



Vigne



N°19
30/07/2019



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°19 du 30/07/19 »



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](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- Stade moyen entre « L33 - Fermeture de la grappe » et « L34 - 1^{ères} baies vérées ».

Prévisions météorologiques

Risque d'orage à partir de jeudi.

Mildiou

- Risque de contaminations possibles sur jeunes feuilles sous les nouvelles pluies.

Oïdium

- Conditions favorables pour les parcelles présentant des symptômes sur grappes.

Black-rot

- Conditions favorables uniquement pour les parcelles présentant des symptômes sur grappe (situation très localisée).

Vers de la grappe

- Vol de 2^{nde} génération en nette diminution.
- Prévoir comptage des dégâts (perforations).

Cicadelles vertes

- Population de larves faible – A surveiller.

Cicadelles de la Flavescence dorée

- Suivre les bulletins des GDON.

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, le temps chaud et caniculaire s'est maintenu jusqu'au 25/07 pour chuter dès le lendemain suite aux différents épisodes pluvieux. De plus, les nuits et les matinées ont été particulièrement chaudes et les températures ont parfois battu des records.

La température moyenne observée en sud Aquitaine a gagné 1,5°C par rapport à la semaine précédente, soit 24,5°C (entre 23,4°C à Oeyreluy (40) et 24,7°C à Moncaup (64)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Ognoas (40), 18,3°C (18,9°C en moyenne sur le sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Moncaup (64), 31,7°C (30,7°C en moyenne sur le sud Aquitaine).

• Pluviométries

Durant la semaine passée, un épisode pluvieux a débuté dans la nuit de jeudi à vendredi pour se terminer le samedi soir. Sur nos stations référencées, le plus fort cumul a été alors enregistré à Saint Etienne de Baigorry avec 29 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Les toutes premières baies vérees ont été observées. La véraison devrait s'enclencher dans les jours à venir avec les températures qui vont remonter. A noter que les premiers rameaux aoûtés ont été signalés dans le nord Aquitaine.

En parallèle, sur les vignes vigoureuses et/qui n'ont pas subi de stress hydrique, le cycle végétatif est reparti avec l'apparition de nouvelles pousses suite aux pluies de ce week-end.



L33-Fermeture



L34-1^{ères} baies vérees



Majorité des parcelles

Les symptômes de stress hydrique (feuilles jaunes situées au niveau de la zone fructifère, flétrissement de baies vertes) sont toujours visibles. Selon les secteurs, sur les parcelles situées sur des sols très drainants et chauds, et/ou ayant des systèmes racinaires superficiels, en particulier sur les jeunes plantations/vignes, semblent parfois avoir du mal à s'en remettre malgré les pluies.

• **Pour les plantations/complants, si la sécheresse se poursuit, pensez à les arroser.**

Maladies fongiques

• Mildiou

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 vos couverts semés, drainage, combler les mouillères...).

Modélisation (source IFV) du 21/07

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

- H1 : 0.2 mm, 0.1 mm, 0.9mm soit au total 1.1 mm
- H2 (la plus probable) : 0.8 mm, 0.4 mm et 3 mm soit au total 4.1 mm
- H3 : 3.1mm, 3.4 mm, 6.2 mm et 0.9 mm soit au total 13.6 mm

Les températures sont globalement fraîches pour la saison. Elles oscillent entre 12-15°C pour les minimales et 22-28°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
<p>Le modèle a enregistré une hausse de l'EPI et du niveau de risque potentiel consécutifs aux pluies de la semaine écoulée sur les vignobles d'Irouleguy, de Jurançon, de Tursan et de Madiran. Le Béarn-Bellocq a connu une légère diminution de l'EPI et du risque potentiel. Ce secteur a enregistré, en moyenne, 16 mm de pluie au total ce qui est le plus faible cumul sur le sud Aquitaine.</p> <p>Selon le modèle, les pluies ont favorisé de nouvelles contaminations épidémiques. Suite à ces événements, le Madiranais et le Béarn Bellocq ont connu une progression de la FTA +2 à +3 points contrairement au reste du territoire où la progression a été plus marquée +6 à +9 points de FTA.</p>	<p>Le modèle indique une aggravation de la situation quelle que soit l'hypothèse envisagée H1, H2 ou H3. La célérité avec laquelle les vignobles atteindront un risque potentiel maximum dépendra des hauteurs de pluies enregistrées. L'Irouleguy, le Jurançonnais et le Tursan atteindront le plus fort les premiers, le Madiranais suivra et enfin le Béarn Bellocq.</p> <p>Pour les jours à venir, le modèle signale qu'au moins 3 mm de pluie sont nécessaires pour obtenir une hausse de la FTA. Le Béarn Bellocq fait exception en raison de l'influence des hauteurs plus faibles de pluies enregistrées la semaine dernière. D'après le modèle, une première précipitation d'au moins 2 à 3 mm sera nécessaire pour que les suivantes deviennent contaminatrices.</p> <p>La FTA progressera en moyenne de +3 points en cas d'évolution météorologique proche de H2 et de +6 points en cas pour H3.</p>

