

# Viticulture

PACA

n°20  
21 juillet 2020



## Référent filière & rédacteur

**Elisabeth RICAUD**  
CRIIAM Sud  
e.ricaud@criiamsud.fr

## Directeur de publication

**André BERNARD**  
Président de la chambre régionale  
d'Agriculture Provence Alpes-Côte  
d'Azur  
Maison des agriculteurs  
22 Avenue Henri Pontier  
13626 Aix en Provence cedex 1  
[contact@paca.chambagri.fr](mailto:contact@paca.chambagri.fr)

## Supervision

**DRAAF**  
Service régional de l'Alimentation  
**PACA**  
132 boulevard de Paris  
13000 Marseille

## AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

### Phénologie

- [Grenache](#)
- [Muscat de Hambourg](#)

### Maladie

- [Mildiou](#)
- [Black-Rot](#)
- [Oidium](#)
- [Flavescence dorée](#)

### Ravageurs

- [Vers de la grappe](#)

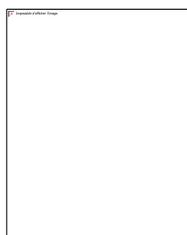
### Biodiversité

- Respectez les auxiliaires : [Scolie à front jaune](#)

### Informations



## Les abeilles butinent, protégeons les !



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



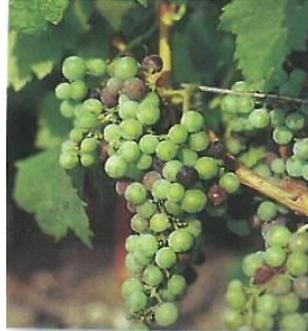
Tous les BSV  
PACA

Photos : CA84



**Fermeture**

BBCH77



**Début véraison**

BBCH81



**25% véraison**

## Grenache

Secteur 0	Secteur I	Secteur II	Secteur III	Secteur IV	Secteur V
Stade début véraison à 50% véraison	Stade fermeture à 50% véraison	Stade fermeture à 50% véraison	Stade fermeture à début véraison	Stade fermeture à 1 <sup>ères</sup> baies vérées	Stade fermeture à 1 <sup>ères</sup> baies vérées
<b>50%véraison majoritaire</b>	<b>25% véraison majoritaire</b>	<b>Début véraison majoritaire</b>	<b>Fermeture majoritaire</b>	<b>Fermeture majoritaire.</b>	<b>Fermeture majoritaire</b>

## Muscat de Hambourg

Secteur II	Secteur III	Secteur IV	Secteur V
Stade 25 à 50% début véraison	Stade 1 <sup>ères</sup> baies vérées à début véraison	Stade fermeture à 1 <sup>ères</sup> baies vérées	Stade fermeture à 1 <sup>ères</sup> baies vérées

[Carte de précocité](#)

## MILDIOU

Biologie : [Cf bulletin n°2](#)

Prophylaxie [Cf bulletin n°2](#)

### Taches de mildiou sur feuille



Photo CIRAME

### Mildiou sur grappes : rot brun



Photo CA13

## Territoire sud Drôme/Côtes du Rhône/Vallée du Rhône

### Analyse du risque

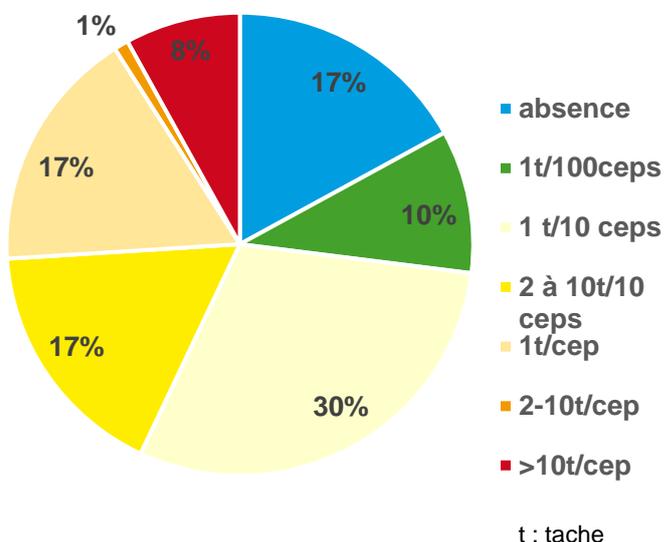
Pas de pluie cette semaine. Les valeurs de l'EPI (Etat Potentiel d'Infection) sont en baisse de 2 à 4 points.

