Bulletin de santé du végétal

Aquitaine

Viticulture

N°9 – 20 mai 2014

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 de Castillon et de Ste Foy, Adar de Coutras, Adar des 2 Rives, Adar Haute Gironde, Adar de Langon, Adar du Médoc, Adéna, Agridor, Biovitis, Cave de Blasimon, Cave de Buzet, Cave du Marmandais, Cave des Vignerons de Tutiac, Caves de Rauzan-Grangeneuve, Cave de Sauveterre, Cave du Tursan, CDA24, CDA33, CDA40, CDA47, CDA64, CRAA, Chrysope eurl, Cic, Comptoir Agricole Dufour, 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 du Pays de l'Entre-Deux-Mers, Soufflet Vigne, SRA Cadillac, Terres de Gironde, Terres du Sud, Cave des Vignerons des Coteaux de l'Isle, Urablt Grézillac, Vitivista.

ANIMATEUR FILIERE
LASSERRE Martin
Chambre d'agriculture de Gironde

email :
m.lasserre@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/

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION AQUITAINE

RAPPEL RÉGLEMENTAIRE RELATIF AUX CONDITIONS D'ÉPANDAGE DE PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES

L'arrêté ministériel du 12 septembre 2006, relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime, impose aux utilisateurs de produits phytopharmaceutiques autorisés, conformément à la réglementation applicable, **de mettre en place des mesures** pour éviter leur entraînement hors des parcelles ou des zones traitées.

Dans ce cadre, **ils doivent impérativement** vérifier la compatibilité des opérations de traitements et les conditions de vent. L'utilisation de ces produits par pulvérisation ou poudrage est, en effet, interdite dans des conditions de vent fort ou supérieur à une vitesse de 3 sur l'échelle de Beaufort soit 19 km/h au maximum, vitesse à laquelle les drapeaux flottent au vent.

Compte-tenu du nombre important d'épisodes venteux sur le territoire de l'Aquitaine, les utilisateurs de produits phytopharmaceutiques **doivent redoubler de vigilance** sur les conditions de vent avant d'engager leur chantier de traitement.

Ils doivent également bien vérifier les conditions d'emploi fixées par les décisions d'autorisation de mise sur le marché telles que mentionnées sur les étiquettes des produits, notamment en ce qui concerne les **zones non traitées à respecter.**

Pour tout renseignement, contacter
la **Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt d'Aquitaine**
51 rue Kieser – CS 31387 – 33077 BORDEAUX Cedex
sral.draaf-aquitaine@agriculture.gouv.fr
téléphone : 05 56 00 43 76

Ambroisie : ouvrez l'oeil !

L'ambroisie (Ambrosia artemisiifolia L.) commence à réapparaître cette semaine, notamment en Dordogne (secteur du Ribéracois). La FREDON Aquitaine recense les foyers et organise la lutte contre cette plante invasive causant à la fois des allergies et des pertes de récolte. ***Vous trouverez une fiche de signalement en cliquant sur le lien suivant :*** ***"Note signalement Ambroisie"***

Vous pouvez également consulter une ***note nationale Ambroisie*** *en cliquant sur le lien suivant :* ***"Note nationale Ambroisie"***

Ce qu'il faut retenir

- **Stade moyen :** « Boutons floraux séparés » (Stade H ou 17), les premières fleurs sont observées sur les parcelles précoces.
- **Mildiou :** toujours peu de symptômes observés, les conditions climatiques actuelles sont favorables aux contaminations épidémiques.
- **Oïdium :** soyez vigilant sur vos parcelles dès le stade « Boutons floraux séparés ».
- **Black-rot :** risque favorable, surveillez vos parcelles.
- **Vers de la grappe :** selon les secteurs, les captures de papillons se terminent, les premiers glomérules sont observés.
- **Cicadelles vertes** : population larvaire éloignée des seuils de nuisibilité.
- **Météo :** orage de grêles localisés.
- **Signalez vos observations sur Web Alerte Vigne** :

  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 115 parcelles. Pour la rédaction de ce bulletin, 57 parcelles de référence et 39 parcelles témoins non traités ont été suivies. Des données « tour de plaine » sur l'Aquitaine complètent les observations.

Éléments climatiques de la semaine passée

- **Pluviométrie**

La semaine écoulée (du 12 au 18 mai) a été faiblement pluvieuse avec en moyenne 3 mm de pluies sur l'ensemble des stations du réseau. Le minimum est de 0,8 mm à Ognoas (Landes) et le maximum de 9,4 mm à Jurançon (Pyrénées-Atlantiques). Les pluies sont intervenues entre le 12 et le 14 mai.