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

Observation :

Dans l'ensemble, il n'y a **pas** eu **d'évolution des symptômes sur grappes** qui nous a été signalée. **Des nouvelles taches sur feuilles ont été observées sur des parcelles déjà atteintes.**

A noter que les taches observées sont toujours sporulantes car le mildiou s'est réactivé avec les pluies de ce week-end.



Tache sporulante face inférieure et Rot brun sur grappe

© S. ARIBAUD-DA Conseil, et MH. MARTIGNE - CA33,

Evaluation du risque 2019 :

Dans l'ensemble, le vignoble reste sain. Les symptômes observés sur le feuillage et sur grappe restent toujours très limités sur les parcelles traitées. Compte-tenu que la véraison s'enclenche tout doucement, les grappes deviennent de moins en moins sensibles.

Les contaminations issues des pluies orageuses, enregistrées sur la période du 25 au 27/07, pourront s'exprimer d'ici la fin de semaine/début de l'autre, et en particulier sur les jeunes feuilles sensibles au Mildiou, et plus particulièrement sur le haut du feuillage et les entre-cœurs. De plus, il ne faut pas oublier les plantations de 1 et 2 ans, en défaut de protection, qui restent sensibles jusqu'à l'aoutement.

Le modèle enregistre des nouvelles contaminations sous des pluies > de 3 mm.

Un nouvel épisode pluvio-orageux est prévu, à ce jour, pour Jeudi. A surveiller.

- **Parcelle saine :**



Risque de contamination, en cas de pluies, sur jeunes pousses* et également sur les jeunes plantations

**peuvent être éliminées par le rognage si contaminations*

- **Parcelles avec symptômes (réguliers et actifs) sur feuilles :**



Risque très favorable aux repiquages dû à l'hygrométrie ambiante et aux rosées matinales et aux contaminations sous 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.

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>Le modèle a décrit tout au long de la semaine le maintien d'un niveau de risque potentiel très fort pour tout le territoire Sud aquitain.</p> <p>Les pluies cumulées ayant dépassées 10 mm, le modèle a décrit des contaminations épidémiques qui ont entraîné une hausse de la FTA de +4 points en moyenne.</p>	<p>Quelle que soit les hypothèses météorologiques envisagées, la situation restera globalement celle décrite en situation. Le niveau de risque sera toujours très fort.</p> <p>Ces prochains jours, une nouvelle progression de la FTA est prévue. Elle sera faible pour des pluies de 3 mm : +0.8 point. Pour des cumuls plus importants de précipitations (H3), la hausse sera de +2 points en moyenne.</p>

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

Observation :

Aucun nouveau symptôme ne nous a été signalé.

Evaluation du risque 2019 :

Aucun nouveau symptôme ne nous a été signalé. **Le vignoble est sain dans l'ensemble. Rappelons que les grappes sont sensibles jusqu'à la fermeture de la grappe complète.**

Situation globale



Pas de risque de contaminations

• 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 : palissage soigné, bonne répartition des grappes. Effeuilage côté soleil levant.
- Soignez les relevages.

