



Vigne

N°07
17/05/2022



Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE
Chambre d'agriculture
de Gironde
mh.martigne@gironde.chambagri.fr

Suppléance :
Sarah DEROLLEZ
Chambre d'agriculture
des Pyrénées-Atlantiques
s.derollez@pa.chambagri.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT
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°7 du 17/05/22 »



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** : « G15 – Boutons agglomérés » - BBCH 55.

Données climatiques

- **Temps estival avec des instabilités orageuses.**

Mildiou

- **Risque très faible devenant favorable en cas d'orage.**

Black rot

- **Risque Moyen à fort en cas de pluie.**

Oïdium

- **Risque Moyen à fort.**

Vers de la grappe

- **Vols en cours voire terminés sur certains secteurs.**

Flavescence dorée

- **Arrêté en attente, se rapprocher des FDGDONS.**

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](#) (Epicure) ou sur smartphone, application gratuite "INRAE Vigne" : Di@gnoPlant vigne

Données météorologiques de la semaine passée

• Températures

Avec ce temps estival, la température moyenne observée en Sud Aquitaine a encore gagné 4°C. Elle est de 19,6°C (entre 18,8°C à Oeyreluy (40) et 20,4°C à Ognos (64)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Bellocq-Béarn (64), 12,4°C (13,8°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été également enregistrées à Ognos (40), 29,4°C (27,3°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

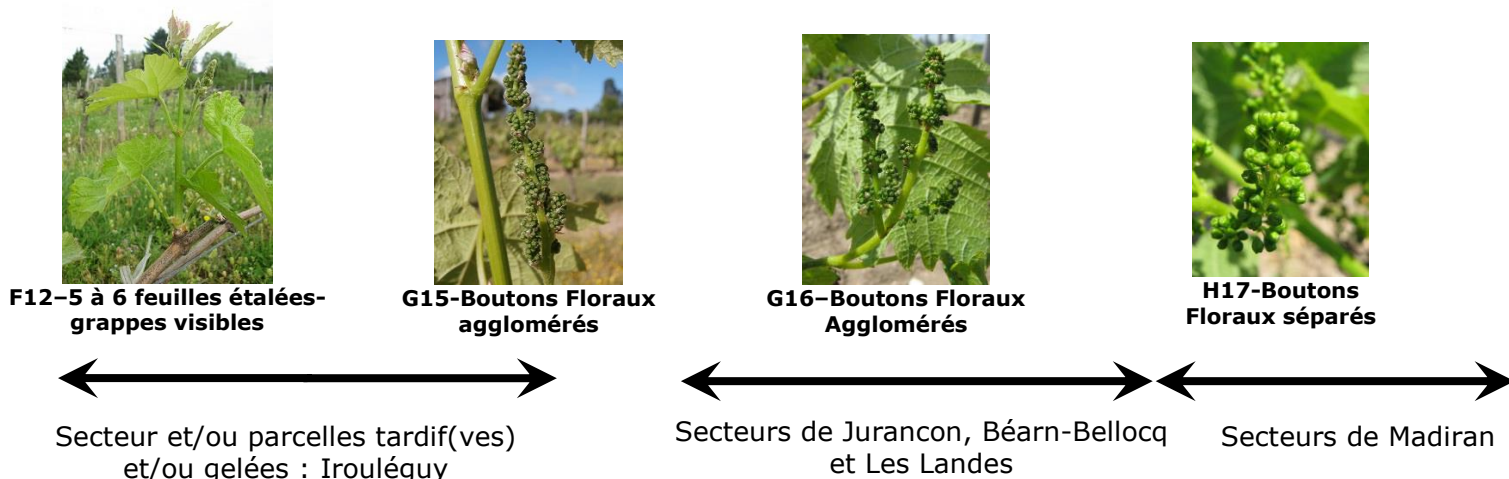
Sur notre réseau de station, la pluviométrie moyenne enregistrée est de 7,7 mm au cours du week-end dernier. Le maximum relevé est de 16,4 mm à Bellocq-Béarn (64). Le réseau de station du Syndicat des vins d'Irouléguay a recensé 4 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Le stade moyen observé, en Sud-Aquitaine, a atteint le stade « G16 - Boutons agglomérés ».