### Observations

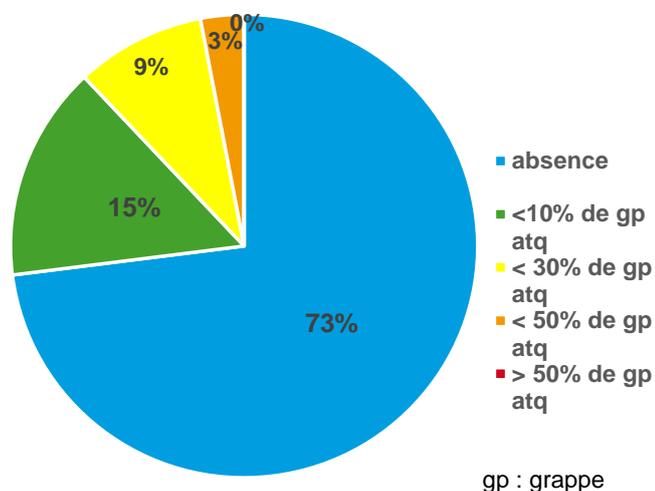
Sur les secteurs avec orages localisés les 2 et 10 juillet, quelques rares nouveaux symptômes sur feuilles. Ailleurs pas d'évolution.

### 87 parcelles observées du 13 au 21 juillet :

Mildiou sur feuilles : fréquence et intensité



Mildiou sur grappes : fréquence et intensité



### Estimation du risque

En cas de pluie, sur jeunes feuilles



En cas de pluie, sur grappes



## MILDIU

### Territoire sud Luberon/Bouches du Rhône/Ste Victoire

#### Analyse du risque

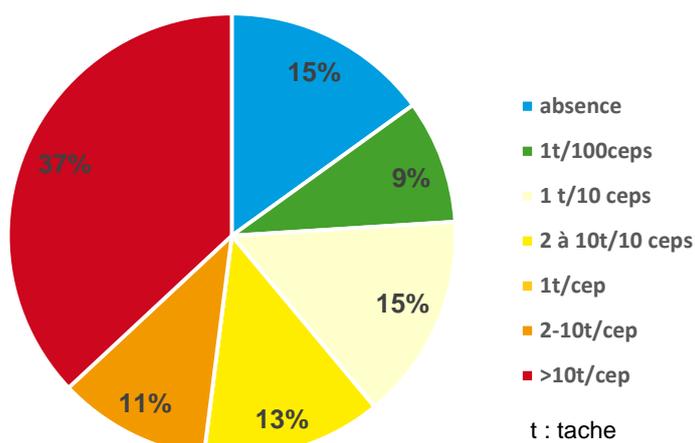
Pas de pluie cette semaine. Les valeurs des EPI (Etat Potentiel d' Infection) sont en baisse de 3 à 4 points.

#### Observations

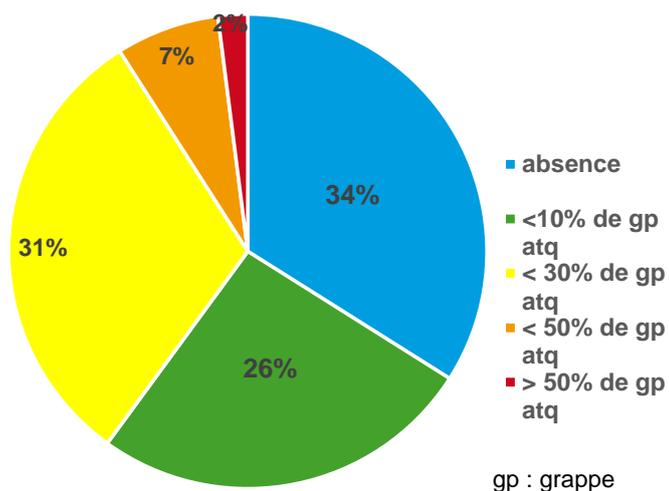
Quelques repiquages sur jeunes feuilles suite à des rosées ou brumes.

