



# Vigne

**N°04**  
**15/04/2020**



### 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°04 du 15/04/20 »*



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**

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Dans le contexte actuel de confinement et compte tenu des difficultés de réalisation des observations sur le terrain, les équipes font leur maximum pour offrir une information la plus fiable possible.

## Ce qu'il faut retenir

### Phénologie

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

### Données climatiques

- **Temps instable à partir de Samedi (prévisions météo incertaines, à surveiller).**

### Mildiou

**Risque faible à favorable.**

### Black rot

- **Risque favorable.**

### Oïdium

- **premières contaminations prévues sur parcelles à historique.**

### Vers de la grappe

- **1<sup>ers</sup> vols en cours.**

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](http://Web Alerte Vigne)**

# Données météorologiques de la semaine passée

## • Températures

Les températures ont encore bien augmenté cette semaine. En effet, la température moyenne observée en Sud Aquitaine a gagné 4°C. Elle est de 16,2°C (entre 15,6°C à Moncaup (64) et 16,9°C à Ognos (40)). En revanche, les écarts de températures dans la journée ont continué à être importants. Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Moncaup (64), 10,1°C (11,2°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Bellocq (64), 24,6°C (22,9°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

## • Pluviométries

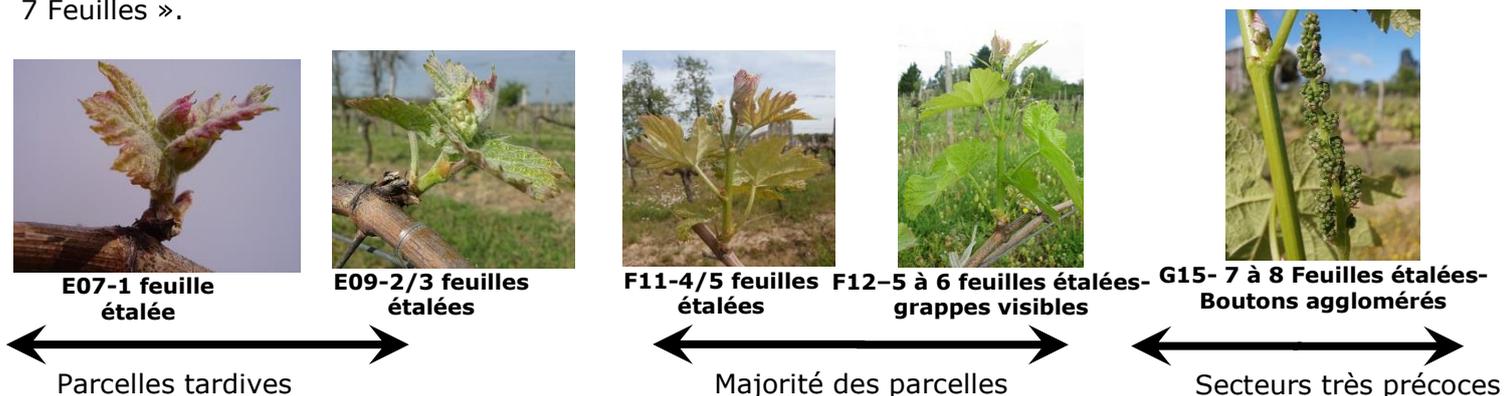
Sur nos stations référencées, la moyenne des pluies enregistrées est de 7,6 mm. Le maximum a été enregistré à Jurancon (64), 20,2 mm.

# Etat général du vignoble

## • Stades phénologiques

La pousse de la vigne a été active cette semaine avec ces températures chaudes. En effet, elle a doublé voire triplé et en gagnant 2 à 3 feuilles. Le stade moyen observé, en Sud-Aquitaine, est le stade « E11 – 5 feuilles étalées ». Les stades phénologiques restent toujours hétérogènes d'un même secteur, et d'un secteur à l'autre.

De plus, nous observons toujours, sur les secteurs plus précoces, un stade plus avancé « F13 – 6 à 7 Feuilles ».



# Maladies fongiques

## • Mildiou

### Rappel des éléments de biologie

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 1 feuille étalée),
- températures moyennes supérieures à 11°C,
- pluviométrie suffisante (3-5 mm minimum).

