

# Viticulture

PACA

n°12  
08 juin 2022



Référent filière & rédacteur

**Laura TABUTEAU**

Chambre d'Agriculture de Vaucluse  
[laura.tabuteau@vaucluse.chambagri.fr](mailto:laura.tabuteau@vaucluse.chambagri.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  
[bsv@paca.chambagri.fr](mailto:bsv@paca.chambagri.fr)

Supervision

**DRAAF**

Service régional de l'Alimentation  
**PACA**

132 boulevard de Paris  
13000 Marseille



## AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

### Climatologie

- [Grêle](#)

### Phénologie

- [Grenache](#)

### Maladie

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

### Ravageurs

- [Vers de la grappe](#)
- [Pyrale du Daphné](#)

### Informations



[Les abeilles butinent, protégeons les !](#)



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA



## Dégât de grêle sur grappes

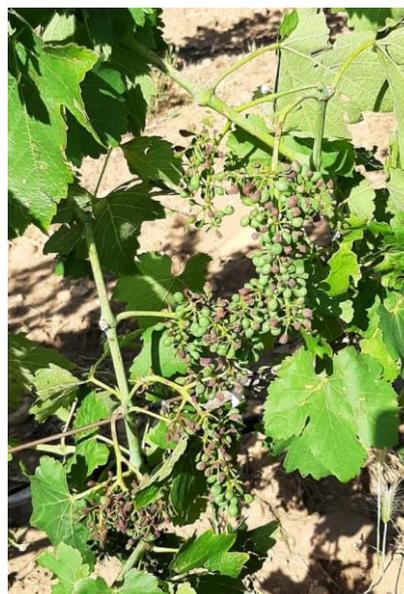


Photo CA84

Un orage a eu lieu en secteur précoce à Châteauneuf-du-Pape le 05 juin avec très localement de la grêle. Les observations de dégâts vont de quelques baies par grappes à 40% de la grappe touchée.

## PHENOLOGIE



Pleine floraison

Stade pleine floraison



Nouaison

Stade nouaison



2-3 mm plombs

Stade baies à taille de grains de plomb (2-3 mm)



Pois 5-6 mm

Stade baies à taille de petits pois (5-6 mm)

## Grenache

Secteur 0	Secteur I	Secteur II	Secteur III	Secteur IV	Secteur V
Baie 8-9 mm majoritaire	Baie 7-8 mm majoritaire	Baie 5-6 mm majoritaire	Baie 2-3 mm majoritaire	Nouaison majoritaire	Pleine floraison majoritaire
Stade baie 4-5 à 8-9 mm	Stade 2-3 à 6-8 mm	Stade nouaison à 6-7 mm	Stade pleine floraison à 4-5 mm	Stade premières fleurs à 2-3 mm	Stade premières fleurs à Nouaison

Jusqu'à 2 semaines d'avance par rapport à 2021.

[Carte de précocité](#)

## Oïdium

Biologie : [Cf bulletin n°5](#)