#### 46 parcelles observées du 13 au 21 juillet :

Mildiou sur feuilles : fréquence et intensité



Mildiou sur grappes : fréquence et intensité



#### Estimation du risque

En cas de pluie, sur jeunes feuilles



En cas de pluie, sur grappes



## MILDIOU

### Territoire Provence

#### Analyse du risque

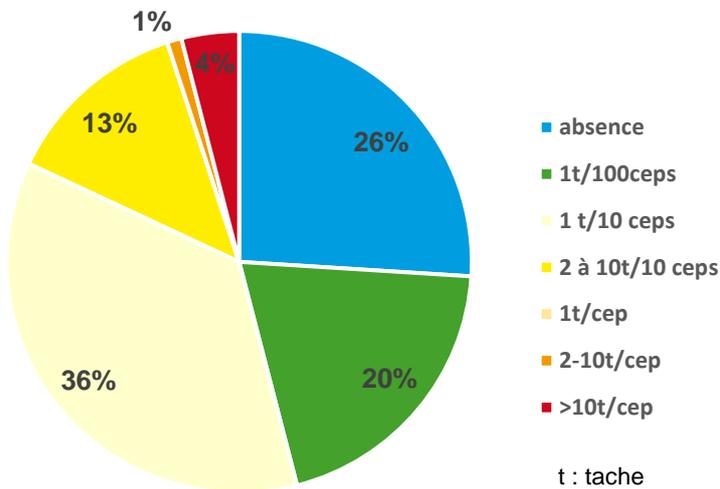
Pas de pluie cette semaine. Les valeurs de l'EPI (Etat Potentiel d'Infection) sont en baisse de 1 à 5 points.

#### Observations

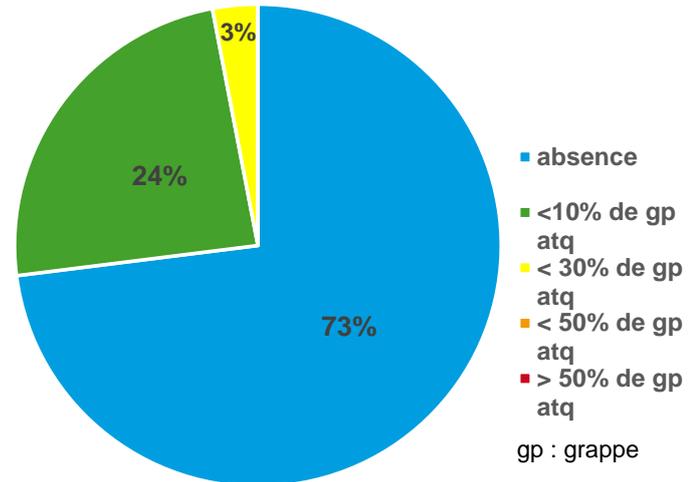
Très peu d'évolution.

#### Sur 80 parcelles observées du 13 au 21 juillet :

Mildiou sur feuilles : fréquence et intensité



Mildiou sur grappes : fréquence et intensité



#### Estimation du risque

En cas de pluie, sur jeunes feuilles



En cas de pluie, sur grappes



**BLACK-ROT**Biologie : [Cf bulletin n°6](#)

Tache de black-rot avec des pycnides



Photo CA84

pycnides

Black-rot sur grappes

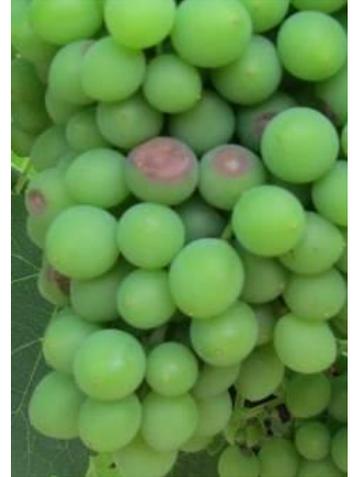


Photo CA26

**Analyse du risque**

Conditions climatiques non favorables à la maladie.

**Observations**

Pas d'évolution.

Sur 210 parcelles observées du 13 au 21 juillet, une parcelle présente des symptômes sur feuilles et trois parcelles des symptômes sur grappes.

**Estimation du risque**Sur secteurs historiques et avec symptômes,  
en cas de pluie

En l'absence de symptôme



NB : la sensibilité des baies est maximale de la nouaison à la fermeture puis diminue pour devenir nulle à la mi-véraison.

