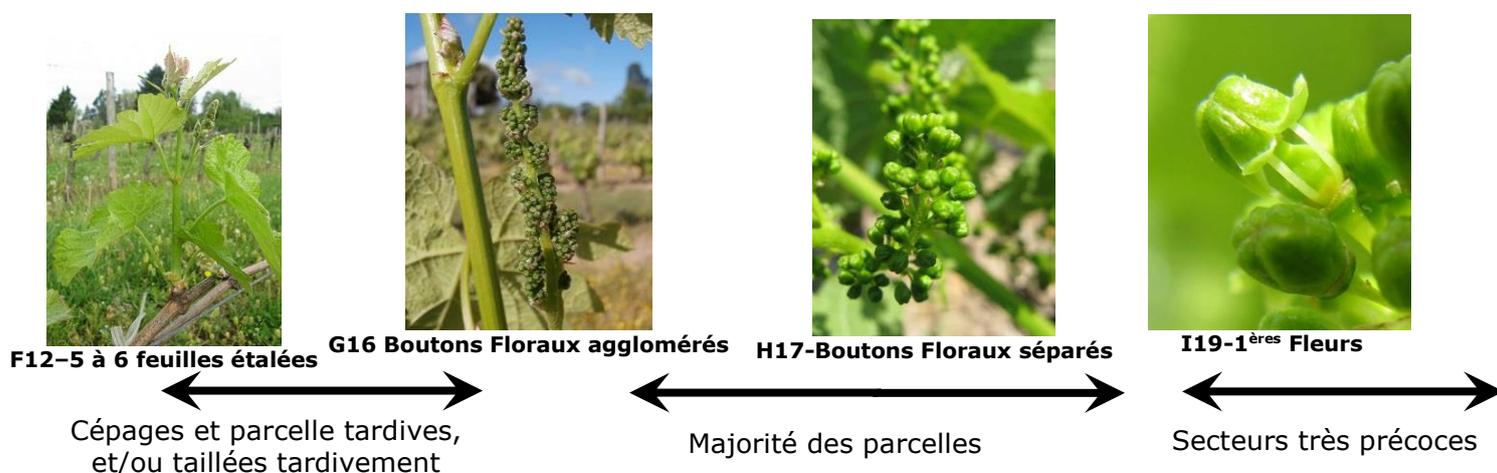
*La pluviométrie d'hier n'a pas été prise en compte.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Cette semaine, la pousse de la vigne a été plutôt active mais reste variable selon les parcelles et secteurs (de 5 à 21 cm) et 2 feuilles ont été gagnées en moyenne. Le stade moyen observé, en Nord Aquitaine, est le stade « H17 - Boutons floraux séparés ».

De plus, nous observons toujours, sur les secteurs plus précoces, un stade plus avancé soit « I19 - 1^{ères} fleurs ».



Les conditions climatiques très pluvieuses se sont poursuivies sur la semaine passée. Et les sols gorgés d'eau se généralisent à l'ensemble des parcelles ce qui renforce la difficulté de toutes interventions. Parfois, nous observons également de l'asphyxie racinaire sur certaines parcelles (Cf. photo).

Sur certaines parcelles, l'épamprage et le levage deviennent urgents à réaliser.



Symptômes d'asphyxie racinaire
© S. ARIBAUD - CA33

• Grêles le 9/05

Il y a des dégâts de grêles qui ont été observés sur le sud Gironde en partie sur les communes de Budos, Pujols sur ciron, Mazères, Saint Maixant et Landiras. Les dégâts sont assez variables pouvant aller jusqu'à 100 %.

Maladies fongiques

• Mildiou

Rappel des éléments de biologie

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

- germination des œufs d'hiver en moins de 24 heures,
- vigne réceptive (au moins 1 feuille étalée),
- températures moyennes supérieures à 11°C,
- pluviométrie suffisante (3-5 mm minimum).

