



# Vigne

**N°05**  
**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 :

Jean-Jacques CARRERE  
Chambre d'agriculture  
des Pyrénées-Atlantiques  
[jj.carrere@pa.chambagri.fr](mailto:jj.carrere@pa.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 Sud Aquitaine  
N°5 du 23/04/19 »



Edition **Sud Aquitaine**  
(Départements 40/64)

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** : « F12-5 feuilles étalées ».

### Prévisions météorologiques

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

### Mildiou

**Risque faible à favorable selon les secteurs.**

### Black rot

- **Contaminations prévues en cas de pluie.**

### Oïdium

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

### Vers de la grappe

- **Vol d'Eudémis confirmé. Remontez-nous vos relevés de pièges.**

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](#).



L'amplitude thermique devrait diminuer : les températures minimales se maintiendraient entre 7 et 10°C alors que les maximales diminueraient de 20-21°C à 16-17°C. Dans les massifs pyrénéens, les températures seraient plus fraîches et se situeraient respectivement à 4-6°C et 14-16°C.

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>Des hauteurs de pluies de 20 à 32 mm ont été enregistrées le 15/04 sur les massifs montagneux et ses contreforts. Sur les autres secteurs, les précipitations ont globalement été moins abondantes. Le reste de la semaine a été marqué par quelques ondées éparses. Selon le modèle, l'ensemble de ces événements météorologiques ont contribué à faire remonter l'Epi mais cela reste insuffisant pour modifier le niveau de risque potentiel. Il reste pour le moment faible sur la très grande majorité du territoire.</p> <p>Le modèle indique que pour l'ensemble des vignobles, la situation est restée toujours peu favorable au développement du mildiou et le processus d'initiation de l'épidémie était ralenti. De ce fait, les contaminations pré épidémiques généralisées ne se sont pas produites. Seuls quelques points de simulation sur les secteurs de Béarn-Bellocq, de l'ouest du Jurançonnais et de l'Irouleguy, ont enregistré une petite progression de leurs toutes premières contaminations pré épidémiques datant d'une quinzaine de jours. L'évolution de la FTA reste pour le moment très faible et proche de 0.001 % en moyenne.</p>	<p>Ces prochains jours, les nouvelles pluies annoncées favoriseront une hausse de l'Epi et du risque potentiel. L'Irouleguy et le Jurançonnais devraient connaître une hausse de leur niveau de risque potentiel de faible à fort. Ailleurs, l'évolution de l'Epi ne favorisera pas son changement de classe : il restera encore faible.</p> <p>Le modèle annonce des contaminations pré épidémiques généralisées sur l'ensemble des vignobles. Il indique que pour l'essentiel du vignoble le potentiel d'inoculum responsable de l'épidémie ne sera toujours pas prêt. Sur les quelques rares sites de Béarn-Bellocq, de l'ouest du Jurançonnais et de l'Irouleguy qui témoignent d'une certaine avance par la présence de contaminations pré épidémique, les stocks d'innoculum prêt à contaminer commenceront à se constituer.</p> <p>Aucune contamination épidémique n'est pour le moment envisagée. Le modèle indiquerait de possibles contaminations épidémiques très localisées sur la partie septentrionale du vignoble de Tursan dues aux pluies prochaines considérées comme anormalement élevées.</p>

**Epi : Etat Potentiel d'Infection ; FTA : Fréquence Théorique d'Attaque**

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

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 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 (cf. Tableau), 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\***

#### **Cas vignobles Tursan :**



**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>Le niveau de risque potentiel reste très fort au Nord des vignobles Sud Aquitaine et fort ailleurs.</p> <p>Selon le modèle, les premières contaminations épidémiques sont enregistrées dans les secteurs de Béarn Bellocq, l'Ouest du Juranonnais et l'Irouleguy. La FTA reste très faible et inférieure à 0.1 %.</p>	<p>La prévision météorologique probable devrait infléchir légèrement à un niveau fort le risque potentiel sur la partie septentrionale du territoire. Des pluies plus abondantes (scénario H3) devraient accélérer ce processus : les vignobles plus au Sud connaîtraient alors un risque potentiel plus faible que celui actuel.</p> <p>Des contaminations épidémiques se généraliseront à l'ensemble du territoire. La FTA attendra en moyenne 1.7 %.</p>