## OÏDIUM

Biologie : [Cf bulletin n°3](#)

### Oïdium sur grappes



Photo CA83

### Oïdium sur feuilles

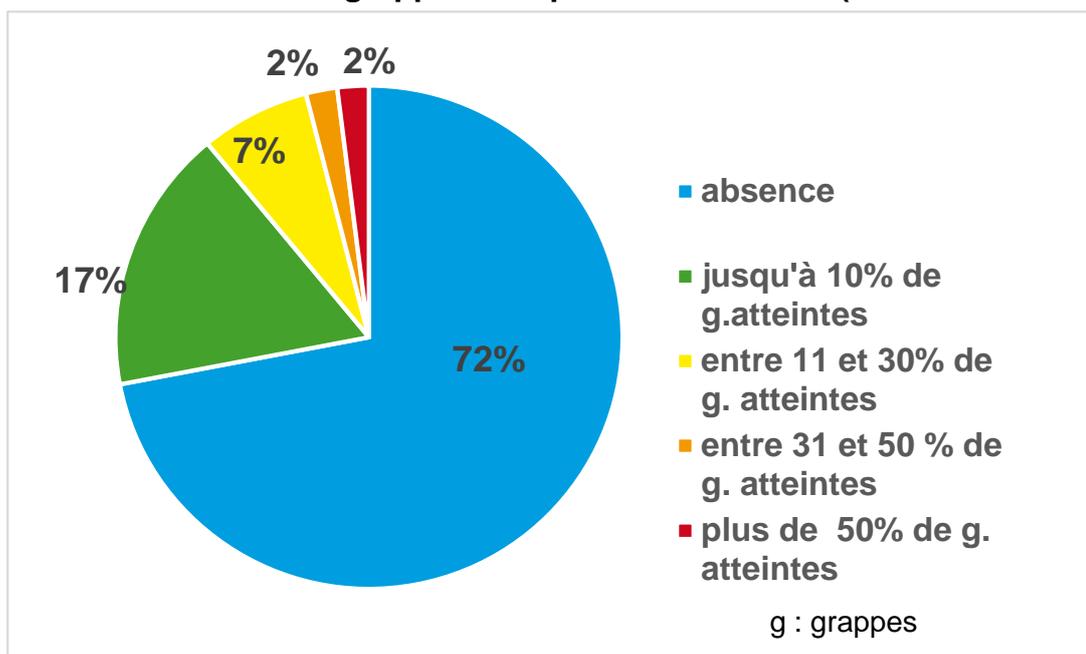


Photo CA83

### Observations

244 parcelles observées du 23 juin au 21 juillet :

#### Oïdium sur grappes : fréquence et intensité (bilan fermeture de la grappe)



89% des parcelles observées ne dépassent pas le seuil de nuisibilité qui est de 10% de grappes oïdiées.

### Estimation du risque

Stade fermeture dépassé et absence de maladie.

Cas contraire



## FLAVESCENCE DOREE : maladie de quarantaine

Biologie : [Cf Bulletin n°6](#)

Un nouveau communiqué concernant la lutte obligatoire contre la flavescence dorée sera en ligne dans les prochains jours sur les sites habituels.

[DRAAF-PACA](#)

[CIRAME](#)

[Carte interactive FREDON PACA](#)

[Carte interactive communiqué Sud Drôme](#) (communiqué DRAAF-Auvergne-Rhône-Alpes).

## VERS DE LA GRAPPE : Eudémis-Cochylis

Biologie : [Cf bulletin n°1](#)

### Perforation



Photo CA83

### Bilan fin de 2<sup>ème</sup> génération : (foyers de perforations)

Secteur de précocité	Nb de parcelles observées du 30 juin au 21 juillet	Nb de parcelles dépassant le seuil de nuisibilité*
Secteurs médians	62	6
Secteurs tardifs	47	6
Secteurs très tardifs	9	0

\*Seuil de nuisibilité : 10 foyers de perforations pour 100 grappes. Le dépassement de ce seuil justifie une intervention en troisième génération.

### Prévisions du modèle ACTIV

	Début du vol 3 <sup>ème</sup> génération eudémis	1 <sup>ères</sup> pontes 3 <sup>ème</sup> génération eudémis	1 <sup>ères</sup> larves 3 <sup>ème</sup> génération eudémis
<b>Secteur très précoce</b>	A partir du 8 juillet	A partir du 12 juillet	A partir du 19 juillet
<b>Secteur précoce</b>	A partir du 13 juillet	A partir du 17 juillet	A partir du 25 juillet
<b>Secteur médian</b>	A partir du 18 juillet	A partir du 23 juillet	A partir du 29 juillet
<b>Secteur tardif</b>	A partir du 21 juillet	A partir du 26 juillet	Trop tôt
<b>Secteur très tardif</b>	A partir du 27 juillet	A partir du 1 <sup>er</sup> août	Trop tôt

En secteur très tardif, changer les capsules de pièges si ce n'est déjà fait.  
NB : Pas de troisième génération Cochylis.

