



## Vigne

**N°5**  
**09/05/2018**



### Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE  
Chambre d'agriculture  
de Gironde

[mh.martigne@gironde.chambagri.fr](mailto:mh.martigne@gironde.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](mailto: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°5 du 09/05/2018 »



Edition **Nord Aquitaine**  
(Départements 24/33/47)

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF  
[draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018](http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018)

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**  
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

## Ce qu'il faut retenir

### Phénologie

- **Stade moyen** : « F14- 6 à 7 Feuilles étalées ».

### Prévisions météorologiques

- **Dégradation pluvieuse annoncée à partir de ce Week-end.**

### Mildiou

- **Contaminations épidémiques prévues.**

### Black-rot

- **Contaminations épidémiques prévues sous les prochaines pluies.**

### Oïdium

- **Aucune contamination épidémique prévue mais restez vigilant sur les parcelles sensibles et/ou avec présence de Cléistothèces.**

### Vers de la grappe

- **Vols ralentis voire inexistant pour la Cochylys.**

### Flavescence dorée

- **1<sup>ères</sup> larves observées.**

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des données d'observations du réseau de parcelles, complétées par des données « tour de plaine ».

**Venez nous rejoindre !**

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

Les températures sont remontées depuis la fin de semaine dernière. En effet, la température moyenne observée en Nord Aquitaine, a gagné 3°C par rapport à la semaine précédente avec 14,7°C (entre 11,9°C à Creysse (24) et 15,8°C à Parempuyre (33)). En revanche, les écarts de températures dans la journée ont été à nouveau importants. Les températures minimales les plus basses ont été enregistrées à Monbazillac (24) avec une moyenne hebdomadaire de 7,7°C (9,4°C en moyenne sur le Nord Aquitaine). Les températures maximales les plus élevées ont été enregistrées à Parempuyres (33) avec une moyenne hebdomadaire de 22,8°C (20,7°C en moyenne sur le Nord Aquitaine).

## • Pluviométries

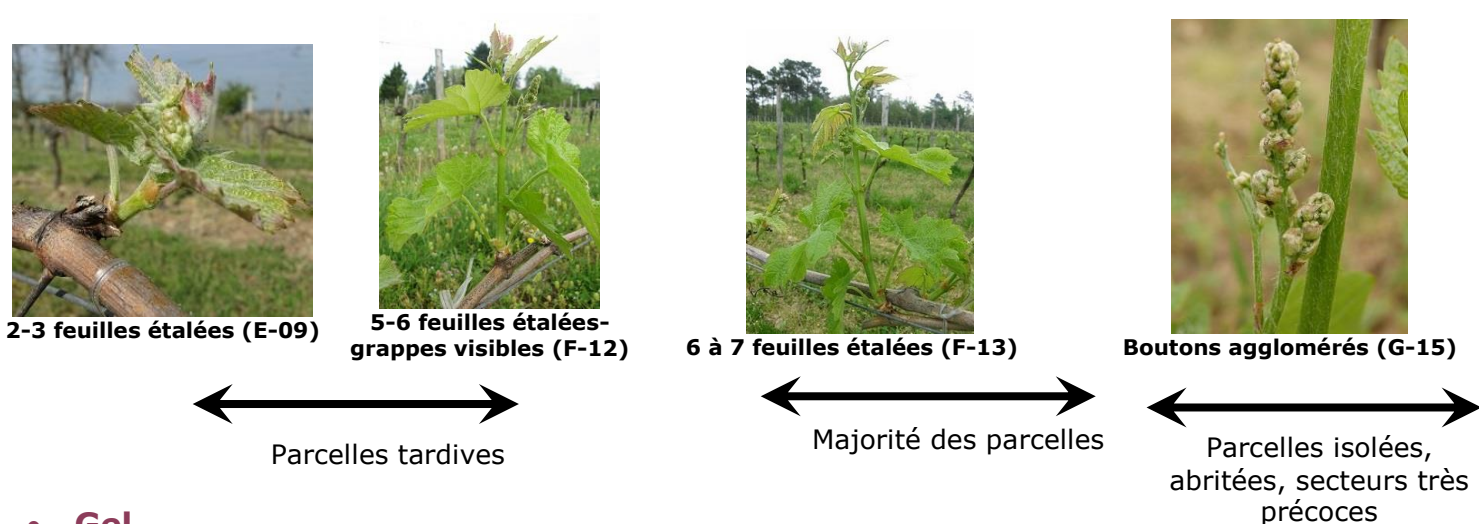
Le cumul moyen de pluies de la semaine est 4,9 mm. Le plus fort cumul a été enregistré à Bequin (47) avec 13,6 mm.