Hier, 19 mai en fin de journée, de violents orages avec de fortes averses localisées accompagnés de grêle ont traversé le Médoc du Sud-Ouest en direction du Nord-Est occasionnant des dégâts épars plus ou moins importants. Les vignobles touchés vont de Avensan au Sud du Médoc à St Seurin-de-Cadourne au Nord du Médoc (Source CIC). Dans les Landes, autour de Mugron (Chalosse), des orages de grêles se sont abattus dans la nuit du 19 au 20 mai occasionnant des dégâts importants (Source CA40). Un épisode de grêle mêlée de pluie a été également mentionné à Créon sans dégâts importants (Entre-deux-Mers).

Le 19 mai, les stations du réseau qui cumulent le plus de pluies sont Vensac et Listrac-Médoc (Médoc) avec 30 mm de pluie. Les autres stations du réseau ont reçu en moyenne moins de 2 mm de pluie.

- **Températures**

La température moyenne de la semaine écoulée sur l'ensemble des stations du réseau est de 14,3°C. Elle est plus fraîche que la normale de saison calculée sur 2007-2013 (15,7°C en mai). Les températures moyennes s'échelonnent de 13,6°C à Saint-Etienne de Baïgory (Pyrénées-Atlantiques) à 14,8°C à Oeyreluy (Landes).

État général de la vigne

- **Stade moyen**

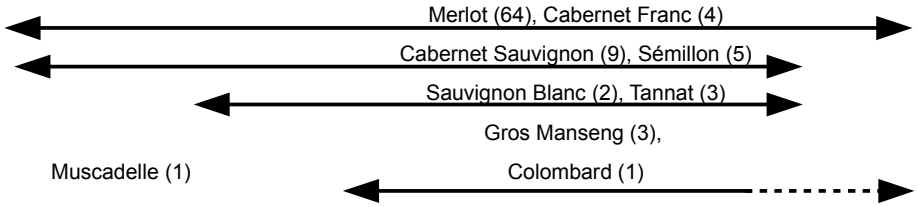
Le stade moyen est «Boutons floraux séparés» (stade H ou 17). Les premières fleurs sont observées en Gironde, Landes, Dordogne et Lot-et-Garonne.