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Le modèle a indiqué une diminution globale du risque potentiel qui devient de plus en plus modéré. En raison des hauteurs cumulées plus faibles de précipitations sur le Béarn Bellocq, ce dernier a été le seul secteur à faire exception. Actuellement, il reste encore à un niveau de risque potentiel fort.</p> <p>Des contaminations sont enregistrées sur les zones viticoles où des pluies ont pu être relevées. Globalement la FTA a progressé, d'après le modèle, de +3 points sur ces secteurs.</p>	<p>Ces prochains jours cette tendance à la baisse continuera quel que soit le scénario météorologique envisagé. A terme, le risque potentiel sera globalement faible voire très faible sur le territoire. Le Béarn Bellocq suivra cette évolution de manière plus ralentie.</p> <p>Comme pour le mildiou, des contaminations seront possibles pour des pluies de 2 – 3 mm. Selon le modèle, sur le Béarn Bellocq, une pluie préalable de 3mm sera nécessaire pour obtenir au cours des précipitations suivantes des contaminations.</p> <p>Pour l'ensemble du territoire, une progression de +2 points de FTA est annoncée en cas d'une évolution météorologique proche de H2. Si les pluies sont plus abondantes et voisines de H3, la hausse sera de +5 points.</p>

Observation :

Des symptômes sur grappes continuent à nous être signalés à des fréquences et intensité plus ou moins élevées sur le vignoble du Juranonnais.

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

Evaluation du risque 2019 :

Globalement, les symptômes ont peu évolué cette semaine et sont limités aux parcelles présentant déjà des symptômes sur grappe.

Les **conditions climatiques (orageuses), restent très favorables au développement du champignon sur les parcelles présentant des symptômes sur grappe. Ces dernières seront sensibles jusqu'à mi-véraison.**

Rappel : privilégiez les effeuillages (côté soleil levant) pour créer un micro climat défavorable au champignon et freiner sa progression sur les parcelles présentant des symptômes sur grappe.

☞ **Vérifier l'état sanitaire de votre vignoble (en particulier sur grappe) pour évaluer le niveau de pression.**

- **Parcelles saines (après contrôle de l'état sanitaire) :**



- **Parcelles présentant des symptômes sur grappes et véraison non enclenchée :**



- **Pourriture grise**

Aucun symptôme au vignoble.

A noter que dans le nord Aquitaine, quelques baies isolées ont été observées suite aux dégâts de perforations et/ou à des impacts (grêle, débris floraux,...).

Rappel : voici les conclusions de la note de réceptivité des baies de raisin 2019 (disponible sur le site du CIVB) **rédigée par l'INRA :**

« Le PRB (Potentiel de Réceptivité des baies au Botrytis) en 2019 indique une sensibilité pelliculaire de la baie au *Botrytis* parfaitement médiane et intermédiaire au vu des 10 derniers millésimes. Néanmoins, de façon complémentaire, l'indicateur de risque "NDVI-Bot", basé sur la vigueur/porosité précoce de la vigne, amène à rester vigilant sur le risque épidémique potentiel en 2019.

C'est pourquoi, **les conseils usuels de prophylaxie, ayant toujours montré leur très bonne efficacité, sont à mettre en œuvre** autant que faire se peut, notamment dans les parcelles à risque accru. Le risque parcellaire au *Botrytis* est accru par les facteurs suivants : sensibilité forte du cépage, vigueur conférée du porte-greffe, contexte agronomique et historique (p.ex. proximité d'une zone humide), vigueur végétative marquée, charge importante avec entassement, forte compacité des grappes. Citons, comme pratiques prophylactiques de grand intérêt, l'effeuillage partiel (que sur la face du rang exposée au soleil levant ou au nord) ; les opérations en vert permettant l'aération de la zone fructifère ; la réduction de l'entassement des grappes ; et **une protection très soignée contre les générations estivales de tordeuses de la grappe (surtout la troisième d'Eudémis).**

Les parcelles ayant subi de la coulure peuvent s'avérer à moindre risque de Pourriture grise, d'autant plus que les grappes y sont lâches. »

➤ **Au final, les conditions climatiques en post-véraison conditionneront le développement du champignon lors de la maturation.**

Jeunes plants

Les jeunes plants restent longtemps sensibles au mildiou et à l'oïdium sur feuilles. Des précautions sont à prendre dans ce sens jusqu'à l'aoutement des bois.

Ravageurs

• Vers de la grappe

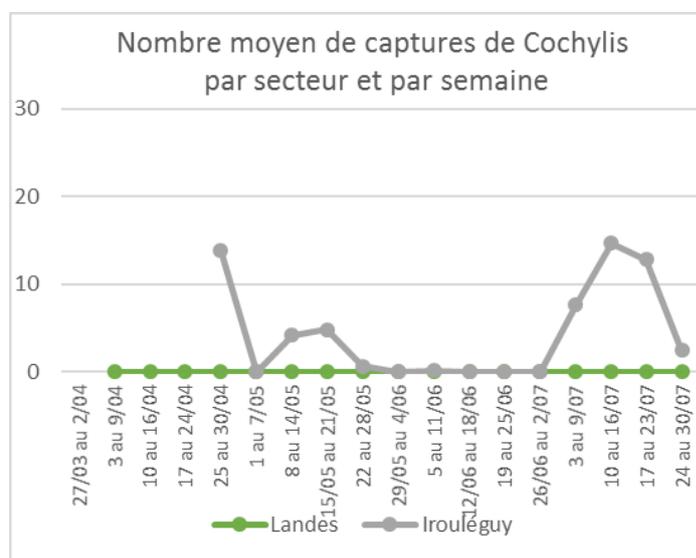
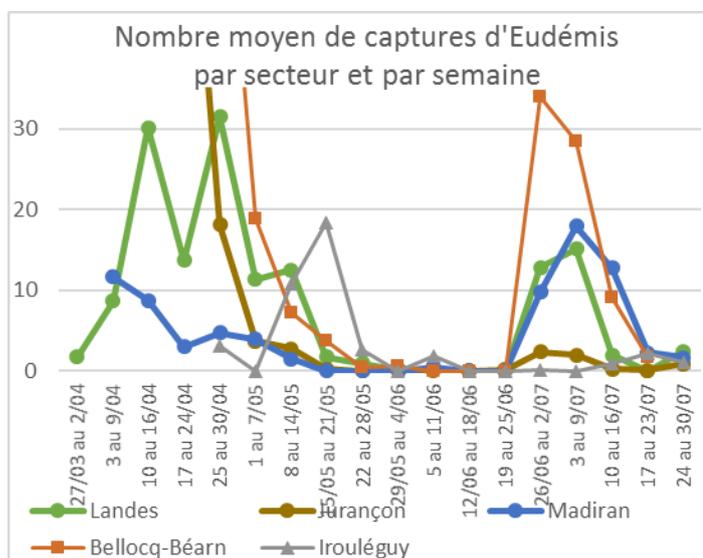
L'évaluation de la **pression vers de grappe** sur les parcelles peut se faire par du **piégeage** et par des **observations** :

Le **piégeage peut donner une tendance globale de la pression vers de grappe** par rapport à la quantité de papillons piégés mais ne permet pas de définir de manière sûre la pression sur une parcelle donnée.

➤ Seule l'observation des parcelles, avec le **dénombrement des pontes et des perforations permet d'estimer la pression sur une parcelle.**

Suivi des vols :

Graphiques réalisés par A. KEREBEL – FREDON AQUITAINE



Il est important de continuer à relever vos pièges pour voir la dynamique du vol et de nous faire remonter l'information.

Nombre de captures d'Eudémis (Bleu) et Cochylys (Rouge) du 24 au 30 juillet inclus. Carte réalisée par A. KEREBEL-FREDON AQUITAINE

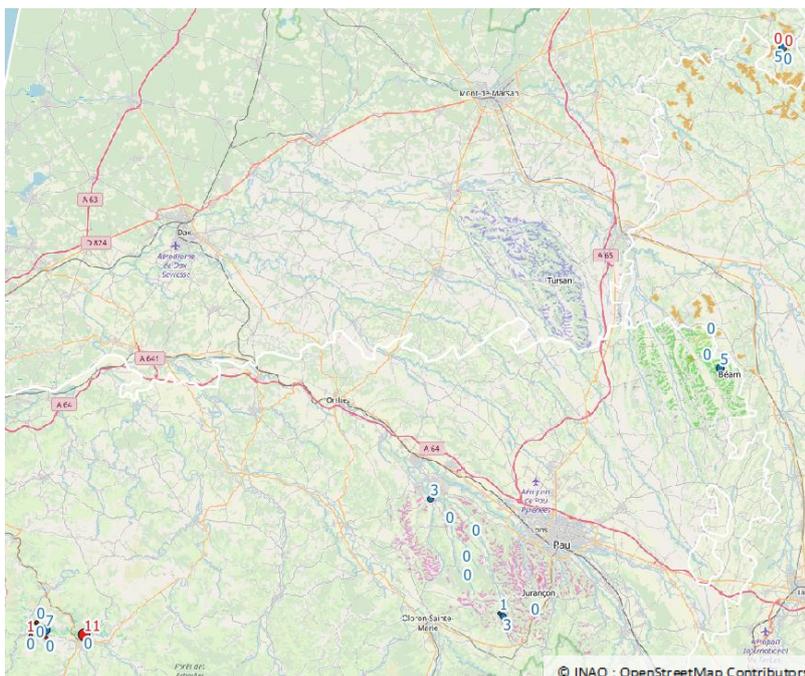
Eudémis : le vol de 2nde génération est toujours en diminution depuis la semaine dernière et tend vers la fin sur l'ensemble des vignobles de sud-Aquitaine (1,2 papillons capturés en moyenne cette semaine). Toutefois, quel que soit le secteur, quelques captures sont encore relevées dans certains pièges.

Cochylys : le vol de Cochylys en Irouléguy diminue aussi depuis la semaine dernière (2,5 papillons capturés en moyenne cette semaine). Ailleurs, aucune capture n'a été enregistrée.

Observation :

Cette semaine, aucun signalement de perforations ne nous a été remonté.

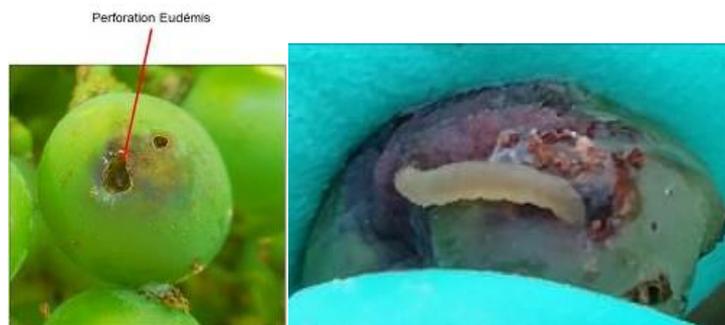
A noter que dans le Nord Aquitaine, les dégâts de 2nde génération semblent s'être généralisés à l'ensemble du vignoble et le seuil (ci-dessous) a été souvent dépassé.



En ce moment, les seuils qui peuvent être utilisés sur les comptages de perforations de tordeuses sont les suivants :

- Entre 0 et 10 perforations ou 3 foyers de perforations pour 100 grappes : pas d'intervention en troisième génération,
- Plus de 10 perforations ou 3 foyers de perforations pour 100 grappes : gestion du ravageur à prévoir en 3^{ème} génération.

Il est important de faire un état des lieux sur vos parcelles car la pression en G2 est de mise cette année.



Perforation et une chenille d'Eudémis sortant d'une perforation

© R. ROUZES - Entomo-remedium et S. ARIBAUD - DA Conseil

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

• Cicadelles vertes

Actuellement, des larves sont toujours observées mais le nombre reste toujours à un faible niveau de population. Le nombre de larves par feuille semble être en diminution.

- **Cicadelles de la Flavescence dorée**

Les pièges jaunes triangulés sont mis en place par les GDON. Ils servent à surveiller les niveaux de population de cicadelles *Scaphoïdeus titanus*, vectrices de la maladie.

☛ Lisez bien les bulletins de votre GDON pour savoir si vous êtes concernés par un traitement insecticide sur les adultes.

Rappel : Les dates du traitement adulticide contre les cicadelles de la flavescence dorée sont fixées **du 29 juillet au 23 août**, dans les communes où un troisième traitement est requis.

<http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Date-du-3eme-traitement-contre-la>

Prochain bulletin : le mardi 6 août

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 "