Modélisation (source IFV) réalisée le 11/05/2020 (J)

Les simulations sont établies à partir de 3 hypothèses météorologiques dont les hauteurs moyennes de pluie journalières sont réparties de la façon suivante sur :

Hypothèse météorologique	J	J+1	J+2	J+3	Cumul de pluie (en mm)
H1	4.8	0	0.6	0.4	5.8
H2	8.7	1.2	5.4	3.2	18.5
H3	22.6	4.2	14.3	18.5	59.6

Les températures seront globalement en hausse. Les minimales de 9°C aujourd'hui en moyenne, atteindront 10-11°C et les maximale de 16°C passeront à 20°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>Des pluies ont été enregistrées quotidiennement à partir du 07 mai. Le 10 mai a été la journée où les plus forts cumuls ont été relevés : plus de 40 mm sur l'ensemble du territoire, avec un maximum de 125 mm dans le secteur des Graves. Face à ce temps très perturbé et des températures jusqu'à aujourd'hui plutôt élevées, le modèle a décrit un environnement toujours plus favorable à l'installation et au développement du mildiou. Cela s'est traduit par une hausse du risque potentiel pour atteindre son maximum sur la presque totalité du vignoble. Seul le Lot-et-Garonne semble tenir un comportement différent en indiquant actuellement un niveau plus modéré.</p> <p>Des contaminations épidémiques généralisées ont été enregistrées partout. La FTA a progressé de +7 points en moyenne.</p> <p>Le modèle a indiqué les premières sorties des contaminations de manière généralisée à partir de vendredi dernier et de manière plus marquée durant ce week-end.</p>	<p>Ces prochains jours, le risque potentiel tendra à atteindre son niveau le plus élevé sur la totalité du territoire. Ainsi, les vignobles du Lot-et-Garonne parviendront à un niveau fort et ailleurs, très fort.</p> <p>Le modèle indique une poursuite des événements contamineurs pratiquement à chaque nouvelle pluie. Pour le scénario le plus probable, +4.7 points de FTA sont envisagés sur ces 4 prochains jours. En cas de pluies plus abondantes (H3), cette augmentation doublera.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

La sortie de nouveaux symptômes s'est confirmée cette semaine à la fois sur feuilles et/ou sur inflorescences et s'est généralisée sur l'ensemble des secteurs. Dans l'ensemble, ils **restent faibles, mais parfois peuvent être conséquents.**

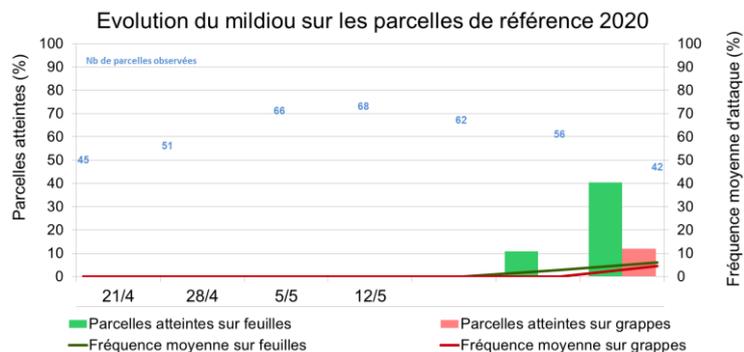
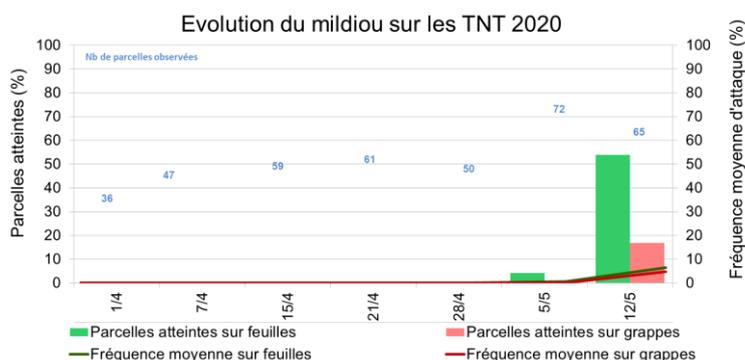
✓ **Sur notre réseau de parcelles de Témoins non traités (65 TNT observés, Cf. Graphique ci-après), 52 % des TNT présentent des symptômes sur ceps.** Sur ces TNT touchés, il y a 30 % des **ceps** en moyenne qui sont atteints. De plus, la fréquence moyenne sur **feuilles** reste faible, à ce jour, (3,5 % de feuilles touchées) ainsi que l'intensité d'attaque (< 1 %). Toutefois, sur les secteurs Libournais, Médoc et Entre-deux-mers, il y a 6 TNT qui présentent plus de 70 % des ceps touchés dont la moitié est touchée à 100 %.

✓

Sur un de ces TNT les plus touchés, la fréquence de feuilles atteintes est de 24 % et l'intensité d'attaque est de 2,5 % (source GDON du Libournais).

En revanche, les fréquences et intensités, sur les 6 TNT situés en Dordogne, sont à des niveaux plus faibles pour le moment.

