Bulletin de santé du végétal

Aquitaine

Viticulture

N°12 – 25 juin 2013

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal d'Aquitaine Viticulture sont les suivantes :

Adar Castillon Ste Foy, Adar Coutras, Adar des 2 Rives, Adar Haute Gironde, Adar Médoc, Adéna, Agridor, Agrobio Périgord, Biovitis, Cave Blasimon, Cave Buzet, Cave des Vignerons de Tutiac, Cave Lugon, Caves de Rauzan-Grangeneuve, Cave Sauveterre, Cave Tursan, CDA24, CDA33, CDA40, CDA47, CDA64, CRAA, Chrysope eurl, Cic, Comptoir Agricole, Cotésia, De Sangosse, Euralis, EVO La Tour Blanche, Fredon Aquitaine, Gdon du Libournais, Grains d'Raisins, Groupe Isidore, IFV, La Périgourdine, Maïsadour, Groupement d'Employeurs de l'Entre-Deux-Mers, Soufflet Vigne, SRA Cadillac, Terres du Sud, Cave des Vignerons des Coteaux de l'Isle, Urablt Grézillac, Vitivista.

ANIMATEUR FILIERE

BETBEDER Anne

Chambre d'agriculture de Gironde

email : a.betbeder@gironde.chambagri.fr

Directeur de publication :

Dominique Graciet,
Président de la Chambre régionale d'agriculture d'Aquitaine
Cité mondiale
6, Parvis des Chartrons
33075 Bordeaux cedex
Tél. 05 56 01 33 33
Fax 05 57 85 40 40
http://www.aquitainagri.org/

Supervision :

DRAAF / Service Régional de l'Alimentation Aquitaine
51, rue Kièser
33077 Bordeaux cedex
Tél. 05 56 00 42 03
http://draaf.aquitaine.agriculture.gouv.fr/

Ce qu'il faut retenir

Donnez-nous votre avis sur le BSV Viticulture :

Enquête satisfaction BSV Vigne

- **Stade moyen :** fin floraison – début nouaison. Cf. note abeille ci-jointe.
- **Mildiou :** risque fort. Augmentation des symptômes. Maintenez la vigilance sur les parcelles atteintes et soignez les mesures prophylactiques.
- **Oïdium :** risque faible. Rares symptômes à ce jour hors réseau, néanmoins la période de réceptivité est maximale. Maintenir la vigilance sur les parcelles sensibles.
- **Black rot** : conditions favorables. Des symptômes sont signalés en Gironde et en Dordogne.
- ***Botrytis cinerea*** : augmentation des symptômes sur les organes abîmés. Pensez à la prophylaxie.
- **Vers de la grappe :** période de l'inter-vol. Comptez les glomérules sur vos parcelles pour évaluer la pression d'attaque de la 1ière génération.
- **Cicadelles vertes :** populations larvaires éloignées du seuil de décision.
- **Web Alerte Vigne :** pensez à signaler vos observations ponctuelles sur http://www.vignevin-epicure.com/index.php/fre/Saisie/Alertes .

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.

Le réseau d'observations est composé de 122 parcelles. Pour la rédaction de ce bulletin, 54 parcelles de référence et 19 parcelles témoins non traitées ont été suivies.

État général de la vigne (phénologie)

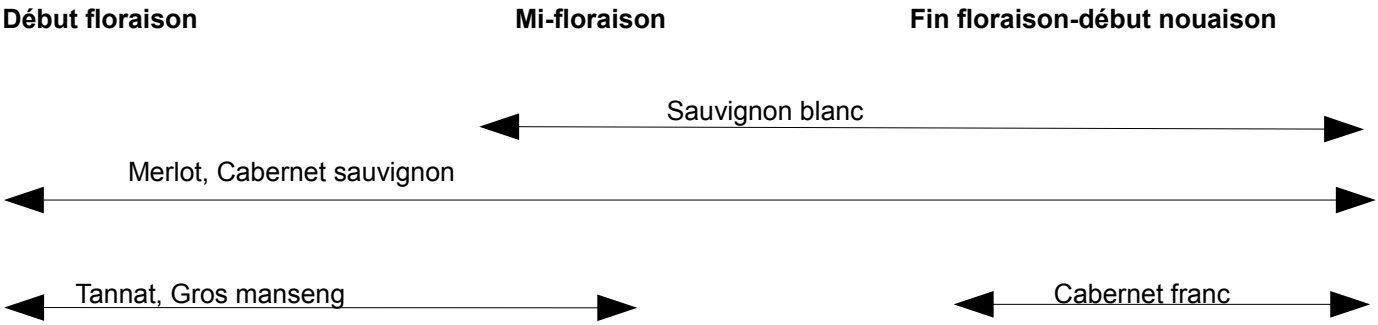
- **Stade moyen**

Cette semaine, le stade moyen est « **fin floraison – début nouaison** ».

En 2010, à la même époque, le stade moyen était «fin floraison-début nouaison» ; en 2011, le stade moyen était «début de fermeture de la grappe» et en 2012 il était entre «baies à la taille de 2 à 3 mm» et «baies de la taille d'un pois».

Des symptômes de coulure commencent à apparaître sur les parcelles précoces. On observe également une difficulté des capuchons floraux à tomber en raison des précipitations enregistrées : ceci peut favoriser le développement du *Botrytis cinerea*.

- **Stades extrêmes**



Éléments climatiques

Les données sont issues des stations du réseau Demeter et de la Chambre d'Agriculture de la Dordogne

- **Pluviométrie**

La semaine écoulée (depuis le 18 juin) a encore été pluvieuse : **37 mm en moyenne sur toute l'Aquitaine**. Au **minimum nous relevons 20 mm** dans le Lot-et-Garonne (Cocumont et Seyches) et au **maximum 78 mm** dans les Landes (Oeyreluy).

Ces pluies se sont produites sur la majorité de la semaine avec une **intensité moyenne de 51,2 mm/h**, ce qui correspond à des pluies relativement fortes. Cette intensité varie de 27,8 mm/h dans les Graves à 72,7 mm/h dans le Lot-et-Garonne.

- **Températures**

La température moyenne enregistrée pour cette semaine est de 15,2°C soit 1°C de moins par rapport à la moyenne décennale de la station de Mérignac à la même époque de l'année. A noter que cette température a diminué de 1,7°C par rapport à la semaine précédente. Par rapport à 2011, cette température moyenne est inférieure de 3,1°C et par rapport à 2012, elle est inférieure de 3,7°C.

Pour cette semaine (depuis le 18 juin), l'**écart diurne moyen est évalué à 5,4°C.** Il varie de 3,9°C dans les Pyrénées-Atlantiques (Monein) à 7,3°C en Entre-deux-Mers (Les Lèves).

Champignons parasites

Information réglementaire :

Les notes nationales résistances vignes 2013 sont disponibles sur le lien suivant :

http://draaf.aquitaine.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/note_technique_commune_Vigne_2013_vf_2013-03-26_cle074f41.pdf

- **Mildiou**

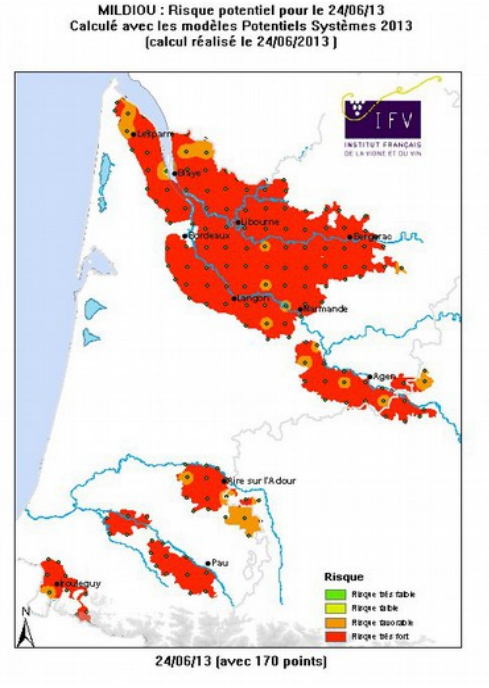
Éléments de modélisation (source IFV) :

Les précipitations élevées de la semaine dernière ont favorisé l'augmentation du risque. **Il est actuellement très fort et la FTA** (Fréquence Théorique d'Attaque) **augmente et atteint en moyenne 13%**.

ZONES	Risque potentiel de contaminations mildiou calculé	Dynamique du risque (par rapport au BSV 11)
Médoc	Moyen / **Fort** *	+
Graves/Sauternais	Fort	+
Blayais-Bourgeais	Moyen / **Fort** *	Pas d'évolution
Libournais	Fort	Pas d'évolution
Entre deux Mers	Fort	Pas d'évolution
Dordogne	Fort	Pas d'évolution
Lot et Garonne	Moyen / **Fort** *	+
Landes	Moyen / **Fort** *	+
Pyrénées-Atlantiques	Fort	+

+ : risque en augmentation - : risque en diminution

** : voir carte ci-contre pour le détail des zones concernées*



Observations :

- Sur les parcelles de référence :

Cette semaine, les **symptômes ont augmenté sur feuilles et inflorescences mais** les fréquences et les intensités d'attaque restent cependant faibles. La situation au vignoble semble maîtrisée.

Département	Nombre de parcelles observées cette semaine	% de parcelles avec symptômes sur		Fréquence moyenne d'organes attaqués (%)		Dégâts moyens (intensité d'attaque en %)
		Feuilles	Grappes	Feuilles	Grappes	Grappes
GIRONDE	39	31	6	0,6	0,4	0,2
DORDOGNE	6	17	0	13,7	0	0
LOT-ET-GARONNE	2	0	50	0	1	0,5
LANDES	4	50	0	1	0	0
PYRENEES-ATLANTIQUES	3	100	33	5	0,7	0,3

Vous trouverez en fin de ce BSV un graphique présentant l'évolution des fréquences de parcelles touchées.

- Sur le réseau des parcelles témoins non traitées

On observe cette semaine une **augmentation des symptômes sur feuilles et grappes** avec une nette progression des fréquences et des intensités d'attaque.

Département	Nombre de parcelles observées cette semaine	% de parcelles avec symptômes sur		Fréquence moyenne d'organes attaqués (%)		Dégâts moyens (intensité d'attaque en %)
		Feuilles	Grappes	Feuilles	Grappes	Grappes
GIRONDE	10	70	50	3,8	3,6	1,3
DORDOGNE	3	67	33	8,3	6,3	4,7
LOT-ET-GARONNE	2	50	50	19,1	9,3	2,7
LANDES	1	100	0	1,73	0	0
PYRENEES-ATLANTIQUES	3	100	67	14,7	9,6	2,9

Facteurs de risques régionaux :

Le risque est actuellement fort et on note pour cette semaine une hausse de l'apparition des symptômes qui devrait se poursuivre avec l'augmentation des températures. Maintenez la vigilance sur les parcelles atteintes. Pensez également à mettre en œuvre les mesures prophylactiques pour limiter le développement de la maladie.

Mildiou (tache d'huile) sur feuille
(Crédit photo : A.Betbeder – CDA 33)

Rot gris sur inflorescences
(Crédit photo : A.Betbeder – CDA 33)

- **Oïdium**

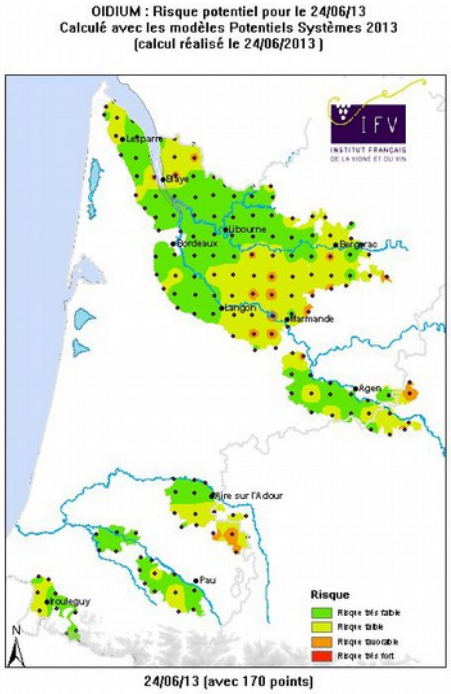
Éléments de modélisation (source IFV) :

En raison des évènements climatiques enregistrés, le **risque oïdium a diminué : globalement, la situation est nettement défavorable au développement du champignon**. Le modèle ne décrit aucune contamination durant la semaine écoulée. La FTA (Fréquence Théorique d'Attaque) n'évolue pas et reste très faible.

ZONES	Risque potentiel de contaminations oïdium calculé	Dynamique du risque (par rapport au BSV 11)
Médoc	**Très faible** / Faible *	-
Graves/Sauternais	Très faible	-
Blayais-Bourgeais	**Très faible** / Faible *	-
Libournais	Très faible	Pas d'évolution
Entre deux Mers	Très faible / **Faible** *	Pas d'évolution
Dordogne	Faible	+
Lot et Garonne	Très faible / **Faible** *	-
Landes	**Très faible** / Moyen *	Pas d'évolution
Pyrénées-Atlantiques	**Très faible** / Faible *	Pas d'évolution

+ : risque en augmentation - : risque en diminution

** : voir carte ci-contre pour le détail des zones concernées*



Observations :

Cette semaine et sur tout le réseau, **aucun symptôme** n'est signalé.

Hors réseau, de nouveaux et rares symptômes sont relevés sur feuilles. Aucun dégât sur grappe n'est signalé à ce jour (*Source : IFV*).

Facteurs de risques régionaux :

Les conditions passées ont été défavorables au développement de la maladie. Toutefois, en raison du stade de sensibilité de la vigne, l'attention doit être maintenue et en particulier sur les parcelles sensibles.

- **Black rot**

Éléments de modélisation (source IFV) :

La situation du risque décrite par le modèle est identique à celles des semaines précédentes : le **risque reste favorable au développement du champignon**. Au cours de la semaine passée, le modèle indique une très faible progression de la **FTA (Fréquence Théorique d'Attaque) qui se situe aux environs de 2%**.

Observations :

- Sur le réseau des parcelles de référence :

Des symptômes de faible fréquence d'attaque sont signalés sur feuilles uniquement en Gironde et en Dordogne.

Département	Nombre de parcelles observées cette semaine	% de parcelles avec symptômes sur		Fréquence moyenne d'organes attaqués (%)		Dégâts moyens (intensité d'attaque en %)
		Feuilles	Grappes	Feuilles	Grappes	Grappes
GIRONDE	39	9	0	0,1	0	0
DORDOGNE	6	50	0	1,5	0	0
LOT-ET-GARONNE	2	0	0	0	0	0
LANDES	4	0	0	0	0	0
PYRENEES-ATLANTIQUES	3	0	0	0	0	0

- Sur le réseau des parcelles témoins non traités :

Les symptômes sont relevés uniquement sur feuilles avec des fréquences et des intensités d'attaque relativement faibles.

Département	Nombre de parcelles observées cette semaine	% de parcelles avec symptômes sur		Fréquence moyenne d'organes attaqués (%)		Dégâts moyens (intensité d'attaque en %)
		Feuilles	Grappes	Feuilles	Grappes	Grappes
GIRONDE	10	60	0	6,4	0	0
DORDOGNE	3	100	0	2,5	0	0
LOT-ET-GARONNE	2	50	0	1	0	0
LANDES	1	0	0	0	0	0
PYRENEES-ATLANTIQUES	3	0	0	0	0	0

Hors réseau, de faibles symptômes sont également signalés sur feuilles dans toute l'Aquitaine (*Source : Chambres Départementales d'Agriculture d'Aquitaine*). Des attaques sur rafles sont signalées en Gironde (*Source : SRAL*).

Facteurs de risques régionaux :

Les conditions sont favorables au développement de la maladie et de faibles symptômes sont signalés. Surveillez vos parcelles et la gestion de la maladie doit être couplée avec celle du mildiou et de l'oïdium.

- ***Botrytis cinerea***

12 parcelles de référence (sur 54 observées) expriment des **symptômes sur feuilles**. La **fréquence moyenne d'attaque sur feuille sur tout le réseau est faible (2,3%)**. Elle varie de **1%** dans les Graves (Léognan, Martillac), en Entre-deux-Mers (Saint Sulpice et Cameyrac), dans le Lot-et-Garonne (Buzet sur Baïse) et dans les Landes (Arthez d'Armagnac) à **48%** en Dordogne (Saint Nexans).

Des symptômes sur grappes sont relevés sur 5 parcelles de référence (sur 54 observées) avec une **fréquence d'attaque moyenne sur tout le réseau de 0,4%.**
Hors réseau, des symptômes réguliers sur feuilles et sur inflorescences sont également signalés mais à des fréquences d'attaques faibles (*Source : Chambres départementales d'agriculture d'Aquitaine*). Des dégâts sont également recensés sur des glomérules en Gironde (*Source : ADARs de Gironde*).

Facteurs de risques régionaux :

Le stade A (chute de 80 % des capuchons floraux) est atteint pour toutes les parcelles et des symptômes sont signalés sur grappes. Soignez les mesures prophylactiques et préventives nécessaires pour limiter l'installation et le développement de la maladie.

- **Esca/ Black Dead Arm**

3 parcelles de référence (sur 54 observées) situées dans le Médoc (Margaux, Saint Julien Beychevelle) et dans les Landes (Momuy) présentent des **symptômes de forme lente** à des fréquences d'attaque de 1% et 2%.

1 parcelle de référence (sur 54 observées) des Landes (Momuy) **extériorise des formes apoplectiques** à la fréquence de 1%.

Ravageurs

- **Vers de la grappe**

Pratiquement aucune capture cette semaine. La **période de l'inter-vol pour les 2 espèces se poursuit**.

Des **glomérules continuent d'être recensés sur le réseau** (parcelles de référence et témoins non traités). **Au minimum on retrouve 2 glomérules pour 100 inflorescences** dans le Libournais (Saint Emilion), dans l'Entre-deux-Mers (Castres sur Gironde et Saint Loubès) et en Dordogne (Bergerac) et au **maximum 25 glomérules pour 100 inflorescences** en Lot-et-Garonne (Buzet sur Baïse).

Hors réseau des glomérules sont également signalés sur toute l'Aquitaine. Sur certains secteurs de Dordogne, ces-derniers sont recensés sur des secteurs habituellement non sensibles. On note également la présence de quelques larves d'eudémis, de tous les stades larvaires. Cependant, la majorité des glomérules est vide (*Source : Chambres Départementales d'Agriculture d'Aquitaine*). Ce phénomène peut s'expliquer par la présence de larves âgées rentrant en nymphose et/ou par la mortalité issue des traitements contre la cicadelle de la Flavescence dorée, qui cette année en raison du retard de développement des insectes, ont été positionnés lors de la présence de jeunes larves de tordeuses (*Source : INRA*).

Facteurs de risques régionaux :

Très peu de captures sont signalées cette semaine : la période de l'inter-vol se poursuit. Continuez compter les glomérules sur vos parcelles, pour évaluer la pression d'attaque de la 1ière génération. Se référer au BSV Viticulture n°11 du 18 juin 2013 pour les seuils de décision. Pensez à renouveler les capsules de piégeage sexuel.

- **Cicadelles**

Des **larves de cicadelles vertes** sont retrouvées sur tout le réseau (parcelles de référence et témoins non traités). Les populations oscillent entre **1 larve pour 100 feuilles** dans le Médoc (Saint Laurent Médoc), dans l'Entre-deux-Mers (Tresses, Beychac et Caillau, Saint Sulpice et Cameyrac) et dans les Landes (Pimbo, Momuy) et **28 larves pour 100 feuilles** dans l'Entre-deux-Mers (La Réole).

Des adultes (probablement de cicadelles vertes) sont également recensés. Les populations varient de **1 adulte pour 100 feuilles** dans le Blayais-Bourgeais (Saint Caprais de Blaye), dans le Libournais (Coutures), dans l'Entre-deux-Mers (Saint Sulpice et Cameyrac), en Dordogne (Villefranche de Lonchat) et dans les Landes (Pimbo, Momuy) à **5 adultes pour 100 feuilles** dans l'Entre-deux-Mers (Cadillac).

Facteurs de risques régionaux :

Les populations larvaires sont éloignées du seuil de décision de 100 larves pour 100 feuilles : le risque est à ce jour quasi-inexistant.

Attention: la cicadelle verte peut être confondue avec la cicadelle italienne de la vigne. Un des signes distinctifs est le déplacement : la cicadelle verte se déplace rapidement et en « crabe » alors que la cicadelle italienne se déplace lentement et droit. Se référer au BSV Viticulture n°6 du 14 mai 2013.

- **Cicadelle de la Flavescence dorée**

4 parcelles de référence (sur 54 observées) présentent des **larves de *Scaphoideus titanus***. Les populations sont comprises entre **1 larve pour 100 feuilles** dans l'Entre-deux-Mers (Capian) et **22 larves pour 100 feuilles** en Dordogne (Razac de Saussignac).

Pensez à contacter votre GDON pour tout complément d'information et aide au diagnostic (se référer au BSV viticulture n°9 du 4 juin 2013 pour les coordonnées des GDONs).

- **Cochenilles**

Des cochenilles Lécanine du Cornouiller adultes sont recensées sur 2 témoins non traités (sur 19 observés) du Médoc (Parempuyre) et de l'Entre-deux-Mers (Pompignac). Les populations varient de 1 cochenille pour 1 cep à 33 cochenilles pour 9 ceps.

1 cochenille floconneuse adulte est également signalée sur 1 témoin non traité (sur 19 observés) du Médoc (Listrac Médoc).

A noter que les **œufs sont éclos et que les formes mobiles** commencent à émerger (*Source : Fredon Aquitaine*).

Regardez au niveau des premières feuilles et des rameaux pour dénombrer les cochenilles. Pour rappel, la présence de fourmis est un excellent indicateur de terrain de la présence de cochenilles.

Auxiliaires

- **Chrysopes**

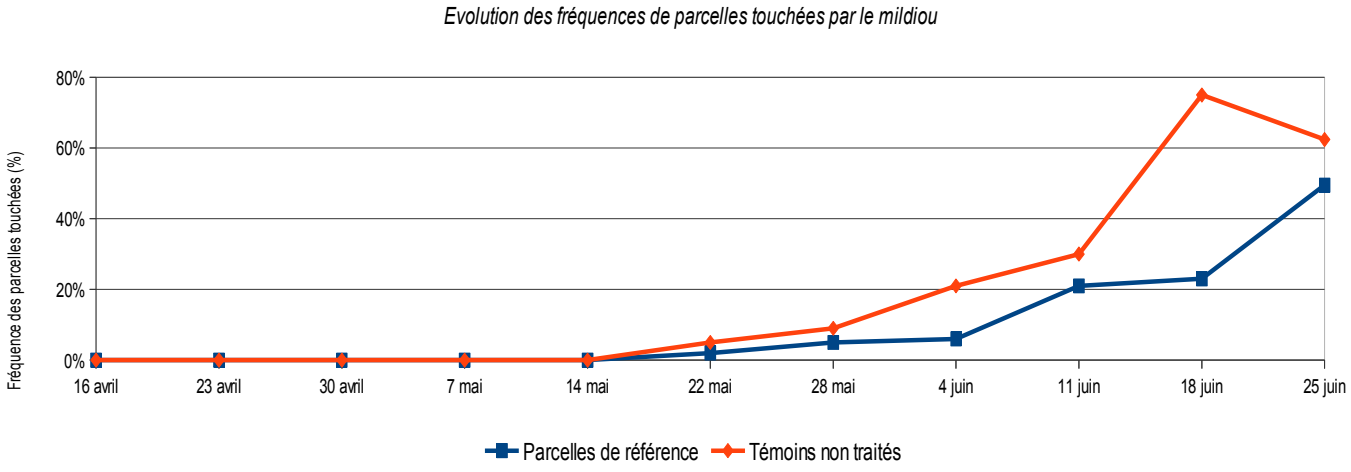
Des œufs sont signalés sur le réseau (parcelles de référence et témoins non traités). Les populations varient de 1 œuf pour 100 feuilles à 18 œufs pour 100 feuilles. Des adultes sont également présents régulièrement sur tout le réseau.

Hors réseau, on recense également des œufs et des adultes de chrysope (*Source : Chambres d'Agriculture de Dordogne et des Landes*).

Oeufs de chrysope
(Crédit photo : INRA)

Informations annexes

- **Mildiou :** évolution des fréquences des parcelles touchées par le mildiou en Aquitaine (parcelles observées)



- **<u>Vers de la grappe :</u> tableau présentant le nombre de pièges relevés et les captures pour la période du 17 au 25 juin**

<u>Zone</u>	**<u>Captures d'Eudémis</u>** *(entre le 17 et le 25 juin)*			**<u>Captures de Cochylis</u>** *(entre le 17 et le 25 juin)*		
	Nombre de pièges relevés	Captures	Dynamique de vol	Nombre de pièges relevés	Captures	Dynamique de vol
Médoc	4	0	Pas d'évolution	4	0	Pas d'évolution
Graves-Sauternais	20	17	-	5	0	Pas d'évolution
Blayais-Bourgeais	3	0	Pas d'évolution	3	0	Pas d'évolution
Libournais	9	0	Pas d'évolution	7	0	Pas d'évolution
Entre-deux-Mers	11	2	-	11	0	Pas d'évolution
Dordogne	7	0	-			
Lot-et-Garonne	22	0	-	4	0	Pas d'évolution
Landes	11	0	Pas d'évolution	3	0	Pas d'évolution
Pyrénées-Atlantiques	7	0	Pas d'évolution			

\+ : en augmentation - : en diminution

- **Encadré abeilles**

Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV sur les abeilles

1. Lors des périodes d'intervention sur des cultures peu mellifères mais en présence d'autres plantes en fleurs (semées sous couvert ou adventices) ou présentes dans un environnement à fort potentiel mellifère, dans les situations proches de la floraison des vignes/noyer/autres (à choisir selon la culture) ou lors de la pleine floraison, utiliser un insecticide ou acaricide portant **la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin)** lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.

2. **Attention**, la **mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles**. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **<u>mais reste potentiellement dangereux</u>**.

3. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.

4. Si vos parcelles sont voisines de ces parcelles en floraison, porter une grande vigilance à vos traitements.

5. **Les traitements effectués le matin présentent un risque supplémentaire** pour les abeilles car le produit peut se retrouver dans les gouttes de rosée du matin, source vitale d'eau pour les abeilles.
Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette *« Les abeilles butinent »* et la note nationale BSV *« Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les ! »* sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiosurveillance des cultures ou sur *www.itsap.asso.fr*

- **Parcelles d'alertes (parcelles flottantes) :**

Rappel : vous pouvez à tout moment signaler et consulter des observations isolées (ravageurs, maladies, maladies du bois, dégâts climatiques) sur l'outil Web Alerte Vigne :

http://www.vignevin-epicure.com/index.php/fre/Saisie/Alertes

Prochain bulletin : le mardi 2 juillet

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut-être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture d'Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".