



## Vigne

**N°03**  
**19/04/2017**

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

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF <http://www.draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr>

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



### Animateur filière

Etienne LAVEAU  
Chambre d'agriculture  
de Gironde  
[e.laveau@gironde.chambagri.fr](mailto:e.laveau@gironde.chambagri.fr)

Suppléance :  
François BALLOUHEY  
Chambre d'agriculture  
de Dordogne  
[francois.ballouhey@dordogne.chambagri.fr](mailto:francois.ballouhey@dordogne.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  
Site de Bordeaux  
51 rue Kieser  
33077 Bordeaux Cedex

*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°3 du 19/04/2017 »*



## Ce qu'il faut retenir

### Phénologie

- **Stade moyen** : « 3-4 feuilles étalées » (E-09/E-10) mais avec une grosse hétérogénéité d'une parcelle à l'autre.

### Données climatiques

- **Quasiment pas de pluies et températures moyennes légèrement en baisse**

### Excoriose

- **Peu de symptômes, peu de parcelles à risque**

### Mildiou

- **Evolution de la maturité des œufs d'hiver. Risque faible et aucune contamination de prévue**

### Oïdium

- **Risque en hausse mais aucune contamination de prévue**

### Black-rot

- **Risque en hausse mais aucune contamination de prévue**

### Vers de la grappe

- **Captures d'Eudémis en hausse et très importantes sur certains pièges**

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des premières 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

La température moyenne observée en Nord Aquitaine au cours de la semaine dernière est stable par rapport à la semaine précédente avec 13,4°C (entre 12,1°C à Cestas (33) et 14,1°C à Boisse (24)). Les écarts de températures dans la journée ont été beaucoup plus faibles. Les températures minimales les plus basses ont été enregistrées à Cestas (33) avec une moyenne de 5°C (6,9 °C en moyenne sur le Nord Aquitaine), et les températures maximales les plus élevées ont été enregistrés à Parempuyre (33) avec une moyenne de 22,2 °C (20,5 °C en moyenne sur le Nord Aquitaine).

### • Pluviométries

Le cumul moyen de pluies de la semaine est extrêmement faible (0,1 mm) puisque seulement 5 stations de Gironde sur 24 de Nord Aquitaine ont enregistré de très faibles pluies. La plus forte pluviométrie a été enregistrée à Vensac (33) avec 1 mm (avec un max de 0,6 mm par jour). Le reste du territoire n'a reçu aucune pluie.

## Etat général du vignoble

### • Stades phénologiques

Les écarts de températures dans la journée sont moins importants, la vigne pousse d'autant mieux. Le stade moyen observé en Nord-Aquitaine est «3-4 feuilles étalées» (E-09/E-10). Les stades phénologiques varient très fortement d'une parcelle à l'autre. Les parcelles les plus tardives présentent le stade moyen « Première feuille étalée » (E-07) alors que les parcelles les plus avancées présentent le stade « 6-7 feuilles étalées » (F-12) avec les inflorescences nettement visibles en bout d'astes (« 7-8 feuilles étalées (F-13)). Hors réseau, certaines parcelles « froides » ne présentent encore que le stade « pointe verte » (C-05).

### • Stades extrêmes



Pointe verte  
(C-05)



Eclatement du  
bourgeon (D-06)



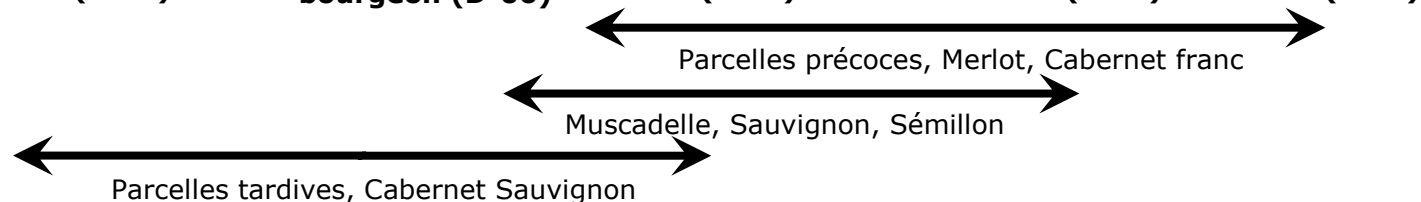
2-3 feuilles étalées  
(E-09)