En parallèle, 17 % des TNT présentent des symptômes sur **inflorescences**. Sur ces parcelles touchées, il y a, en moyenne, 5 % des inflorescences atteintes avec une intensité d'attaque de 1 %. A noter que sur le même TNT situé sur le secteur Libournais, il y a jusqu'à 17 % d'inflorescences touchées par le rot gris et l'intensité d'attaque moyenne est de 2 %.



✓ **Sur notre réseau de parcelles de référence (42 observées)**, 42 % des parcelles présentent des symptômes. Sur ces parcelles, 21 % des ceps sont atteints. En moyenne, la fréquence de feuilles touchées et l'intensité d'attaque restent faibles avec respectivement : 5 % et < 1 %.

Il y a 12 % des parcelles qui présentent des signes de Rot gris. La fréquence d'inflorescences touchées est de 4 % en moyenne, et l'intensité d'attaque est de 2 %.

De plus, sur notre réseau, il y a 3 parcelles (secteur Lot-et-Garonne, Entre-deux-mers) avec :

- plus de 80 % des ceps touchés.

- une fréquence de feuilles de 15 à 30 %, et une intensité d'attaque de 2 % ;

De plus, sur celle située sur le secteur Lot-et-Garonne (proche de l'Est de la Gironde), il y a 20 % des inflorescences qui présentent des symptômes (source GEPE2M).

✓ **Hors réseau BSV**, il a été observé sur une parcelle située également sur le secteur Entre-deux-mers, 100 % des ceps touchés à la fois sur pampres et sur feuilles et un début de sortie sur inflorescences (source CA33).



Taches sur feuille face supérieure et face inférieure – Rot gris sur Inflorescence

© C. LE MOING – FREDON NOUVELLE AQUITAINE ; S. ARIBAUD – DA Conseil ; L. LEYX-VALADE – GEPE2M

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

Méthodes alternatives :

- Eliminez les pampres qui sont particulièrement sensibles aux contaminations primaires de par leur proximité avec le sol (surtout en début de saison).
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, gérer les couverts semés, drainage, combler les mouillères...).

Evaluation du risque 2020 :

Des pluies conséquentes sont encore annoncées demain voire des orages vendredi (à confirmer). Le temps sec semble ensuite s'installer. **Consultez régulièrement les prévisions météo sur votre secteur pour voir son évolution.**

Actuellement, des nouvelles sorties de symptômes à la fois sur feuilles et sur inflorescences se sont confirmées de manière plus ou moins forte et devraient continuer à s'extérioriser. Pour les pluies contaminatrices enregistrées sur ces derniers jours, les symptômes devraient s'exprimer, dans un premier temps, sur feuille à partir de la fin de semaine.

Surveiller les éventuelles sorties de symptômes (feuilles et inflorescences) sur vos parcelles car elles risquent de s'enchaîner.

Des nouvelles contaminations épidémiques sont annoncées par le modèle sous toutes pluies à venir.

Situation globale



• Black-rot

Rappel des éléments de biologie

Au printemps a lieu la dissémination de la maladie par les ascospores produites par les périthèces, puis par les pycniospores produites par les pycnides, commençant parfois bien avant la fin du débourrement de la vigne jusqu'à la fermeture de grappe. Les ascospores peuvent être éjectées après une rosée ou une pluie même faible. Cette contamination peut durer jusqu'à 8h après l'arrêt des pluies.

Contamination primaire : les ascospores ont une capacité de germination différente en fonction de l'humidité relative et de la température :

- 10°C : 24 h d'humectation nécessaires
- 13°C – 24°C : 7 – 12 h d'humectation
- 27°C : 6 h d'humectation
- 32°C et plus : pas de contamination

Le feuillage de la vigne est réceptif de la sortie des premières feuilles à quelques jours après la floraison. Et les grappes sont sensibles à début nouaison jusqu'à véraison.

Facteurs favorisant :

- 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.

Modélisation (source IFV)