*Epi : Etat Potentiel d'Infection ; FTA : Fréquence Théorique d'Attaque*

### **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
L'Epi témoigne que l'environnement météorologique et de réceptivité de la vigne a été de plus en plus favorable à l'oïdium sur l'ensemble du territoire au cours de la semaine passée. Le niveau de risque potentiel reste fort.	La situation restera encore inchangée. Le niveau de risque potentiel sera fort sur la majorité du territoire. Les zones Est du Juranonnais et d'Irouleguy devraient sentir les premiers effets des prochaines pluies par une diminution de la classe du risque potentiel de fort à faible.  Selon le modèle, les premières contaminations pré épidémiques se généraliseront à la totalité du territoire.

*Epi : Etat Potentiel d'Infection ; FTA : Fréquence Théorique d'Attaque*

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

Le stade de sensibilité des grappes (Stade G15-Boutons agglomérée) n'est pas atteint hors cas particulier. **Selon le modèle, les premières contaminations pré-épidémiques sont annoncées sous les nouvelles pluies.**

#### **Situation globale :**



**▲ Risque faible de contamination**

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



**▲ Risque favorable**

## 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.

### 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 Sud 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](#)

### ☞ Attention à ne pas confondre l'Eudémis avec :

- **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
- **Cnephasia sp (Cf. photo) qui est plus sur des tons grisâtres. Cette tordeuse n'est pas un ravageur de la vigne mais consomme diverses plantes de la bande enherbée.**

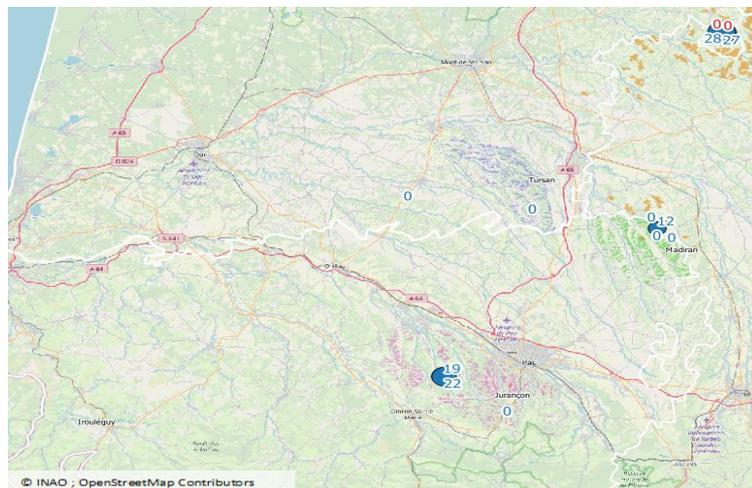
## Suivi des vols :

- **Eudémis** : Les captures de papillon se poursuivent mais ont diminué au cours de cette semaine. Le nombre de pièges relevés étant relativement faible en Sud-Aquitaine, il est difficile de conclure sur la dynamique du vol.

### - **Cochylis** :

Aucune capture n'a été encore remontée.

↳ *Les pièges sont toujours en cours de mise en place.*



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

## Observation :

Pour information, les premières pontes ont été observées dans le nord Aquitaine secteur Libournais (Cf. photo ci-contre).

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.**



**Ponte sur bractée d'une inflorescence**

© C. DELACROIX – DA Conseil

## 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 Sud Aquitaine sont les suivantes :** Altema Madiran, Cave de Crouseille, Cave du Tursan, CDA40, CDA64, Fredon Aquitaine, FDSEA64, Syndicat des vins d'Irouleguy, 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 "*