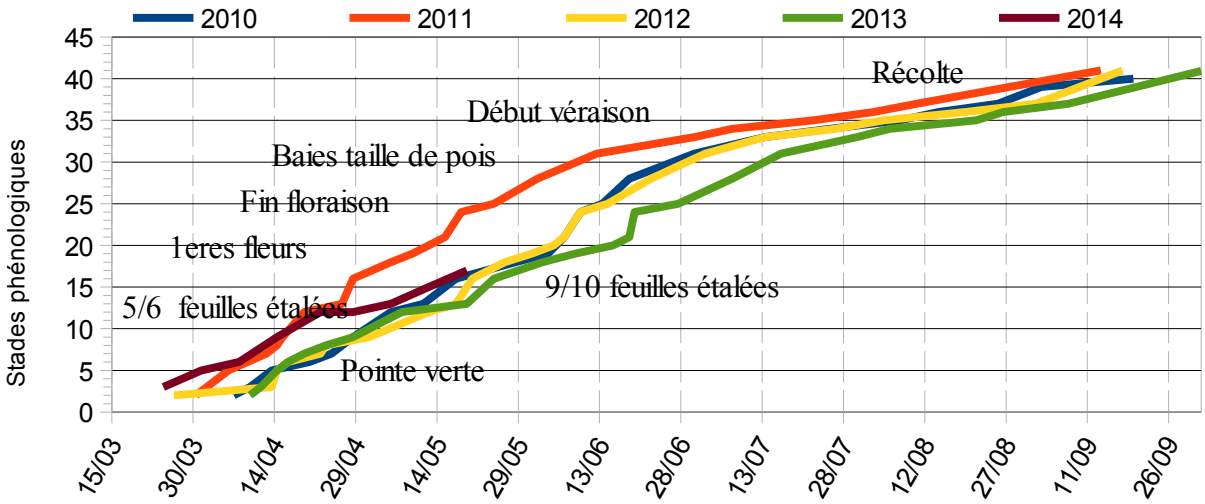
- **Stades extrêmes**

Stade G : Grappes séparées

Stade H : Boutons floraux séparées

Stade I : Floraison





Graphique 1: Evolution des stades phénologiques

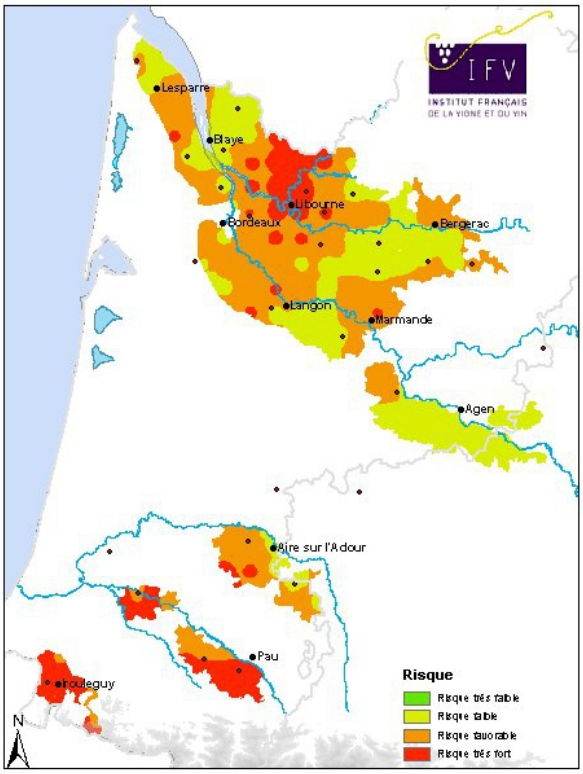
Champignons parasites

- **Mildiou**

Modélisation

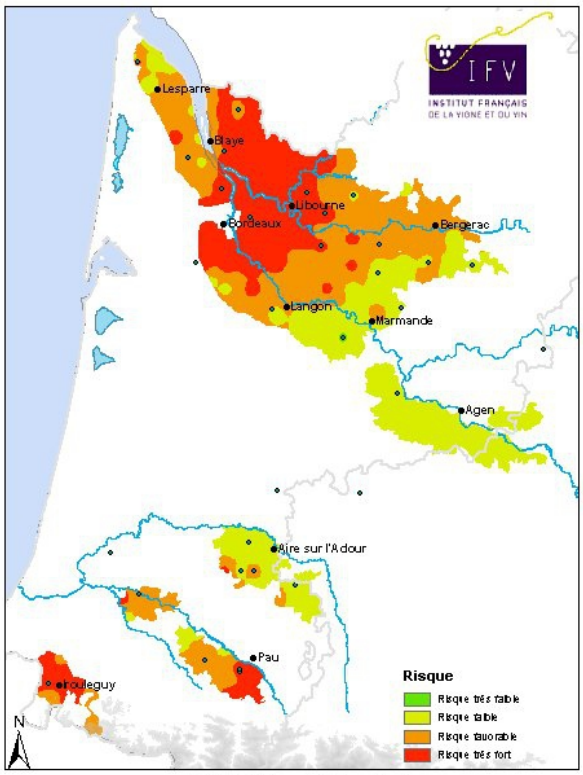
Le risque mildiou modélisé par Potentiel Système **était en diminution jusqu'à hier** en raison de la faible pluviométrie enregistrée la semaine passée. **Les pluies enregistrées dans la nuit du 19 au 20 mai ont fait remonter le risque sur le nord de l'Aquitaine.** Les deux cartes ci-dessous permettent de comparer l'évolution du niveau de risque mildiou entre le 12 mai (à gauche) et le 20 mai (à droite). **Des contaminations épidémiques sont décrites par le modèle sur la quasi-totalité du vignoble lors des épisodes pluvieux.**

MILDIOU : Risque potentiel pour le 12/05/14
Calculé avec les modèles Potentiels Systèmes 2014
(calcul réalisé le 12/05/2014)



12/05/14 (avec 188 points)

MILDIOU : Risque potentiel pour le 20/05/14
Calculé avec les modèles Potentiels Systèmes 2014
(calcul réalisé le 20/05/2014)



20/05/14 (avec 190 points)

Observations

Sur vos parcelles

Suite aux épisodes pluvieux d'hier et d'aujourd'hui, vous pourrez rechercher d'éventuels symptômes de mildiou d'ici 8 à 10 jours en fonction des températures journalières.

Durée d'incubation des contaminations de mildiou (Source Edition Ferret) ***:***

Température en °C	12	14	16	18	20	22
Durée en jours	14	10	8	6	5	4

Sur les parcelles du réseau

Le nombre de signalements est en augmentation mais reste faible. 4 parcelles de référence (Entre-deux-Mers, Landes) et 9 parcelles TNT (Médoc, Graves, Libournais, Entre-deux-Mers, Dordogne, Lot-et-Garonne, Landes) présentent des symptômes de mildiou avec en moyenne 2% des feuilles atteintes et/ou moins de 1% des inflorescences atteintes.

Hors réseau

Des symptômes de rot gris sur inflorescence sont signalés à St Sulpice de Faleyrens (Libournais, CA33) et à Castres sur Gironde (Graves, CIC). Des symptômes sur feuilles sont également signalés dans le Lot-et-Garonne (Cave du Marmandais) et à Jurançon (Pyrénées-Atlantique, CA33).

Facteurs de risques régionaux

Les pluies actuelles sont contaminatrices.

Sur tous les secteurs, les symptômes sont peu nombreux mais en augmentation.

La présence de pampre est un facteur aggravant les contaminations.

Soyez vigilant.

- ## Oïdium

Eléments de biologie

Fiche pratique en ligne : INRA ou voir BSV N°4, page 4.

Modélisation

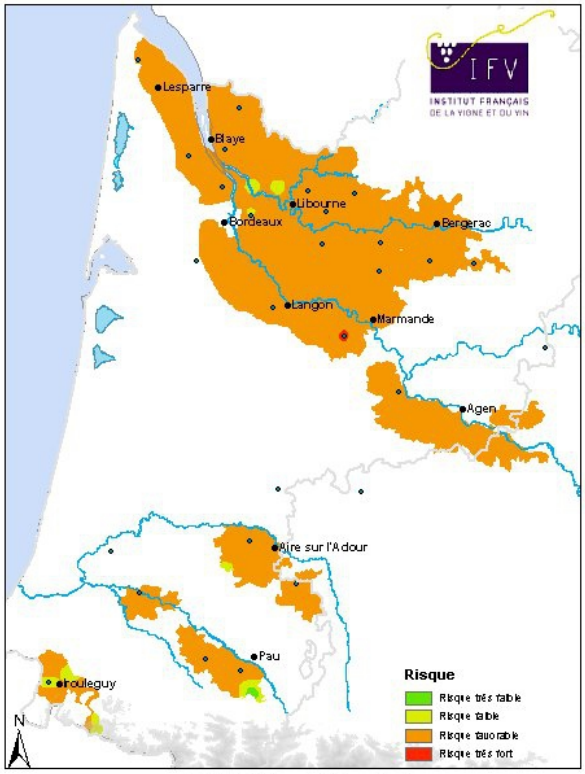
Par rapport à la semaine passée, le risque potentiel oïdium modélisé par Potentiel Système est en augmentation sur l'ensemble de l'Aquitaine. **Le risque modélisé est favorable sur l'ensemble de l'Aquitaine (Cf. carte de risque). Les premières contaminations épidémiques ont été décrites sur quelques stations du sud Médoc, du Bourgeais-Blayais.**

ZONES	Risque potentiel de contaminations oïdium calculé	Dynamique du risque (par rapport au BSV 8)
Médoc	**Favorable** *	Pas d'évolution
Graves-Sauternais	**Favorable** *	+
Blayais-Bourgeais	**Favorable** *	+
Libournais	Faible / **Favorable** *	+
Entre deux Mers	**Favorable** *	+
Dordogne	**Favorable** *	Pas d'évolution
Lot et Garonne	**Favorable** *	+
Landes	**Favorable***	+
Pyrénées-Atlantiques	Faible / **Favorable** *	+

+ : risque en augmentation - : risque en diminution

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

OIDIUM : Risque potentiel pour le 19/05/14
Calculé avec les modèles Potentiels Systèmes 2014
(calcul réalisé le 19/05/2014)



19/05/14 (avec 187 points)

Observations

Sur vos parcelles

La détection des foyers précoces d'oïdium doit se faire sur la face inférieure des feuilles de la base des rameaux : voir BSV N°6, page 5.

Sur les parcelles du réseau :

1 tache d'oïdium sur feuille sur un TNT à Macau (Médoc).

Hors réseau :

Quelques taches d'oïdium (4 à 5 taches pour 100 ceps) sont signalées sur des parcelles à historiques oïdium du Médoc (CIC), de l'Entre-deux-Mers (CIC) et du Lot-et-Garonne (Cave du Marmandais).

Merci de signaler vos symptômes sur le Web Alerte Vigne :

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

Facteurs de risques régionaux

La modélisation signale un risque oïdium favorable.

Le stade de sensibilité maximale « bouton floraux séparés » est atteint par la majorité des parcelles, soyez vigilant.

- **Black-rot**

Eléments de biologie

Fiche pratique en ligne : INRA et voir BSV N°4, page 5.

Modélisation

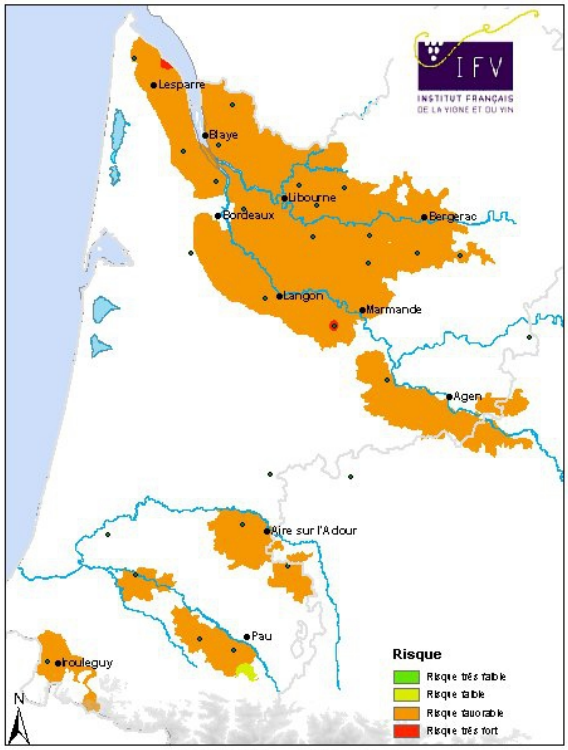
Le modèle Potentiel Système signale un risque potentiel Black-rot en légère augmentation par rapport à la semaine dernière. **Le risque modélisé est favorable sur l'ensemble de l'Aquitaine (Cf. carte de risque). Des contaminations épidémiques sont décrites sur la majorité du vignoble.**

ZONES	Risque potentiel de contaminations Black-rot calculé	Dynamique du risque (par rapport au BSV 8)
Médoc	**Moyen** *	Pas d'évolution
Graves-Sauternais	**Moyen** *	Pas d'évolution
Blayais-Bourgeais	**Moyen** *	+
Libournais	**Moyen** *	+
Entre deux Mers	**Moyen** *	+
Dordogne	**Moyen** *	Pas d'évolution
Lot et Garonne	**Moyen** *	Pas d'évolution
Landes	**Moyen** *	+
Pyrénées-Atlantiques	Faible / **Moyen** *	+

+ : risque en augmentation - : risque en diminution

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

BLACK_ROT : Risque potentiel pour le 19/05/14
Calculé avec les modèles Potentiels Systèmes 2014
(calcul réalisé le 19/05/2014)



19/05/14 (avec 187 points)

Observations

Sur vos parcelles

Le Black-rot se traduit par de petites taches (2 à 10 mm de diamètre) régulières, d'abord grises puis brun-clair, bordées par un liseré brun foncé sur les deux faces de la feuille. 3 à 4 jours après, de petites pustules noires, les pycnides, apparaissent sur la face supérieure et de manière concentrique sur la tache. Les feuilles en voie de croissance sont plus réceptives que les feuilles adultes qui deviennent résistantes. Les symptômes caractéristiques dits en « coup de fusil » traduisent un état avancé de l'épidémie.

Symptômes de Black-rot *(CA33)*

Symptômes de Black-rot *(CA33)*

Sur les parcelles du réseau

Le nombre de parcelles atteintes augmente. Au total, 6 parcelles de référence et 11 parcelles TNT sont signalées avec des symptômes (Médoc, Bourgeais-Blayais, Libournais, Entre-deux-Mers, Dordogne, Lot-et-Garonne). La fréquence d'attaque moyenne est de 3% sur feuilles et inférieure à 1% sur grappes.

Facteurs de risques régionaux

Le niveau de risque modélisé Black-rot est à un niveau favorable et en augmentation par rapport à la semaine passée.

Les parcelles avec symptômes sont en augmentation.

Surveillez les parcelles sensibles et à historique Black-rot.