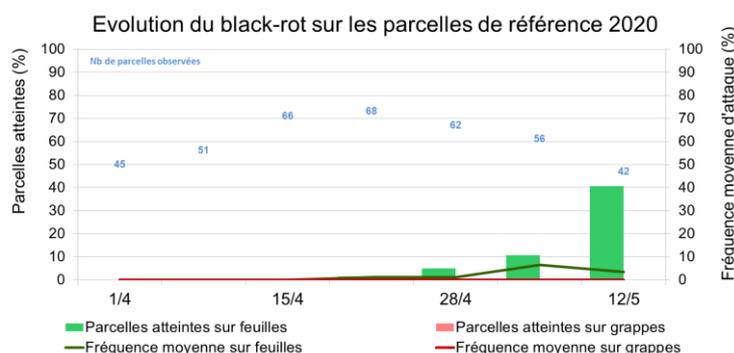
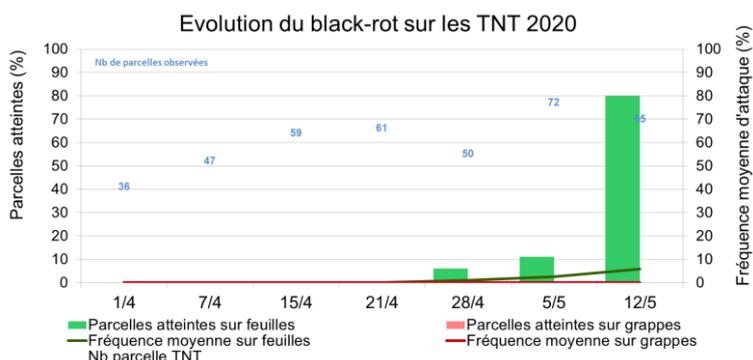
Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Selon le modèle, les conditions météorologiques sont moins favorables au développement du black-rot. Le risque potentiel est devenu un peu plus modéré. Seuls les vignobles de Buzet et des côtes du Brulhois restent encore aujourd'hui à un niveau fort à très fort. Le modèle a enregistré une nouvelle progression de la FTA de +1.9 points en moyenne. C'est le Lot et Garonne qui a connu l'aggravation la plus forte de cet indice : +4.3 points.	Le modèle envisage une diminution du risque potentiel pour les deux hypothèses les plus pluvieuses H2 et H3. En cas de pluies moins généreuses (H1), la situation de risque potentiel actuelle sera conservée. La progression de la FTA pour les scénarii H2 et H3 sera respectivement de +1.7 à 2.1 points en moyenne pour ces prochains jours. En cas de pluies plus faibles comme H1, la FTA ne gagnera pas plus de 0.1 point.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

A ce jour, des nouvelles taches régulières plutôt naissantes (sans pycnide pour le moment) ont été observées sur feuille cette semaine sur l'ensemble du vignoble mais restent de faible intensité.

- **Sur notre réseau BSV de Témoins non traités**, 80 % des TNT présentent des symptômes. Sur ces TNT, 45 % des ceps sont touchés. La fréquence de feuilles touchées est de 6 % en moyenne et l'intensité d'attaque est inférieure à 1 %. Il a été signalé sur les secteurs Libournais, Blayais et Dordogne des TNT avec plus de 80 % de ceps touchés. Sur un de ces TNT, il y a 50 % des feuilles qui sont touchées par une tache.



- **Sur notre réseau de parcelles référence**, 40 % des parcelles présentent des taches. Sur ces dernières, 12 % des ceps sont touchés en moyenne. La fréquence moyenne de feuilles atteintes est de 3 % et l'intensité d'attaque est inférieure à 1 %. De plus, 2 parcelles de référence (secteurs Dordogne et Entre-deux-mers) présentent entre 60 et 80 % de ceps touchés. Sur ces parcelles, la fréquence moyenne de feuilles touchées est de 10 % et l'intensité d'attaque est inférieure à 1 %.

A noter que des symptômes sous forme coup de fusil (Cf. photo ci-dessous) nous sont parfois signalés, ainsi que quelques rares symptômes sur rafles.



Tache de Black naissante - avec pycnides – sous forme coup de fusil

©MH MARTIGNE-CA33 ; C. LE MOING-FREDON NOUVELLE AQUITAINE ; L. LEYX-VALADE – GEPE2M

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

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...).

Evaluation du risque 2020 :

Des nouvelles sorties de taches plutôt naissantes se sont généralisées aux vignobles de manière régulière.

Des contaminations sont toujours annoncées par le modèle sous toutes pluies à venir. La forte humectation présente dans le vignoble et la présence régulière de taches sont à prendre également en considération.

Les grappes deviendront sensibles à début nouaison.



▲ Risque très fort

• 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 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 %.

[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
Les conditions météorologiques extrêmement arrosées de ces derniers jours ont été un des facteurs prépondérants de l'affaiblissement du risque potentiel en rendant le milieu peu favorable à l'installation de l'oïdium. Hormis les vignobles du Lot et Garonne, le risque potentiel est globalement très faible. D'après le modèle, peu de contaminations se sont produites : la FTA a augmenté de +0.0002 point.	Le modèle prévoit une baisse généralisée du risque potentiel à l'ensemble du territoire et notamment du Lot-et-Garonne. Cette évolution sera d'autant plus rapide que les cumuls de pluies seront élevés. Le niveau sera majoritairement faible à très faible. Il y aura très peu de contaminations épidémiques quelle que soit l'hypothèse envisagée : la FTA ne progressera pas de plus de +0.0002 point.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Aucun symptôme ne nous a été signalé.