# Etat général du vignoble

## • Stades phénologiques

Les températures plus douces de la semaine passée ont permis une évolution des stades et par conséquent la pousse (environ 10 et 15 cm). Le stade moyen observé, en Nord-Aquitaine, se situe à « F14 -6 à 7 Feuilles étalées avec grappes visibles ». Les stades phénologiques semblent toujours pour le moment homogènes d'un secteur à un autre, ainsi qu'au sein des parcelles.

En revanche, nous observons toujours, sur des parcelles isolées et abritées, et sur secteurs plus précoces un stade plus avancé « G15- Boutons agglomérés ».



## • Gel

Suite à l'épisode de froid du 2/05, de rares dégâts de gel ont été observés sur des zones très localisées et non généralisés (bas-fonds, parcelles sensibles, ...).

# Maladies fongiques

## • Mildiou

Rappel de la biologie du Mildiou (Cf. BSV Hors-Série du 04.04.18).

### Modélisation (source IFV)

L'hypothèse H1 propose la prévision météorologique la moins pluvieuse et H3 la plus pluvieuse. Ces deux hypothèses météorologiques H1 et H3 n'ont que 10% de chance d'être dépassées. Elles constituent les limites inférieure et supérieure de la zone d'incertitude due à la prévision météorologique.

## Modélisation réalisée le 7/05

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+7
<p>Les conditions climatiques de la semaine passée, permettent d'élargir la surface occupée par le risque potentiel faible. Globalement seuls les secteurs au centre du Bordelais restent à un niveau toujours élevé indiquant un environnement encore très favorable au développement du mildiou.</p> <p>Le modèle indique toujours des quantités d'inoculum prêt à germer parfois élevées disséminées un peu partout sur le vignoble.</p> <p>Le modèle indique une faible progression des contaminations pré-épidémiques durant ces jours derniers. Il signale également les toutes <b>premières contaminations épidémiques de manière graduée sur le vignoble : très localement sur de rares points de simulation dans le Médoc et le Bourgeais Blayais ; d'une manière un peu plus dense sur les Graves-Sauternais, et enfin le Libournais.</b> La FTA atteint actuellement une moyenne inférieure à 0.1%. Sur les autres vignobles Bergeracois et du Lot et Garonne, aucune contamination épidémique n'est enregistrée.</p>	<p>Cette tendance se maintient les prochains jours. Le modèle indique toutefois un ralentissement très net du stock d'inoculum disponible et prêt à germer.</p> <p>Ces prochains jours, le vignoble étant encore en situation de risque potentiel fort, enregistreront des contaminations épidémiques. Elles seront encore faibles et inférieures à 0.2% en moyenne pour la très grande majorité. En cas de précipitations plus fortes, le Libournais et l'Ouest de l'Entre-Deux-Mers connaîtront une pression épidémique plus fortes que les autres secteurs, leur FTA avoisineront alors 1%. Le Médoc et le Bourgeais-Blayais ne devraient connaître que des contaminations pré-épidémiques. Les autres zones viticoles seraient dans une situation intermédiaire où les contaminations épidémiques débuteraient de façon quasi généralisée mais seraient globalement moins nombreuses.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

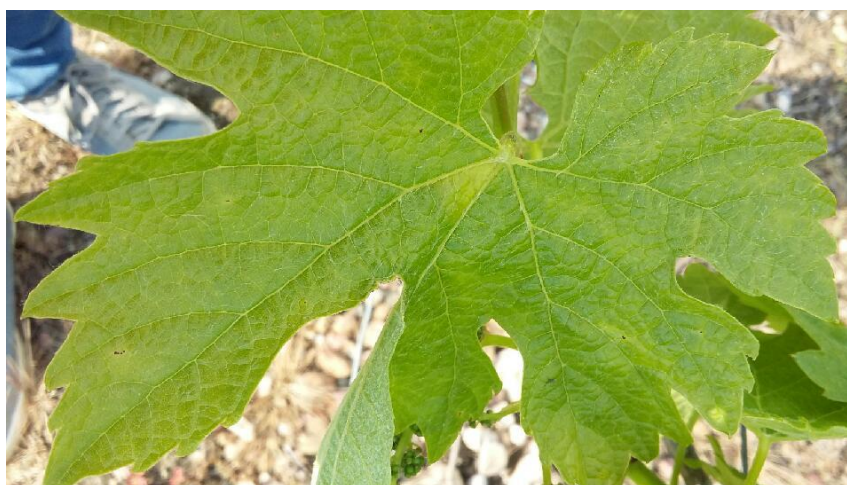
### Observations au vignoble :

Les premiers symptômes de Mildiou ont été détectés au vignoble à la fois sur Témoin non traité et parcelle traitées de notre réseau BSV et Hors réseau. Ils ont été recensés sur différents secteurs Médoc, Libournais, sud-est du langonnais, Blayais, Est de l'Entre-deux-mers, Pays-Foyens et Sud Bergeracois. Les symptômes observés restent de faible fréquence et intensité (1 tache détectée à chaque fois). Toutefois, un foyer a été observé sur un témoin non traité du centre-est Médoc, avec 1 tache par pied.

☛ **Nous vous invitons à contrôler vos parcelles pour évaluer l'état sanitaire de votre vignoble.**

**Vous pouvez nous retourner vos observations via le site [Web Alerte Vigne](#) ou l'application smartphone [Web Alerte Vigne](#)**

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



**1 tache de Mildiou-** (Crédit photo : Eric CAPREDON - EURALIS)

### Evaluation du risque 2018 :

#### A ce jour, une dégradation pluvieuse est annoncée à partir de ce Week-end.

Le risque est actuellement faible dans l'ensemble, mais reste favorable sur le centre du Bordelais. Toutefois, il peut redevenir favorable sur l'ensemble du vignoble, si la période pluvieuse de fin de semaine est confirmée et ainsi générer des contaminations épidémiques.

#### Restez vigilant en cas de dégradation pluvieuse annoncée.

#### Situation globale :



▲ Risque favorable aux contaminations épidémiques

## • Black-rot

### Rappel des éléments de biologie

**Le Black-rot se conserve l'hiver sur les baies momifiées** (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage, ou tombés sur le sol), les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol et sur les chancres présents sur les sarments, sous forme de conceptacles indifférenciés qui évoluent en périthèces durant l'hiver et au printemps. Au printemps l'augmentation de la température, associée à une humidité importante, induit la production d'ascospores qui sont projetées durant plusieurs mois des périthèces matures ; celles-ci contaminent la vigne, notamment les feuilles et les jeunes baies, et sont responsables des contaminations primaires en présence d'une humidité relative suffisante pendant au minimum 6 heures. Les contaminations primaires peuvent se faire sur de longues distances grâce au vent qui transporte les ascospores. Par la suite, des ponctuations brunes à noires apparaissent sur les tissus altérés, ce sont les pycnides qui contiennent des conidies qui assureront des contaminations secondaires surtout sur les jeunes baies situées en dessous. Les contaminations secondaires se font sur de courtes distances grâce aux pluies et aux éclaboussures qui projettent les conidies.

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

### Moyens de lutte prophylactique

- 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) Modélisation réalisée le 7/05

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+7
Le risque potentiel fort s'étend petit à petit sur le vignoble en partant des deux extrémités opposées Est et Ouest pour se rejoindre. Les pluies relevées depuis lundi dernier ont contribué à augmenter la FTA de +0.5 point pour atteindre maintenant 1.2%.	Le risque augmente progressivement et tend à se généraliser sur la quasi-totalité du vignoble.  Le modèle envisage une nouvelle progression des contaminations épidémiques. Leur hausse reste très faible, inférieure à +0.1 point.



## Observations au vignoble :

La détection de premiers symptômes de Black rot nous ont été signalés au vignoble à la fois sur Témoin non traité et parcelle traitée (hors réseau BSV). Ils ont été observés sur les secteurs du Libournais et de Dordogne restant de faible fréquence et intensité. A noter que des symptômes plus réguliers ont été observés sur un témoin non traité situé dans le centre du Libournais (secteur très précoce).

☛ **Nous vous invitons à contrôler vos parcelles pour évaluer l'état sanitaire de votre vignoble.**

**Vous pouvez nous retourner vos observations via le site [Web Alerte Vigne](#) ou l'[application smartphone Web Alerte Vigne](#)**

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

### **Evaluation du risque 2018 :**

Au cours de la semaine à venir, les conditions météorologiques restent favorables sur l'ensemble du vignoble. La modélisation prévoit une évolution vers un niveau fort. Des contaminations épidémiques sont à nouveau enregistrées.



**▲ Risque favorable tendance en progression**

## • **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 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.

### Modélisation (source IFV) **Modélisation réalisée le 7/05**

<b>Situation de J-7 à J</b>	<b>Simulation de J à J+7</b>
Les conditions météorologiques permettent d'asseoir la situation de risque potentiel fort existant en s'étendant sur les quelques ilots encore à un niveau inférieur. Des contaminations pré épidémiques sont maintenant déclarées sur la totalité du vignoble. Le modèle ne signale toujours pas de contaminations épidémiques.	Ces prochains jours, cette tendance se maintient, et la quasi-totalité du vignoble atteindra lundi prochain un niveau de risque potentiel fort. Aucune contamination épidémique n'est annoncée par le modèle pour le scénario climatique la plus probable .

## Observations au vignoble :

La première tâche a été détectée la semaine dernière dans l'entre-deux-mers (hors réseau BSV). De plus, des parcelles présentant des cléistothèces (Cf. photo), sont signalées sur des parcelles à risque ou des parcelles qui ont été gelées en 2017 et dont l'arrêt de la protection s'est fait trop tôt.



Cléistothèces sur bois de l'année dernière-  
(Crédit photo : M-Charlotte MICHAUD - CA33)

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

#### Evaluation du risque 2018 :

Dans les prochains jours, le modèle n'enregistre que des contaminations pré-épidémiques. Néanmoins, le risque reste favorable dans l'ensemble du vignoble.

#### Situation globale :



▲ Aucune contamination épidémique prévue

Restez vigilant sur les parcelles sensibles, à historique et présentant des cleistothèces.



▲ Conditions plus favorables

## Ravageurs

### • Erinose

Les symptômes d'Erinose sont régulièrement observés mais restent toujours de faible intensité. Ponctuellement, ils peuvent être plus importants. Ces symptômes sont sans grande conséquence pour la vigne mais plutôt un problème d'esthétique. La pousse de la vigne va diluer sa présence.

#### Lutte prophylactique

Favoriser les populations de Typhlodromes.



**Symptôme d'Erinose**  
(Crédit photo : M-Hélène MARTIGNE - CA33)

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

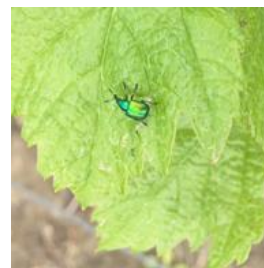
## • Cigariers

Sur certaines parcelles historiques (hors réseau BSV), des cigares (Cf. photo ci-dessous) sont observés ponctuellement. Ils sont formés par des cigariers (Cf. photo ci-dessous) qui enroulent les feuilles pour pondre leurs œufs. Le seul moyen efficace est d'éliminer les cigares en les ramassant, lors de vos épamprages ou ébourgeonnage, en les mettant dans une poche que vous brûlerez.



**Cigare**

Crédit photo : M-Hélène MARTIGNE - CA33



**Cigariier**

(Crédit photo : M-Charlotte MICHAUD - CA33)

## • 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.

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.



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



Larve de cicadelle verte  
(*Empoasca vitis*)

(Crédit Photos : E.LAVEAU - CA33)

### Observations

Les premières larves ont été signalées dans le Libournais aux alentours du 30/04 (GDON du Libournais) et sur le Médoc avec un stade larvaire plus avancé (observation du 7/05).

## • Cicadelles vertes

Les adultes sont toujours observés depuis 2 semaines. Aucune larve n'a été détectée.



## • Vers de la grappe

Pour rappel, 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.



(Crédit Photo : INRA)

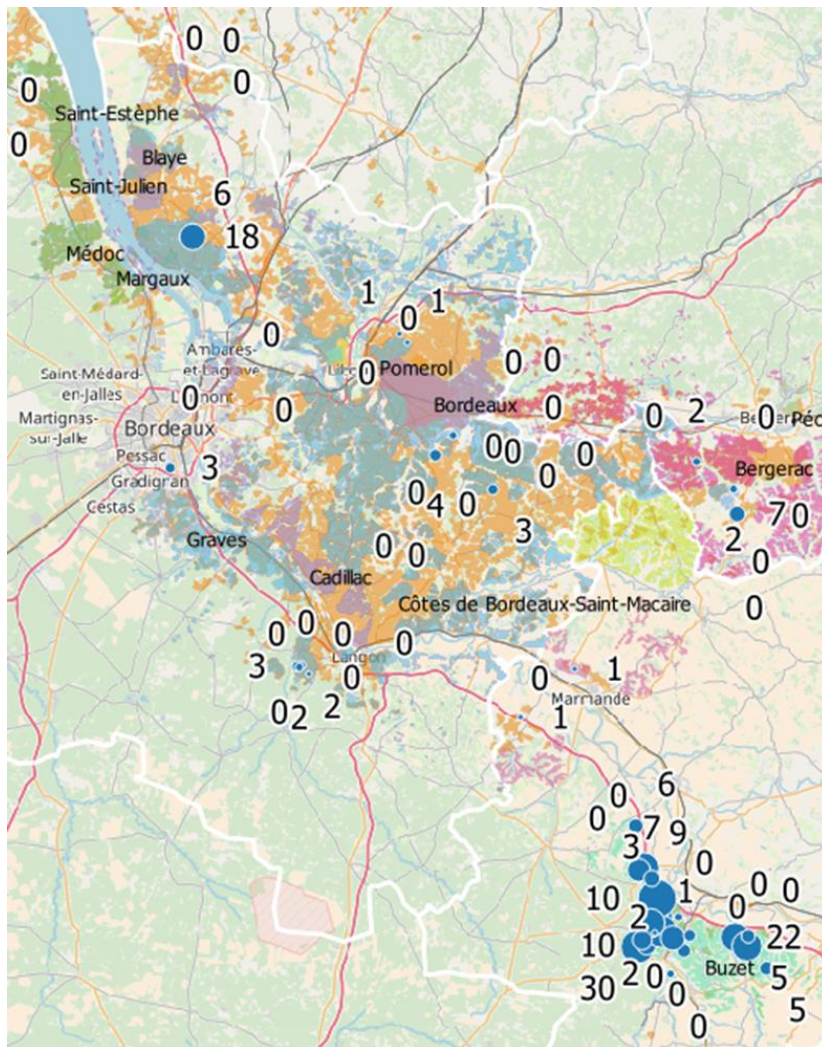


(Crédit Photo : INRA)

[Cochylis : Fiche pratique en ligne INRA](#)

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

Suivi des vols : Nombre de captures du 1<sup>er</sup> mai au 9 mai 2018





**Les vols ont été peu intenses cette semaine, voire inexistant.**

**- Eudémis :**

Le vol d'Eudémis diminue sur l'ensemble du vignoble et reste faible (hormis le Bourgeois-Blayais et le Lot-et-Garonne).

**- Cochylis :**

A part la zone du Bourgeois-Blayais, les captures restent inexistantes.

**Il est important de relever vos pièges et de nous faire remonter l'information.**

Vous avez déjà un ou plusieurs pièges sur votre propriété ? Vous pouvez participer au réseau de piégeage du BSV en communiquant vos données de piégeage. Vous voulez en installer ?

**Pour toute question concernant la pose, veuillez contacter :**

Anthony KEREBEL – FREDON Aquitaine- [a.kerebel@fredon-aquitaine.org](mailto:a.kerebel@fredon-aquitaine.org)

Secteur viticole	Nb de pièges du réseau	Pièges relevés	% de pièges avec captures	Moyenne par piège relevé	Evolution de la semaine
<b>Eudémis</b>					
1-Médoc	5	0			=
2-Graves-Sauternais	18	14	36	0,5	-
3-Bourgeois-Blayais	8	5	40	4,8	-
4-Libournais	4	1	100	1,0	-
5-Entre deux Mers	25	13	23	0,7	-
6-Dordogne	14	6	33	1,5	-
7-Lot et Garonne	61	42	60	7,2	-
<b>Moyenne Eudémis</b>	<b>135</b>	<b>81</b>	<b>45</b>	<b>3,9</b>	<b>-</b>
<b>Cochylis</b>					
1-Médoc	5	0			=
2-Graves-Sauternais	4	4	0	0	=
3-Bourgeois-Blayais	10	5	40	1,2	+
4-Libournais	3	1	0	0,0	=
5-Entre deux Mers	19	13	0	0,0	-
6-Dordogne	1	1	0	0,0	=
7-Lot et Garonne	7	3	0	0,0	=
<b>Moyenne Cochylis</b>	<b>49</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>0,2</b>	<b>+</b>

*Evolution des pièges - semaine du 1 au 9 mai 2018*

**Aucun risque à ce jour. Ce n'est qu'à l'approche de la floraison que l'évaluation des risques, basée sur des observations de dégâts sur les inflorescences peut être effective.**

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

Méthodes alternatives

Les mises en place des diffuseurs de phéromones utilisés pour la confusion sexuelle doivent être effectuées avant le démarrage du 1<sup>er</sup> vol.

**Prochain bulletin : le mardi 15 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, Agrobio Gironde, Agrobio Périgord, Altema Madiran, BGD Conseils, Cave de Blasimon, Cave de Buzet, Cave de Crouseille, Cave du Marmandais, Cave de Monbazillac, Cave des Vignerons de Tutiac, Caves de Rauzan-Grangeneuve, Cave de Sauveterre, Cave de Sigoules, Cave du Tursan, Cave des Vignerons des Coteaux du Céou, Cave des Vignerons des Coteaux de l'Isle, CDA24, CDA33, CDA40, CDA64, Chrysospe eurl, DAconseil, Euralis, Fredon Aquitaine, Gdon du Libournais, Grains d'Raisins, Groupe Isidore, IFV, INRA, Inovitis, Groupement d'Employeurs du Pays de l'Entre-Deux-Mers, SCA Alliance Aquitaine, Soufflet Vigne, SRA Cadillac, Syndicat des vins d'Irouleguy, Terres du Sud, Uرابit Grézillac, Vignerons de Saint Pey Génissac, Vignobles André Lurton, 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 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 "*