Ravageurs

- ## Vers de la grappe

Éléments de biologie

Eudémis : Fiche pratique en ligne INRA

Cochylis : Fiche pratique en ligne INRA

Données de piégeage

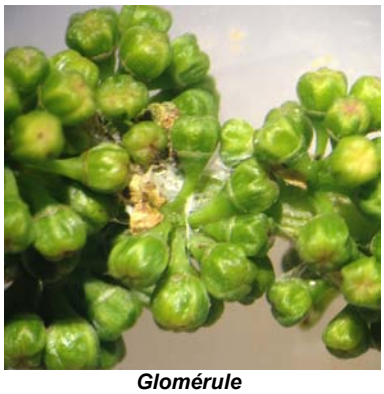
Les captures d'eudémis sont en diminution par rapport à la semaine passée sur tous les secteurs sauf sur le Blayais-Bourgeais.

Les vols de cochylis se terminent sur la majorité des secteurs.

Observations

Sur les parcelles du réseau, 5 œufs d'eudémis pour 100 inflorescences sont signalés à Néac (Libournais), 3 parcelles présentent des glomérules de cochylis à Pauillac (Médoc), à Bayas et à Savignac de l'Isle (Libournais).

Hors réseau et plutôt sur les secteurs sensibles, des glomérules d'eudémis sont observés dans le Médoc, Blayais-Bourgerais, l'Entre-deux-Mers et les Graves (CA33 et CIC) ainsi qu'en Dordogne (CA24) et à Buzet (Lot et Garonne).



Glomérule
(R. LAMARQUE - CIC)

Larve d'Eudémis
(R. LAMARQUE - CIC)

Facteurs de risques régionaux

Les glomérules sont observés sur une partie du vignoble.

Attendre le démarrage significatif de la floraison pour compter les glomérules afin d'estimer la pression vers de grappe.

- ## Érinose

Sur le réseau, 32 parcelles présentent des symptômes d'érinose avec en moyenne 30% de ceps atteints. Ces symptômes sont en général sans conséquence grave et apparaissent lorsque la pousse de la vigne n'est pas suffisamment active par rapport aux populations d'acariens.

- ## Cicadelles vertes

Des jeunes larves de cicadelles vertes sont signalées sur 24 parcelles du réseau à une intensité moyenne de 13 larves pour 100 feuilles. Hors réseau, les populations sont en augmentation (30 à 40 larves pour 100 feuilles) (Source CA33). **Le seuil de nuisibilité est de 100 larves pour 100 feuilles pour une parcelle en fonctionnement physiologique normal.**

- ## Cicadelles de la flavescence dorée

Des larves de cicadelles de la flavescence dorée sont signalées sur une parcelle du Sauternais (8 larves L1 pour 100 feuilles) (Source Entomo Remedium), également dans le Médoc, dans le Blayais-Bourgeais (20 pour 100 feuilles, dans le Libournais, dans l'Entre-deux-Mers (Source CA33).

Prochain bulletin : le mardi 27 mai

Annexes

- **<u>Vers de la grappe :</u> Tableau présentant le nombre de pièges relevés et les captures pour la période du 13 au 20 mai**

Zone	**Captures d'Eudémis** *(entre le 13 et le 20 mai)*			**Captures de Cochylis** *(entre le 13 et le 20 mai)*		
	Nombre de pièges relevés sur nombre de pièges Fredon existants	Captures Fredon + Captures partenaires	Dynamique de vol	Nombre de pièges relevés sur nombre de pièges Fredon existants	Captures Fredon + Captures partenaires	Dynamique de vol
Médoc	4/4	1 + 27 CIC	-	4/4	3 +0 CIC	-
Graves-Sauternais	18/21	9 + 0 CIC	-	4/5	0 0 CIC	Pas d'évolution
Blayais-Bourgeais	6/6	11 + 20 CIC	+	6/6	7 +4 CIC	+
Libournais	8/8	7 + 20 CIC	Pas d'évolution	6/6	0 + 5 CIC	+
Entre-deux-Mers	15/19	26 + 3 CIC	-	15/18	7 + 0 CIC	+
Dordogne	7/7	11	-	1/1	0	-
Lot-et-Garonne	19/22	5	-	4/6	0	Pas d'évolution
Landes	10/12	82	-	2/2	0	Pas d'évolution
Pyrénées-Atlantiques	7/9	19	-			

+ : en augmentation - : en diminution

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 ".