Estimation du risque pour la 3<sup>ème</sup> génération d'eudémis



La note technique nationale relative aux résistances en vigne est en ligne.

[Note technique 2020](#)

[Liste des produits de biocontrôle](#)

## Attention auxiliaire menacé par la confusion avec le frelon asiatique

### Scolie à front jaune, *Scolia flavifrons*

La 'Scolie à front jaune' est un hyménoptère de 25-40mm de long, de couleur noire avec **quatre taches jaunes** sur l'abdomen et très velu.



Photo: Scolie à front jeune mâle (Source: F.Magnan)

C'est le **plus grand hyménoptère de France** qui est souvent **confondu avec les frelons européens et asiatiques**. La femelle est bien plus grande, mais le mâle est en effet plus petit avec une tête noire, ce qui peut porter à confusion.

Cet insecte est généralement présent de **mi-mai à mi-juin**, mais cette période peut s'étendre si les conditions climatiques sont favorables. La scolie participe à la **pollinisation** des fleurs. C'est aussi un parasitoïde des larves souterraines de coléoptères.

Il est courant que le frelon européen soit victime de la réputation de son cousin asiatique, et il est donc bien souvent éliminé alors qu'il est très utile aux écosystèmes et inoffensif vis-à-vis des colonies d'abeilles. Il en est de même pour la scolie à front jaune qui est présente en région PACA et dont la ressemblance avec le frelon asiatique lui porte souvent préjudice alors qu'elle est **non agressive** vis-à-vis de l'homme, des abeilles, et elle est utile à la pollinisation.

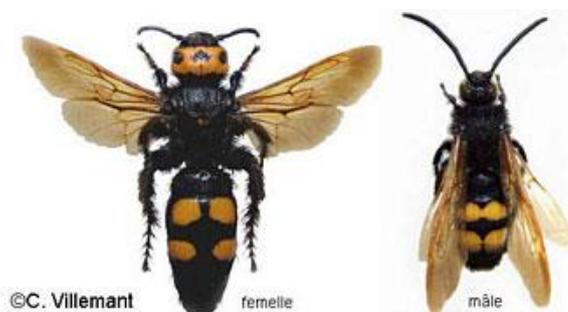


Photo: Scolie à front jaune femelle et mâle (Source: MNHN)

Il est donc indispensable de bien les reconnaître et agir en conséquence. Si un doute persiste, la première chose à faire est de prendre en photo l'insecte et de se renseigner auprès des services compétents (FREDON PACA) pour faire un signalement si la présence de frelons asiatiques est confirmée.

Pour plus d'informations:

- <https://fredon.fr/paca/frelon-asiatique>
- <https://www.gdsa85.fr/le-frelon-asiatique/>

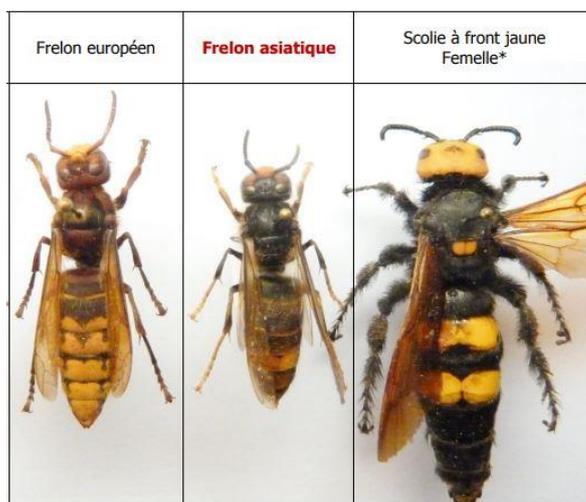


Photo: Comparaison entre le frelon asiatiques et les autres espèces indigènes (Source: Fredon Rhône-Alpes)

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales.

Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation.

Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.

## Comité de rédaction

**CRIIAM Sud : Ricaud Elisabeth**

**Chambre d'agriculture des Bouches du Rhône : Richy Didier**

**Chambre d'agriculture de la Drôme : Blanc Marie-Véronique**

**Chambre d'agriculture de Var : Mazeau Julie**

**Chambre d'agriculture du Vaucluse : Vandamme Rémi**

## Observations

**Association des Vignerons de la Sainte Victoire**

**CAPL**

**Chambres d'Agriculture Bouches du Rhône, Drôme, Var et Vaucluse**

**CoopAzur JARDICA**

**Domaine expérimental La Tapy**

**Scan**

**Soufflet Vigne**

## Financement

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.



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA