



# Vigne

**N°5**  
**24/04/2019**



### Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE  
Chambre d'agriculture  
de Gironde

[mh.martigne@gironde.chambagri.fr](mailto:mh.martigne@gironde.chambagri.fr)

### Suppléance :

François BALLOUHEY  
Chambre d'agriculture  
de la 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

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 23/04/19 »



**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/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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](#)

## Ce qu'il faut retenir

### Phénologie

- Stade moyen « E11 - 4 à 5 Feuilles étalées ».

### Prévisions météorologiques

- Temps instable jusqu'à samedi (prévisions météo incertaines, à surveiller).

### Mildiou

Risque faible (contaminations pré-épidémiques) pouvant évoluer à favorable (contaminations épidémiques) suivant les secteurs.

### Black-rot

- Contaminations prévues en cas de pluie.

### Oïdium

- 1<sup>ères</sup> contaminations prévues sur parcelle à historique.

### Vers de la grappe

- Vols en cours d'Eudémis, 1<sup>ères</sup> pontes. Début du vol Cochylis.

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 douces se sont installées la semaine dernière. En effet, la température moyenne observée en nord Aquitaine a gagné 4,5°C par rapport à la semaine précédente, soit 14,8°C (entre 13,8°C à Villefranche de Lonchat (24) et 15,9°C à St Trojan (33)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Bequin (47), 7,5°C (9,6C en moyenne sur le nord Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées Cestas (33), 22,4°C (20,9°C en moyenne sur le nord Aquitaine).

## • Pluviométries

Suite aux orages de hier soir, le cumul moyen des 24 dernières heures est de 20 mm. Sur nos stations, le plus fort cumul a été enregistré à Listrac (33) avec 59,4 mm.

# Etat général du vignoble

## • Stades phénologiques

Les températures douces de cette semaine ont réactivé la pousse de la vigne (10 à 20 cm, et 2 à 3 feuilles en moyenne gagnées en 1 semaine) et permis l'évolution de ses stades. Le stade moyen observé, en nord Aquitaine, est « E11 - 4 à 5 Feuilles étalées ».

De plus, nous observons toujours, sur des parcelles isolées et abritées, et sur secteurs plus précoces un stade plus avancé « F12-5 à 6 Feuilles étalées, grappes visibles » voire « G15 - 7 à 8 Feuilles étalées - Boutons agglomérés ».



**E07-1 feuille étalée**



**E09-2/3 feuilles étalées**



**E11- 4 à 5 Feuilles étalées**



**F12-5 à 6 feuilles étalées-grappes visibles**

←→  
Parcelles tardives (ou taillées tardivement),  
secteurs tardifs

←→  
Majorité des parcelles

←→  
Parcelles isolées, secteurs  
très précoces

Des premières pampres sont observées au pieds.

**Sur les vignes gelées ou zone gelée**, les contre-bourgeons sont en train de sortir et se trouvent pour certains au stade « C03 - Bourgeons dans le coton » voire « C05 - pointe verte »



**Contre-bourgeons entrain de repartir sur zone gelée**

© C. DELACROIX - DA Conseil



### **Evaluation du risque 2019 :**

Suite à conditions exceptionnelles liées aux orages de hier soir, le modèle a détecté des contaminations dites « atypiques », essentiellement sur les zones où le cumul de pluies est supérieur à 20 mm.

Selon les secteurs et les différents scénarios (H2 et H3), le modèle annonce la maturation de la majorité des œufs d'hiver de manière hétérogène géographiquement (dans les 3 jours à venir voir probablement jusqu'à début de semaine prochaine).

**Des contaminations pré-épidémiques sont annoncées sous les nouvelles pluies à venir. Le niveau de risque augmente suite aux précipitations actuelles, mais reste globalement modéré. Les premières contaminations épidémiques pourraient se produire dans certaines zones, selon les quantités de pluies enregistrées.**

La réceptivité de la vigne est atteinte.

A ce jour, un temps instable est prévu jusqu'à Samedi avec parfois des risques d'orage (prévisions météo incertaines). **Vérifiez bien les prévisions météo sur votre secteur.**

### **Situation globale**



**▲ Risque faible (contaminations pré-épidémiques) pouvant devenir favorable (contaminations épidémiques) en cas de cumul de pluies abondantes ou forts orages annoncés.**

*\*Cf. Rappel Modélisation BSV n°3 du 9/04/18*

## • **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

- 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...).

## Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>L'évolution météorologique a aggravé la situation. Le niveau de risque potentiel est fort voire très fort actuellement sur la très large partie du territoire.</p> <p>Selon le modèle, des contaminations sont enregistrées la semaine dernière.</p>	<p>Cette aggravation du risque potentiel s'inversera à cause des pluies annoncées ces trois prochains jours. L'Ouest du vignoble passera à un niveau plus modéré voire faible contrairement à l'Est qui se maintiendra à niveau de risque potentiel globalement fort.</p> <p>Les conditions météorologiques pluvieuses pourront initier de nouvelles contaminations.</p>

### Evaluation du risque 2019 :

Le stade réceptif est atteint sur l'ensemble des parcelles.

**Selon le modèle, des contaminations sont, de nouveau, prévues en cas de conditions pluvieuses.**



▲ Risque favorable en cas de pluie

## • 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)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Les précipitations de la semaine dernière ne sont pas suffisantes pour changer le niveau de risque potentiel : il reste fort sur la quasi-totalité du vignoble.</p> <p>Le modèle enregistre les toutes premières contaminations pré épidémiques de façon clairsemée sur l'ensemble du territoire.</p>	<p>Les pluies de cette semaine devraient modifier la situation du risque potentiel en passant à faible son niveau sur le Libournais et les vignobles voisins ainsi que sur le centre du Médoc.</p> <p>Sur les pluies du 23/04, les contaminations pré-épidémiques se généraliseront à l'ensemble du territoire. Les contaminations épidémiques débiteront aujourd'hui mais resteront très faible : la FTA restera inférieure à 0.01 %.</p>

## Evaluation du risque 2019 :

Le stade de sensibilité des grappes n'est pas atteint. **Selon le modèle, des contaminations sont prévues sous les nouvelles pluies.**

### Situation globale :



### Parcelle à historique ayant atteint le stade 5 à 6 Feuilles étalées :



## Ravageurs

### • Erinose

Les symptômes d'Erinose sont parfois observés restant de faible intensité. Ces symptômes sont sans grande conséquence pour la vigne mais plutôt un problème d'esthétisme. La pousse de la vigne va diluer sa présence et les auxiliaires de la vigne vont maîtriser leur développement.

#### Lutte prophylactique

Favoriser les populations de Typhlodromes.

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



Symptôme d'Erinose

© : M-Hélène MARTIGNE - CA33

### • 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

© M-Hélène MARTIGNE - CA33



Cigariier

© M-Charlotte MICHAUD - CA33

## • Escargots et mange-bourgeons

De rares dégâts d'escargots, sans impact sur la vigne, ont été observés sur certaines parcelles du réseau BSV. De même, certains bourgeons ont été vidés par des mange-bourgeons, sans incidence sur la productivité de la vigne.



Dégâts d'escargots et de mange-bourgeons © A. KEREBEL – FREDON Aquitaine

## • Vers de la grappe

Les réseaux de piégeage sexuel sont mis en place sur le Nord Aquitaine. 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.



© INRA



© CTIFL



© A. KEREBEL-FREDON AQUITAINE



© INRA

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

[Cnephasia sp](#)

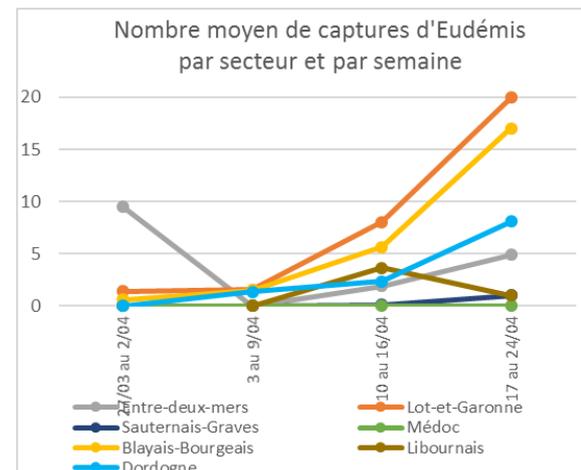
[Cochylis : Fiche pratique INRA](#)

- **le papillon d'Eulia (Cf. photo)**, 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.
- **Cnephasia sp (Cf. photo) qui est plus sur des tons grisâtres, et de plus grande taille (1 à 1,5 cm). Cette tordeuse n'est pas un ravageur de la vigne mais consomme diverses plantes de la bande enherbée.**

### Suivi des vols :

- **Eudémis** : le nombre de captures a fortement augmenté ces dernières semaines sur l'ensemble des vignobles du nord Aquitaine. Un premier pic de vol est potentiellement atteint cette semaine (information à confirmer la semaine prochaine).

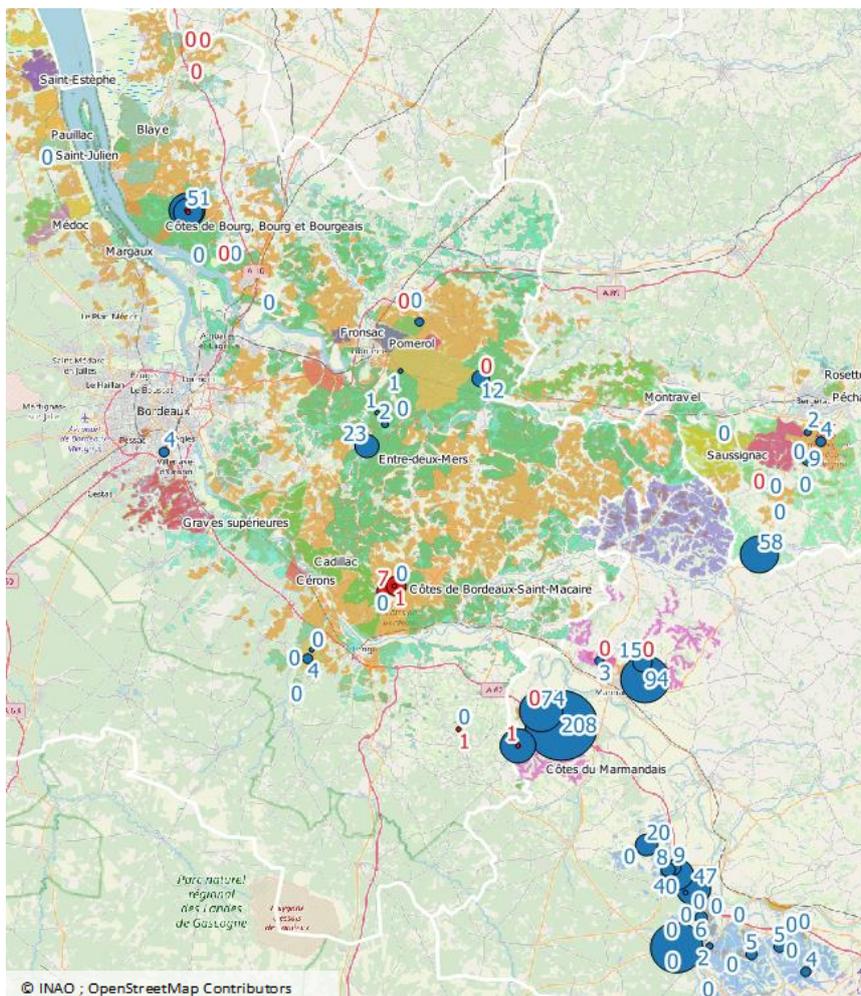
La baisse observée dans le secteur du Libournais n'est peut-être pas représentative de l'activité du papillon, car le nombre de pièges du réseau BSV est relativement faible dans ce secteur. Les pièges du Médoc n'ont pas été relevés cette semaine.



## - **Cochylis** :

Les premières captures de Cochylis ont été observées ces derniers jours sur les secteurs du Blayais-Bourgeois, du Lot-et-Garonne et dans l'Entre-Deux-Mers.

Carte des captures d'Eudémis (en bleu) et Cochylis (en rouge) du 17 au 24 Avril réalisée par Anthony KEREBEL (FREDON)



## Observation :

Les premières pontes ont été observées dans le Libournais (source DA conseil, Cf. photo ci-dessous).



**Ponte sur bractée d'une inflorescence**  
© C. DELACROIX - DA Conseil

Ces observations sont à effectuer au niveau des bractées florales (25 inflorescences minimum) à l'aide d'une loupe.

➔ **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.**

### 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 29 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 Ste Foy, Adar de Coutras, Adar des 2 Rives, Adar Haute Gironde, Adar de Langon, Adar du Médoc, Agrobio Gironde, Agrobio Périgord, Antenne Saint Emilion, BGD Conseils, Cave Sauveterre-Blasimon-Espiet, Cave de Buzet, Cave Louis Vallon, Cave du Marmandais, Cave de Monbazillac, Cave des Vignerons de Tutiac, Caves de Rauzan-Grangeneuve, Cave de Sigoules, CDA24, CDA33, Chrysophe eurl, DAconseil, Ets Touzan, Euralis, Fredon Aquitaine, Gdon du Libournais, Grains d'Raisins, Groupe Isidore, IFV, Inovitis, Groupement d'Employeurs du Pays de l'Entre-Deux-Mers, SCA Alliance Aquitaine, Soufflet Vigne, SRA Cadillac, Terres du Sud, Urabl Grézillac, Univitis, 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 "*