4-5 feuilles  
étalées (E-11)



7-8 feuilles  
étalées (F-13)



**Les sorties sont assez homogènes sur une même parcelle**, cependant, on observe de gros écarts de phénologies d'une parcelle à l'autre, quels que soient les cépages. Sur les parcelles jusque-là hétérogènes, les stades phénologiques semblent devenir plus homogènes. **La date de taille semble être un facteur encore plus prépondérant cette année sur la phénologie** (les parcelles taillées tôt sont plus en avance).

Outre les stades phénologiques qui progressent bien cette semaine, la croissance végétative est aussi notable avec des allongements de près de 10 cm en une semaine. La végétation prend de l'ampleur.

# Maladies fongiques

## • Excoriose

### Éléments de biologie

La **période de plus forte sensibilité** de la vigne est **très courte** et s'étale du **stade D** (Sortie des feuilles) au **stade E** (2-3 Feuilles étalées) mais des contaminations peuvent encore avoir lieu jusqu'au stade F (7-8 feuilles étalées) si les conditions climatiques sont favorables (fortes humectations).

Les bourgeons les plus proches du vieux bois sont plus particulièrement exposés aux contaminations.

**Attention :** les contaminations ne peuvent avoir lieu qu'en conditions de pluies et/ou de fortes humectations.

[Fiche pratique en ligne : IFV Sud-Ouest](#)

Stades de forte sensibilité :



**Stade D : pointe verte**  
(Crédit Photo : E. Laveau – CA33)



**Stade E : premières feuilles étalées**  
(Crédit Photo : E. Laveau – CA33)

### Moyens de lutte prophylactique

La lutte prophylactique consiste à :

- Maîtriser la vigueur de la vigne pour en diminuer sa sensibilité : choix du matériel végétal, gestion de la fertilisation et du régime hydrique,
- **Éliminer les bois porteurs de symptômes en conservant les bois les plus sains lors de la taille d'hiver.**

### Observations

Si des opérations de pliage ou de calage voire même de carassonnage sont encore en cours, il est encore temps d'évaluer le niveau d'attaque (inoculum) sur les bois laissés à la taille. L'opération consiste à compter **les bois laissés à la taille** (astes et cots) présentant des symptômes (cf. photo des symptômes). Les symptômes sont situés à la base des rameaux (en général sur les 3 premiers entrenœuds) sous forme de nécroses brunâtres peu profondes, en forme de fuseau et de lésions étendues d'aspect ligneux ou de blanchiment des rameaux avec des ponctuations noires (pycnides).



**Symptômes d'excoriose discrets mais étranglement à la base du rameau**  
(Crédit Photo : E. Laveau – CA33)



**Symptômes sévère d'excoriose**  
(Crédit Photo : E. Laveau – CA33)

Les symptômes d'excoriose peuvent être plus discrets sur les mérithalles (entre-nœuds) mais leur présence à la base des rameaux crée un étranglement des bois qui les rend extrêmement fragiles au pliage.

Le réseau d'observation 2016 a révélé que la fréquence des parcelles de référence attaquées était de 59%, avec une fréquence moyenne de ceps attaqués de 14% (avant la taille 2017).

## Seuil indicatif de risque

**Le seuil indicatif de risque est de 20% des rameaux laissés à la taille contaminés par l'excoriose.**

Au-delà de ce seuil, la maladie peut avoir des conséquences sur le vignoble. Mais ce seuil est à moduler en fonction de l'historique parcellaire, de la sensibilité des parcelles et des conditions climatiques au cours de la période de sensibilité.

### **Evaluation du risque 2017 :**

**Une grande majorité des parcelles ne présente que très peu de symptômes.** Seules quelques parcelles présentent des attaques notables **dépassant le seuil de nuisibilité (principalement des Cabernets Sauvignon).**

On observe une très grande hétérogénéité des stades phénologiques d'une parcelle à l'autre. **Une majorité des parcelles a atteint, voire dépassé, les stades de plus forte sensibilité.**

**Les prévisions climatiques pour cette semaine sont plutôt défavorables aux contaminations (absence de pluie).**

**Quel que soit le stade phénologique des parcelles :**



**Risque très faible de contamination**

**Sur les parcelles ayant atteint, voire dépassé, les stades de forte réceptivité, aucune protection spécifique n'est et ne sera justifiée.** La mise en place des moyens de luttés (prophylactiques et/ou phytosanitaires) sur les parcelles qui vont atteindre la période de forte réceptivité doit être adaptée à la parcelle en fonction des niveaux d'attaques observées

## • Mildiou

Le mildiou de la vigne se conserve sous forme d'oospores présentes sur les feuilles attaquées à l'automne et tombées au sol. Au printemps, après leur maturation, ces œufs germent dans l'eau à partir d'une température moyenne de 11°C, et libèrent des zoospores bi-flagellées qui peuvent se déplacer dans l'eau et provoquer les contaminations primaires. Après une incubation de 10 à 20 jours suivant les températures, apparaissent les conidiophores (fructifications contenant les conidies) sur la face inférieure des feuilles. Les conidies assurent les contaminations secondaires ou repiquages en présence de pluies. La phase d'incubation (période entre contamination et apparition des symptômes) est directement liée à la température, et peut se limiter à 5 jours en été. Les contaminations ne se réalisent qu'à la faveur de pluies mais les repiquages sur une vigne contaminée peuvent se réaliser seulement à la faveur de rosées matinales ou de brouillards épais. L'optimum thermique de *P. viticola* est de l'ordre de 25°C, et sa plage d'activité se situe entre 11 et 30°C.

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

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 2-3 feuilles étalées),
- températures moyennes supérieures à 11°C,
- pluviométrie suffisante (5 mm minimum).



## Moyens de lutte prophylactique

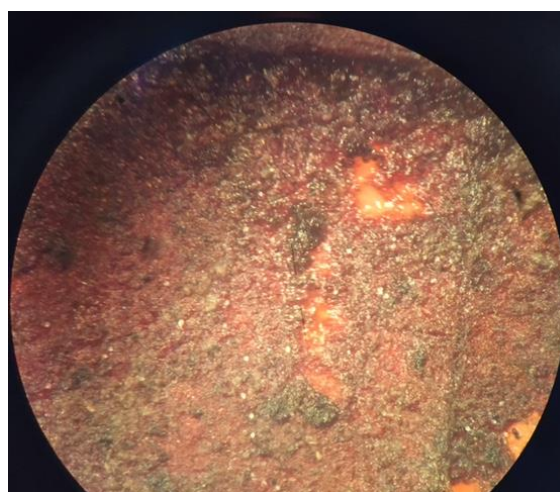
- Éliminez les pampres qui sont plus particulièrement sensibles aux contaminations primaires de par leur proximité avec le sol (surtout en début de saison).
- Limiter la vigueur des vignes au potentiel de récolte nécessaire et suffisant aux objectifs de production.
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).

## Suivi biologique des œufs d'hiver

L'objectif est de pouvoir anticiper les contaminations primaires, en déterminant la date de maturité du mildiou et donc la période à laquelle les premières contaminations peuvent avoir lieu.

Ce suivi est réalisé par la Fredon Aquitaine à partir de fragments de feuilles de vigne préalablement sélectionnées (porteuses d'œufs d'hiver) et mis en terre en début d'hiver sur 4 sites différents (Gironde) : Entre-deux-Mers (Pompignac), Libournais (Montagne), Médoc (Parempuyre), Graves (Villenave d'Ornon).

**Ils subissent alors les conditions climatiques propres à chaque secteur.** Au début du printemps, chaque semaine des fragments sont récupérés et mis en conditions optimales (étuve à 21°C) et conditions extérieures. Ces fragments sont observés tous les jours afin de suivre l'évolution de la germination des œufs d'hiver de chaque lot.



Détail, sous loupe binoculaire, de fragments de feuilles avec des germinations d'œufs d'hiver de mildiou (« boules » blanches)

(Crédit Photo : S. Cathelineau – Fredon Aquitaine).

Sur les lots mis en condition de laboratoire le 10 avril, les premières germinations sont intervenues à J+2, et à J+5 en conditions naturelles.

**Sur les derniers lots mis en condition de laboratoire le 18 avril, un seul lot (Villenave d'Ornon) a présenté une toute première germination à J+1. Sur Les lots placés en conditions naturelles aucune germination n'a encore été observée.**

La durée et la cinétique de germination des oospores des différents lots d'œufs d'hiver traduisent que **la maturité des œufs de mildiou a encore progressé et devrait être effective dans les prochains jours, sur une partie des œufs et sur les secteurs les plus précoces.**

Le modèle Potentiel Système indique lui aussi une maturité imminente d'une faible proportion d'œufs d'hiver (cf. paragraphe modélisation).

Ces données sont indicatives des conditions de maturation locales des œufs de mildiou des 4 sites d'échantillonnage et ne peuvent pas être extrapolées in extenso à l'ensemble de l'Aquitaine. Les conditions climatiques particulières des parcelles sur la région peuvent entraîner un comportement différent des œufs de mildiou.

## Modélisation (source IFV)

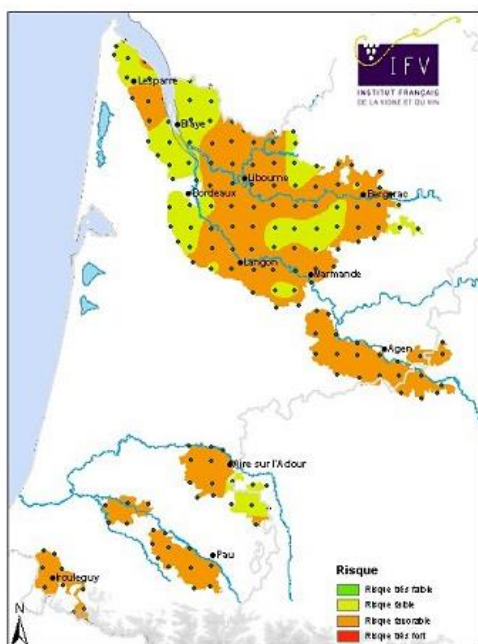
La prévision météorologique la plus probable (H2) ne prévoit aucune précipitation pour cette semaine. Il en est de même pour l'hypothèse météorologique H1.

Pour une hypothèse H3 plus humide et chaude, un seul jour de pluie est prévu dimanche. La hauteur moyenne des précipitations ne totaliserait alors pas plus de 1.5mm.

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.

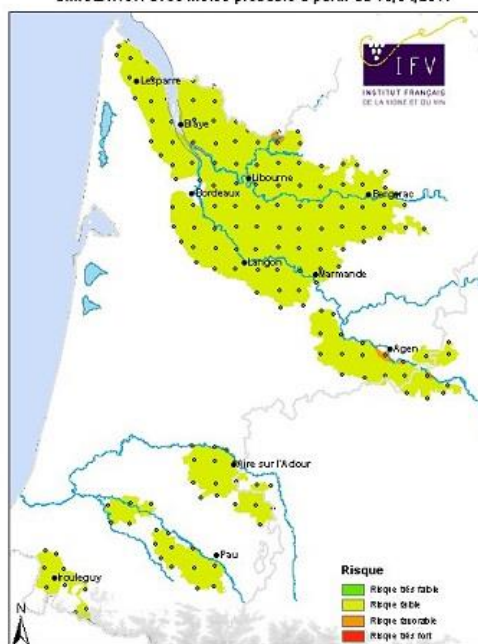
Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Les conditions météorologiques sèches contribuent à une nouvelle diminution de l'Epi. De ce fait, le risque potentiel baisse sur la totalité du vignoble. Actuellement, seuls 2 îlots sont encore en situation favorable au développement du mildiou : au Nord de Coutras et au Sud d'Agen.</p> <p>Le modèle n'indique qu'une évolution de la maturation des œufs de mildiou durant la semaine écoulée. Depuis le début de la campagne, il signale qu'il devrait y avoir une quantité d'œufs murs disponibles faible, ce qui devrait donc se traduire par un démarrage épidémique plutôt doux et lent.</p> <p>Contrairement à ce qui était prévu, et en raison de l'absence totale de pluies enregistrées sur les vignobles du Lot et Garonne, <b>aucune contamination n'est pour le moment détectée par le modèle.</b></p>	<p>Pour ces prochains jours, quel que soit le scénario météorologique envisagé, le modèle indique que ces tendances se maintiennent. Ainsi, lundi prochain, l'ensemble du territoire devrait être dans une situation défavorable au développement du mildiou.</p> <p>Le Libournais et les vignobles du Lot et Garonne devraient enregistrer de très faibles quantités d'œufs murs (moins de 10/100).</p> <p><b>Aucune contamination n'est détectée.</b></p>

MILDIOU : Risque potentiel pour le 11/04/17  
Calculé avec les modèles Potentiels Systèmes 2016  
[calcul réalisé le 13/04/2017]



11/04/17 (avec 170 points)

MILDIOU : Risque potentiel pour le 19/04/17  
Calculé avec les modèles Potentiels Systèmes 2016  
[calcul réalisé le 18/04/2017]  
SIMULATION avec météo probable à partir du 18/04/2017



19/04/17 (avec 170 points)

Cartes de risque Mildiou du 11 avril et du 19 avril

### **Evaluation du risque 2017 :**

A ce jour, **les œufs d'hiver de mildiou évoluent progressivement vers la maturité et, pour une petite proportion d'entre-eux, elle devrait être effective dans les prochains Jours.**

Une grande partie du vignoble est réceptif (plus de 2-3 feuilles étalées) au mildiou. Toutefois, une partie du vignoble présente encore trop peu de feuillage pour être réceptif au mildiou.

**Au cours de la semaine à venir, les conditions météo ne sont pas favorables au mildiou et l'absence de pluie fait encore diminuer le risque.**

**En absence de pluie, aucune première contamination n'est prévue au cours de la semaine.**



## • **Black-rot**

### Eléments 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

- Éliminez 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...).

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Le risque potentiel favorable au black rot gagne les quelques îlots encore en situation peu favorable à son développement. Aujourd'hui il ne reste plus qu'une petite zone au Nord du Médoc encore concernée par cette situation.</p> <p><b>Aucune contamination n'est décrite par le modèle.</b></p>	<p>Lundi prochain, la totalité du département devrait connaître un risque identique: modéré à fort.</p> <p><b>Ces prochains jours, il n'y a pas de contaminations annoncées.</b></p>

#### Evaluation du risque 2017 :

**A ce jour, une grande partie du vignoble est réceptif (plus de 2-3 feuilles étalées) au Black-rot.** Toutefois, une partie du vignoble présente encore trop peu de feuillage pour être réceptif au Black-rot.

Au cours de la semaine à venir, les conditions météo sont favorables à une lente augmentation du risque.

**Toutefois, en absence de pluie, aucune contamination n'est prévue au cours de la semaine.**



▲ Risque nul de contamination

## • Oïdium

### Eléments 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.

### Moyens de lutte prophylactique

- **La mise en place des effeuillages permettent d'aérer la zone fructifère et exposent les grappes aux UV limitant l'installation et le développement de l'oïdium.** Les effeuillages ne doivent pas être réalisés en conditions de températures trop élevées car celles-ci fragilisent les baies. Ils doivent être réalisés sur les faces côté levant ou orientées au nord pour éviter une trop forte exposition au soleil (risque d'échaudage).



Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Durant ces derniers jours, l'EPI oïdium continue sa progression. En raison des conditions climatiques plus favorables que prévues, le niveau de risque potentiel modéré à fort, s'étend plus rapidement que ce qui était indiqué la semaine dernière, et couvre actuellement la totalité du territoire.  <b>Le modèle n'enregistre aucune contamination durant la semaine écoulée.</b>	Quel que soit l'hypothèse météorologique envisagée, ce niveau de risque modéré à fort se stabilise sur l'ensemble du vignoble pour les jours à venir.  <b>Pour le scénario météorologique probable, aucune contamination n'est indiquée.</b>

#### Evaluation du risque 2017 :

A ce jour, **une grande partie du vignoble est réceptif ( plus de 2-3 feuilles étalées) à l'Oïdium.** Toutefois, une partie du vignoble présente encore trop peu de feuillage pour être réceptif à l'Oïdium.

Au cours de la semaine à venir, les conditions météo sont favorables à une lente augmentation du risque.

**Toutefois, en absence de pluie, aucune contamination n'est prévue au cours de la semaine.**



▲ Risque nul de contamination

## Ravageurs

### • Erinose

Les tous premiers symptômes d'Erinose ont été observés sur des parcelles plutôt précoces qui présentent, à minima, le stade « 2-3 feuilles étalées » (E-09).

### • 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. Les pièges permettent de connaître le début, le pic et la fin des vols, ce qui permet d'aller observer les parcelles au bon moment. Les captures permettent de connaître l'étalement du vol des papillons et donc l'étalement d'une génération. Le piégeage peut donner également 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 permet d'estimer les populations et donc les risques ou les dégâts.



(Crédit Photo : INRA)



(Crédit Photo : INRA)



(Crédit Photo : CTIFL)

[Eudémis : Fiche pratique INRA](#)

[Cochylis : Fiche pratique INRA](#)

[Eulia : Fiche pratique en ligne](#)

**Attention :** le papillon d'Eulia, comme la chenille d'ailleurs, ressemble au papillon d'Eudémis mais il est plus massif. Eulia est une tordeuse jusque-là plutôt rare dans notre région mais qui est apparue de façon beaucoup plus notable en 2016. Si vous en observez, veuillez les signaler **sur le site [Web Alerte Vigne](#) ou sur l'application [smartphone Web Alerte Vigne](#).**

## Observations

**Cette semaine, les vols d'Eudémis ont été plus importants sur la grande majorité des secteurs. Localement, les captures « explosent » sur certains pièges du Blayais-Bourgeais, du Libournais et du Lot-et-Garonne (jusqu'à 214 papillons en 1 semaine). Toutefois, sur un même secteur, les captures sont très hétérogènes d'un piège à l'autre.** Des suivis de pontes devront être effectués sur les parcelles où de très importantes captures sont observées.

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	6	1	0	0,0	
2-Graves-Sauternais	23	6	83	11,2	+
3-Bourgeais-Blayais	10	2	100	161,5	++
4-Libournais	10	2	100	88,5	++
5-Entre deux Mers	20	3	67	20,7	-
6-Dordogne	9	5	100	31,0	+
7-Lot et Garonne	62	21	95	26,2	+
<b>Moyenne Eudémis</b>	<b>140</b>	<b>40</b>	<b>90</b>	<b>33,4</b>	<b>++</b>
<b>Cochylis</b>					
1-Médoc	6	1	0	0	
2-Graves-Sauternais	6	0			
3-Bourgeais-Blayais	10	2	100	5,0	+
4-Libournais	7	1	100	2,0	+
5-Entre deux Mers	18	2	0	0,0	-
6-Dordogne	1	1	0	0,0	
7-Lot et Garonne	11	1	0	0,0	
<b>Moyenne Cochylis</b>	<b>59</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>1,5</b>	<b>+</b>

*Tableau des piégeages de la semaine du 12 au 19 avril 2017*

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 cela vous contactez la FREDON Aquitaine : Sarah CATHELINEAU ([s.cathelineau@fredon-aquitaine.org](mailto:s.cathelineau@fredon-aquitaine.org)).

## 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 25 avril

**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 Sainte-Foy, Adar de Coutras, Adar des 2 Rives, Adar Haute Gironde, Adar de Langon, Adar du Médoc, Agridor, BGD Conseils, Cave de Blasimon, Cave de Buzet, Cave du Marmandais, Cave des Vignerons de Tutiac, Caves de Rauzan-Grangeneuve, Cave de Sauveterre, Cave de Sigoules, Cave du Tursan-Chalosse, CDA24, CDA33, CDA40, CDA64, Chrysospe eurl, Cic, Euralis, Fredon Aquitaine, Gdon du Libournais, Grains d'Raisins, Groupe Isidore, Groupement d'Employeurs du Pays de l'Entre-Deux-Mers IFV, INRA, Maisadour, Soufflet Vigne, SRA Cadillac, Terres du Sud, Urablé Grézillac, 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, 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 ".*