 **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, pas de superposition des lattes.

Evaluation du risque 2020 :

Sous les pluies à venir, le modèle enregistre de faibles contaminations épidémiques, sur l'ensemble du vignoble.

La vigne se trouve dans la période de sensibilité au niveau des inflorescences. Les conditions climatiques à venir (couvert, et/ou orageux) sont favorables au développement du champignon.

Situation globale :



• Botrytis

Observations

Peu de nouvelles taches nous ont été remontées cette semaine. Toutefois, celles qui ont été observées sont parfois impressionnantes car pouvant recouvrir la moitié de la feuille.

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 vertes

Les larves et les adultes sont toujours observés. Il a été constaté jusqu'à 70 % de larves sur le secteur Nord Fronsadais (source CA33).



Larve de cicadelle verte au stade L1
(*Empoasca vitis*)

© R. ROUZES – Entomo-Remedium

• Cicadelles de la Flavescence dorée

Éléments de biologie (Cf. BSV du 5/05/20)



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

© E. LAVEAU – CA33



Larve de cicadelle verte
(*Empoasca vitis*)

Observations

Les larves de *Scaphoideus titanus* (Stade 2) continuent à être observées sur le vignoble Nord Aquitaine.

Traitements obligatoires

Avant toute intervention, pensez à soigner les épamprages et à arracher vos rejets de porte-greffe sans oublier aux bords des parcelles.

➤ Rapprochez-vous de votre GDON pour connaître les communes concernées et les dates de traitements prévues en 2020.

• 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



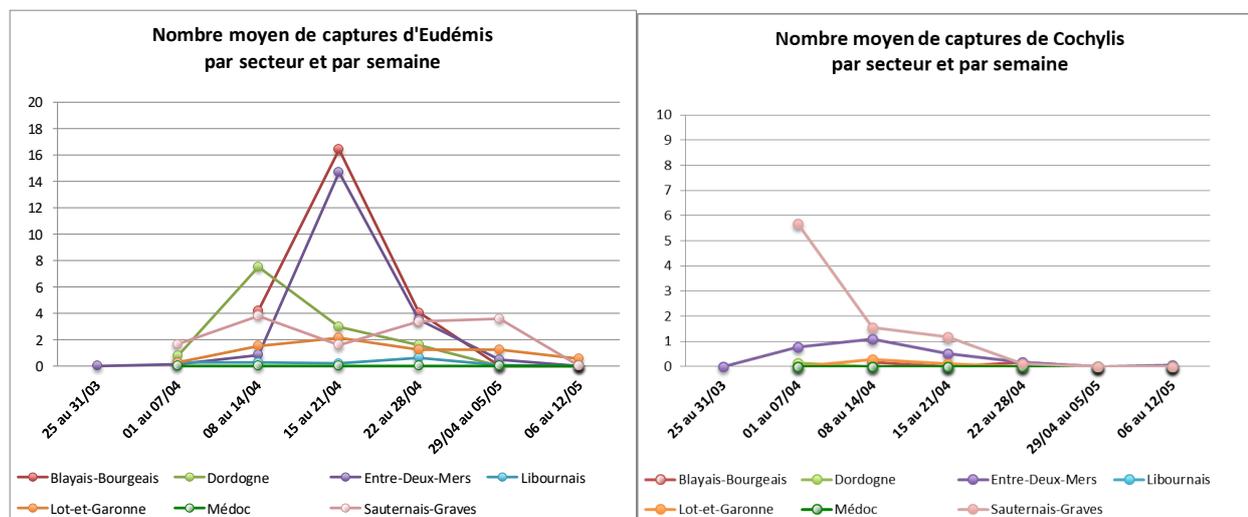
© INRA

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

[Cnephasia sp](#)

[Cochylys : Fiche pratique INRA](#)

Graphiques réalisés par Chloé LE MOING (FREDON Nouvelle Aquitaine)



Le premier vol est terminé.

Observation :

Quelques glomérules sont toujours observés sur le secteur Libournais.

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 indicatifs de risque 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.



[Eudemis : 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

Prochain bulletin : le mardi 19 mai

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, Agridor, 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, Chrysophe 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, Urabl 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 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 ".