De plus, nous observons toujours, sur secteurs plus précoces, un stade plus avancé « H17 - Boutons Floraux séparés ».



• Grêle, 15/05

Sous les orages du 15/05, de la grêle a été également signalée très localement dans les Landes (Classun).

Maladies fongiques

• Mildiou

Rappel des éléments de biologie (cf. BSV n°2 du 12.04.22)

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

Modélisation (source IFV) réalisée le 16/05/2022 (J)

Au cours de la semaine dernière, le cumul de pluie moyen sur le vignoble est de 10 mm. Le zonage montre les résultats suivants avec Irouléguy : 5 mm ; Béarn : 6 mm ; Madiran : 13 mm ; Tursan : 21 mm et Jurançon : 4 mm.

Du 26/04 au 29/04, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluie de 1,5 mm. L'hypothèse la plus pluvieuse (H3) annonce un cumul de pluie de 6 mm. L'hypothèse la plus sèche (H1) annonce un cumul de pluie de 0 mm.

Hypothèse météorologique	17/05	18/05	19/05	20/05	Cumul de pluie (en mm)
H1	0	0	0	0	0
H2	0	2	0	0	2
H3	0	3	2,5	0	5,5

Les températures seront de 10 à 13°C pour les minimales et de 26 à 30°C pour les maximales.

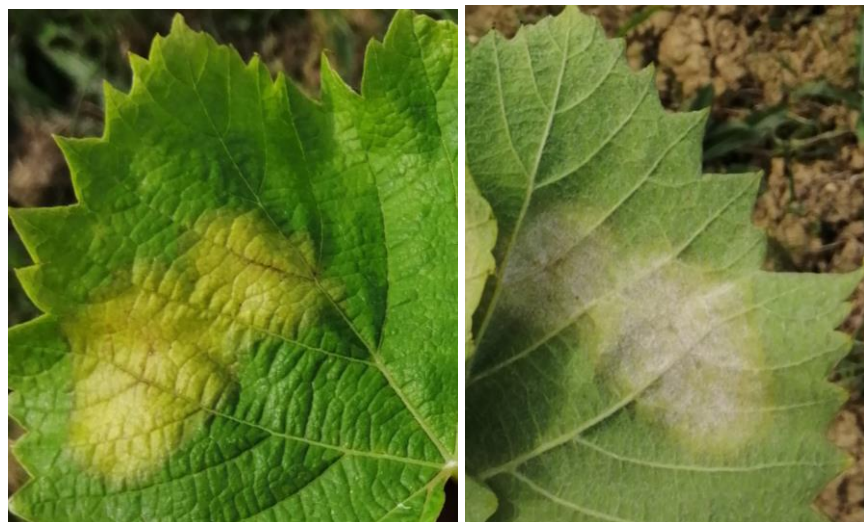
Les deux hypothèses météorologiques H1 et H3 n'ont que 10 % de chance d'être dépassées et constituent une limite à la zone d'incertitude due à la prévision météorologique.

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
D'après le modèle, les conditions pluvieuses observées la semaine dernière ont été insuffisantes pour augmenter le niveau de risque potentiel. Le risque potentiel est resté faible sur la majorité du vignoble Sud-Aquitain. Les toutes premières contaminations épidémiques ont été calculées très localement sur les secteurs Jurançon et Tursan. Des contaminations atypiques ont également été enregistrées sur les secteurs Tursan et Madiran.	Au cours des trois jours à venir, le risque potentiel va rester majoritairement faible. Dans ce contexte de risque potentiel faible, la production des œufs responsables des contaminations épidémiques est ralentie voir arrêtée sur la majorité des points de simulation. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2), le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations épidémiques avec ces faibles pluies. Dans le cas d'une situation plus pluvieuse, des nouvelles contaminations sont calculées à partir d'un épisode pluvieux de 10 mm à Tursan et de 30 mm sur les autres secteurs.