### Modélisation (source IFV) réalisée le 14/04/2020 (J)

Les simulations sont établies à partir de 3 hypothèses météorologiques dont les hauteurs moyennes de pluie (en mm) journalières sont réparties de la façon suivante :

Hypothèse météorologique	J	J+1	J+2	J+3	Cumul de pluie (en mm)
H1	0.1	0	0	0	0.1
H2	0.4	1.2	0	1.2	2.8
H3	1.0	2.7	0.9	4.8	9.4

Les températures seront en hausse ces quatre prochains jours. Les minimales augmenteront de 9 à 12°C et les maximales de 22 à 25°C. Dans les massifs pyrénéens, les températures seront inférieures à celles indiquées précédemment : de 4 à 5°C pour les maximales et de 0 à 2°C pour les minimales.

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>Malgré les pluies, le modèle n'a pas enregistré de changement global de comportement. Une diminution des facteurs favorables au développement du mildiou au cours de la semaine passée s'est opérée. Le risque potentiel qui synthétise ces conditions est resté à un niveau faible sur la presque totalité des vignobles. Seule l'extrême Ouest de l'Irouleguy en raison des hauteurs de pluies enregistrées très élevées connaît actuellement un niveau de risque fort.</p> <p>La phase de maturation des œufs d'hivers se poursuit.</p> <p>Aucune contamination pré-épidémique n'a été enregistrée par le modèle.</p>	<p>Le risque potentiel restera stable au cours des prochains jours.</p> <p><b>La maturation des œufs d'hiver continuera et les premières contaminations pré-épidémiques se réaliseront de manière éparse sur les vignobles. Ces dernières seront généralisées si le régime de pluie est plus fort et proche de l'hypothèse H3.</b></p> <p><b>Le modèle ne détecte pas de contamination épidémique pour le scénario météorologique le plus probable. En revanche, il en annonce en cas de fortes pluies sur le Jurançonnais et le Madiranais. La FTA pourra alors atteindre jusqu'à 1%.</b></p>

### Evaluation du risque 2020 :

A ce jour, **la réceptivité de la vigne est atteinte sur l'ensemble des vignobles.**

A partir de samedi, la météo est très incertaine avec parfois des risques d'orage. **Consultez régulièrement les prévisions météo sur votre secteur.**

Le modèle annonce la maturation de la majorité des œufs d'hiver de manière hétérogène géographiquement courant semaine prochaine.

**Des contaminations pré-épidémiques\* sont annoncées sous les nouvelles pluies. Les premières contaminations potentiellement épidémiques pourraient se produire dans certaines zones, en cas de pluies abondantes.**

#### Situation globale



**Risque faible (contaminations pré-épidémiques\*) pouvant devenir localement favorable (contaminations épidémiques) en cas de pluies abondantes**

\*Cf. *Rappel Modélisation BSV n°3 du 7/04/20*

## • Black-rot

### Rappel des éléments de biologie

Au printemps a lieu la dissémination de la maladie par les ascospores produites par les périthèces, puis par les pycniospores produites par les pycnides, commençant parfois bien avant la fin du débournement de la vigne jusqu'à la fermeture de grappe. Les ascospores peuvent être éjectées après une rosée ou une pluie même faible. Cette contamination peut durer jusqu'à 8 h après l'arrêt des pluies.

**Contamination primaire** : les ascospores ont une capacité de germination différente en fonction de l'humidité relative et de la température :

- 10°C : 24 h d'humectation nécessaires
- 13°C – 24°C : 7 – 12 h d'humectation
- 27°C : 6 h d'humectation
- 32°C et plus : pas de contamination

**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](#)

**Méthodes alternatives :**

- 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)**

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
L'environnement est resté favorable au développement du champignon. Un stock de périthèces prêts à germer se forme. Aucune contamination n'a été signalée durant cette semaine passée. Les pluies plus abondantes que celles normalement annoncées mardi dernier ont généré très localement (moins de 5 % des points de météorologique servant à la prévision épidémique du black-rot) les toutes premières contaminations épidémiques.	Les conditions de développement du black-rot seront relativement stables et favorables. Selon le modèle, le stock d'inoculum augmentera.  Les premières contaminations épidémiques apparaîtront de façon généralisée sur l'ensemble du vignoble. La FTA atteindra en moyenne 0.8 %.

**Evaluation du risque 2020 :**

**Selon le modèle, des contaminations épidémiques sont enregistrées sous toutes pluies à venir.**



**• 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 le 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>D'après le modèle, les pluies enregistrées n'ont que très peu modifié la situation : la plus grande surface du vignoble Sud Aquitaine est restée sous l'influence d'un environnement favorable à l'oïdium.</p> <p>Le modèle n'a signalé aucune contamination pré épidémique sur le territoire.</p>	<p>Le modèle ne prévoit aucun changement à la situation actuelle. Le niveau restera encore fort. <b>La phase préparatoire de l'épidémie se poursuivra et les contaminations pré épidémiques débuteront ces prochains jours.</b></p> <p>Les toutes premières contaminations épidémiques s'effectueront de manière irrégulière sur les vignobles en fonction des pluies. Les nombreuses et intenses pluies en H3 retarderont cette phase d'installation.</p>

### Evaluation du risque 2020 :

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 et ayant atteint le stade 5 à 6 Feuilles étalées :



## Ravageurs

### • Erinose

De faibles symptômes d'Erinose sont parfois observés. Ces symptômes sont sans grande conséquence pour la vigne mais plutôt un problème esthétique. La pousse de la vigne va diluer sa présence et les auxiliaires de la vigne vont maîtriser son développement.

#### Lutte prophylactique

Favoriser les populations de Typhlodromes.

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



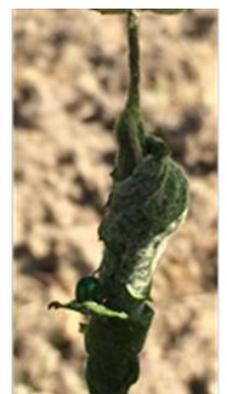
**Symptôme d'Erinose**  
© : M-Hélène MARTIGNE-CA33

### • Cigariers

Sur certaines parcelles historiques (hors réseau BSV), des cigares (Cf. photo) sont observés ponctuellement. Ils sont formés par des cigariers 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, et en les mettant dans une poche que vous brûlerez.**

Cigare formé par le Cigariier

© M-Hélène MARTIGNE - CA33



## • 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. KEREDEL-FREDON AQUITAINE



© INRA

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

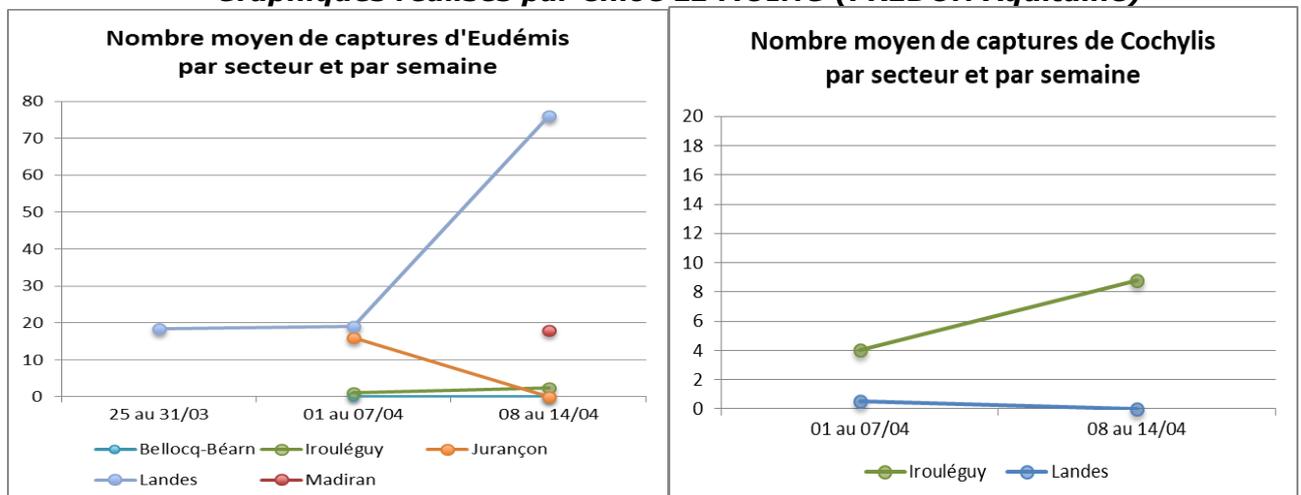
[Cnephasia sp](#)

[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 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.**

### Graphiques réalisés par Chloé LE MOING (FREDON Aquitaine)



- **Eudémis** : le vol d'Eudémis est en cours, et se poursuit en particulier sur le vignoble des Landes avec un éventuel pic observé. De plus, un piège situé à Monein a capturé jusqu'à 50 papillons.

- **Cochylis** : les premières captures ont été relevées, en particulier sur le secteur d'Irouléguay.

☛ **Pensez à mettre en place vos pièges.**

### Observation :

Pour information, dans le Nord Aquitaine, des premières pontes ont été observées cette semaine.

**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 21 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, FDSEA 64, Fredon Aquitaine, IFV, INRA, SCA Vignerons du Madiran, 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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".*