Observation :

Des taches isolées ont été, de nouveau, observées cette semaine sur les secteurs Jurançon, Madirannais et cette fois-ci sur Irouléguy.

Toutefois, il a été constaté depuis la semaine dernière une première grosse sortie de mildiou dans le secteur Ouest de l'appellation jurançon avec des taches sporulantes (source GONG-Eco).



Tache de Mildiou (face supérieure) et sporulante (face inférieure)

© P. JOBARD – GONG Eco

Evaluation du risque 2022 :

Les prévisions météorologiques actuelles continuent à être très instables. A ce jour, un orage est annoncé demain soir et également une dégradation orageuse à partir de la fin de semaine. **A surveiller.**

Au vignoble, des symptômes (taches sporulantes) isolés continuent à être signalés.

Selon le modèle, des nouvelles contaminations épidémiques voire dites atypiques ont été enregistrées, localement, sous l'orage du 15/05, sous un cumul de pluie d'au-moins 18 mm. Elles pourraient commencer à s'extérioriser à partir de la fin de la semaine.

Ce dernier pourrait enregistrer des contaminations épidémiques sous un épisode pluvieux d'au-moins 10 à 30 mm (Cf. Modélisation).

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. Les contaminations primaires peuvent se faire sur de longues distances grâce au vent qui transporte les ascospores.

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.

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

Méthodes alternatives :

- Eliminez les baies momifiées servant d'inoculum (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
Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté fort à très fort dans le vignoble. Le modèle a calculé des contaminations épidémiques sur l'ensemble des points de modélisation du vignoble Nord-Aquitain. D'après le modèle, le nombre hebdomadaire d'organes contaminés est faible (Irouléguay, Béarn, Jurançon) à modéré (Madiran, Tursan).	Au cours des trois prochains jours, le risque va rester globalement fort sauf pour Tursan et Madiran où le risque potentiel va devenir très fort. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, le modèle calcule localement des contaminations épidémiques. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse (H3), des contaminations sont calculées sur l'ensemble du vignoble.

Observation :

Sur notre réseau, une évolution des symptômes sur feuilles est constatée sur les mêmes parcelles présentant déjà des symptômes la semaine dernière. Elles se situent dans les Landes et le Jurançon. Elles restent de manière générale très faible. Toutefois, une sortie plus régulière est observée dans les Landes.

Hors réseau BSV, des taches isolées ont été signalées sur le secteur d'Irouléguy (source Syndicat des vins d'Irouléguy).



Tache naissante (à gauche) et tache avec présence de pycnides (à droite)

© MH MARTIGNE - CA33

Evaluation du risque 2022 :

De nouvelles taches avec pycnides sont signalées cette semaine. **Observez votre vignoble.** Selon le modèle, des contaminations épidémiques seront enregistrées dès 2 mm de pluies.

Situation globale :



Risque modéré à fort en cas de pluie/orage

• Oïdium

Éléments de biologie

En façade Atlantique, le champignon se conserve, l'hiver, sous forme d'œufs appelés cléistothèces qui, une fois mures, 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](#)

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté fort. Le modèle a calculé des contaminations épidémiques sur la quasi-totalité des points de modélisation. Le nombre d'organes contaminés est très faible.	La situation de risque potentiel décrite ci-contre sera celles de ces prochains jours. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2), le modèle calcule de nouvelles contaminations épidémiques très localement. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse (H3), les petites pluies prévues pourraient permettre d'avoir des contaminations épidémiques plus régulières sur le vignoble. Dans ce cas, le nombre d'organes contaminés serait faible.

Observation :

Aucun symptôme ne nous a été signalé. Pour information, les toutes premières taches sont observées dans le Nord Aquitain.

Evaluation du risque 2022 :

Le stade de sensibilité des grappes (**G15 - Boutons agglomérés**) s'est généralisé à l'ensemble des vignobles. **La vigne entre dans la période de forte sensibilité au niveau des inflorescences. Les conditions climatiques à venir (couvert, orageux, brume matinale) continuent à être très favorables au développement du champignon.**

Situation globale :



Ravageurs

• Cicadelles vertes

Les adultes observés sont toujours observés. Pour information, les larves sont observées dans le Nord Aquitaine.



Larve de Cicadelle verte
© G. GARDERE - VITIVISTA

• Cicadelles de la Flavescence dorée

Éléments de biologie

Cet insecte est inféodé à la vigne et ne fait qu'un cycle de développement par an. Il ne cause pas de dégât direct sur la vigne mais il est le vecteur principal du phytoplasme de la Flavescence dorée.

A partir des éclosions des œufs d'hiver, qui commencent au début du mois de mai jusqu'à fin juillet, 5 stades larvaires se succèdent sur une période d'environ 50 jours. C'est au cours de cette phase que les larves peuvent acquérir le phytoplasme de la flavescence dorée en s'alimentant de la sève d'une vigne contaminée. Après un mois de latence, le phytoplasme s'est multiplié et a migré dans la salive de l'insecte qui devient infectieux pour toute sa vie et qui pourra transmettre le phytoplasme lors de chaque prise de nourriture. En revanche, le phytoplasme ne sera pas transmis à la descendance de l'insecte.



Larve de cicadelle de la Flavescence dorée (*Scaphoideus titanus*)
© E. LAVEAU - CA33

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.

Observations

Des larves continuent d'être observées.

Rappel : Traitements obligatoires

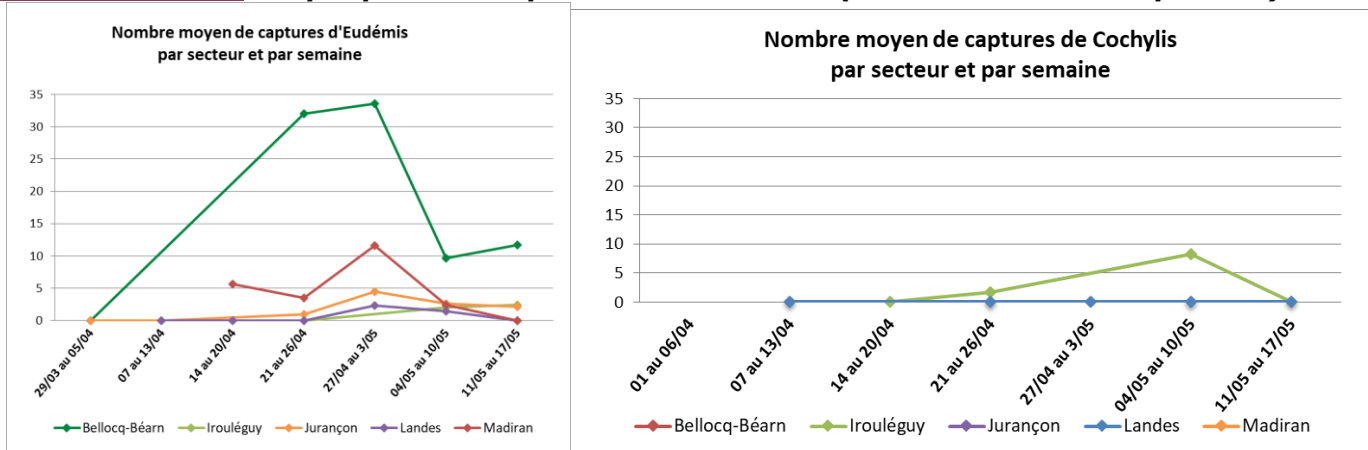
Avant toute intervention, pensez à soigner les épamprages et à arracher vos rejets de porte-greffe sans oublier aux bords des parcelles.

➤ **Rapprochez-vous de votre FDGDON pour connaître les communes concernées et les dates de traitements prévues en 2022.**

• 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.

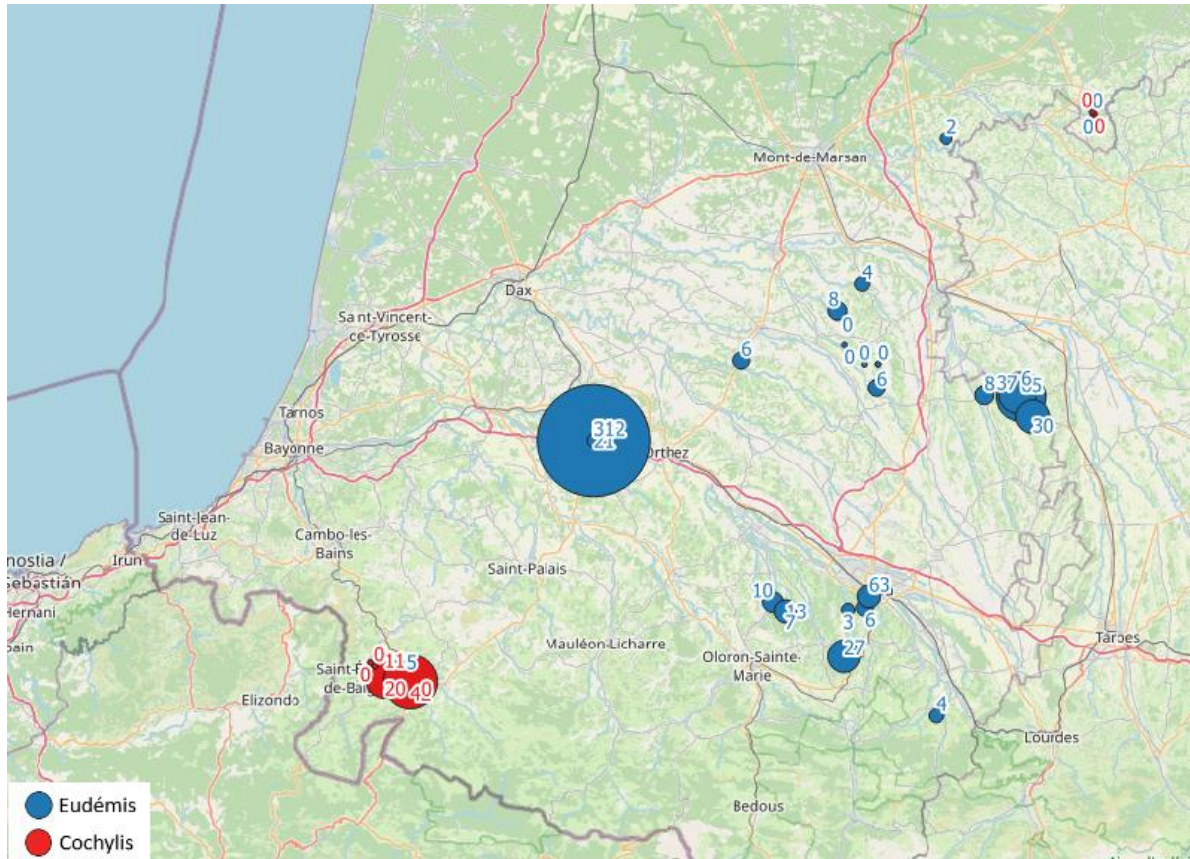
Suivi des vols : Graphique réalisé par Salomé MIALON (FREDON Nouvelle Aquitaine)



- **Eudemis** : le vol est terminé sur les secteurs des Landes et de Madiran alors qu'il se poursuit sur les autres secteurs.

- **Cochylis** : le vol est terminé sur le secteur d'Irouléguay. Aucune capture dans les Landes.

**Carte des captures d'Eudémis (en bleu) et Cochylis (en rouge) du 1/04 au 17/05 inclus
réalisée par Salomé MIALON (FREDON NA)**



Observation :

Pour information, les tous premiers glomérules ont été signalés dans le Nord Aquitaine en ce début de semaine.

L'approche de la floraison 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...**



[Eudemis : 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. Il est trop tard pour les mettre en place

Prochain bulletin : le mardi 24 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 : Altema Madiran, BLE Civam Bio Pays-Basque, Cave de Crouseille, Cave du Tursan, CDA40, CDA64, FDSEA 64, Fredon Nouvelle-Aquitaine, IFV, INRA, SCA Vignerons du Madiran, 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 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 ".