### Oïdium sur feuilles

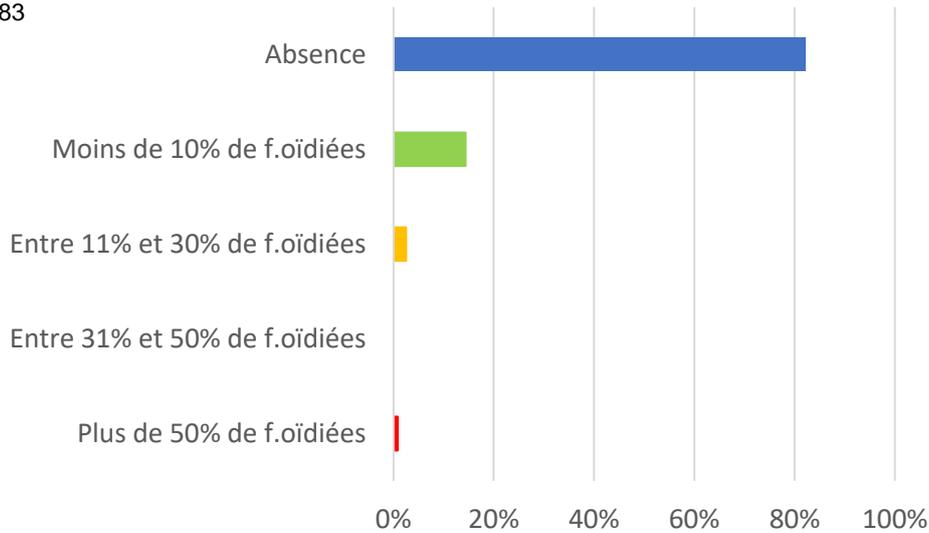


Photo CA83

### Observations

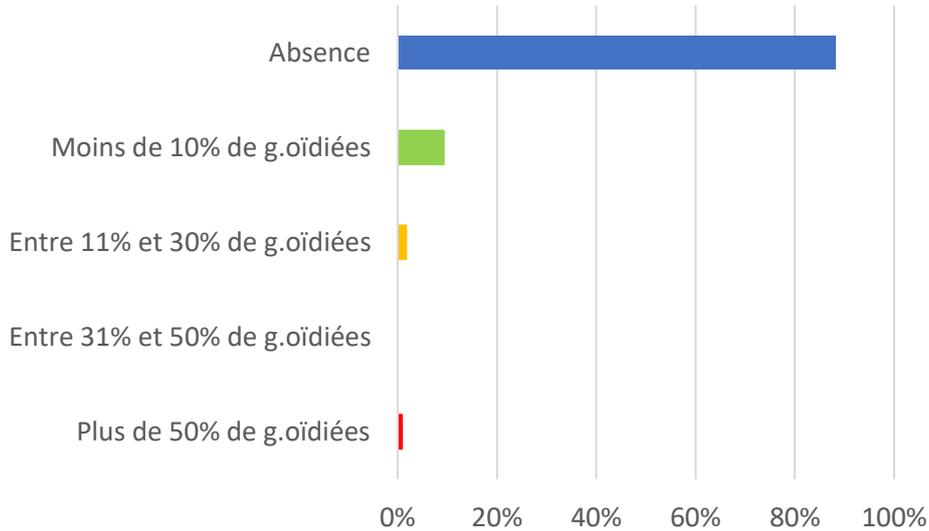
Sur 119 parcelles observées du 01 au 08 juin, 20 parcelles ont des symptômes sur feuilles et 13 sur grappes.

### Oïdium sur feuilles : fréquence et intensité



f : feuilles

### Oïdium sur grappes : fréquence et intensité



g : grappes

Parcelles natures : sur 21 parcelles observées, 4 parcelles ont des symptômes sur feuilles et 2 sur grappes.

### Estimation du risque

Jusqu'à début fermeture de la grappe



## MILDIOU

Biologie : [Cf bulletin n°4](#)Prophylaxie : [Cf bulletin n°8](#)

## Tâches de mildiou sur feuilles



Photo CRIAM Sud

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

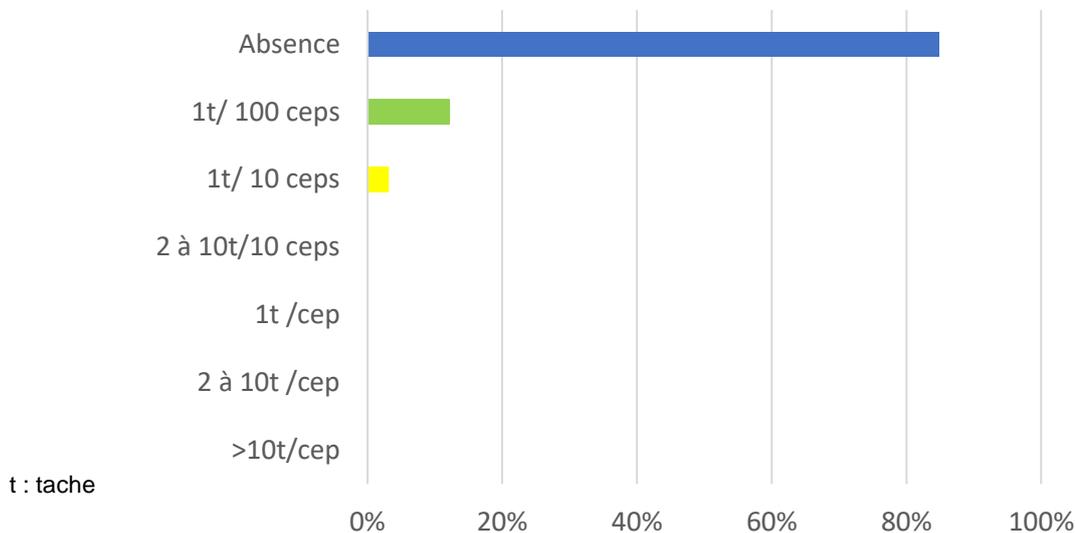
## Analyse du risque

Suites aux pluies du 03-06 juin et aux orages très localisés du 05 juin (Châteauneuf-du-Pape), des symptômes et ou des repiquages pourront être observés autour du 16 juin.

## Observations

Des repiquages ont été observés sur feuilles et grappes. Sur 67 parcelles observées, 10 parcelles ont des symptômes sur feuilles.

## Mildiou sur feuilles : fréquence et intensité



Parcelles natures : sur 12 parcelles observées, 5 parcelles ont des symptômes sur feuilles dont 3 sur grappes également.

## Estimation du risque



## MILDIOU

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

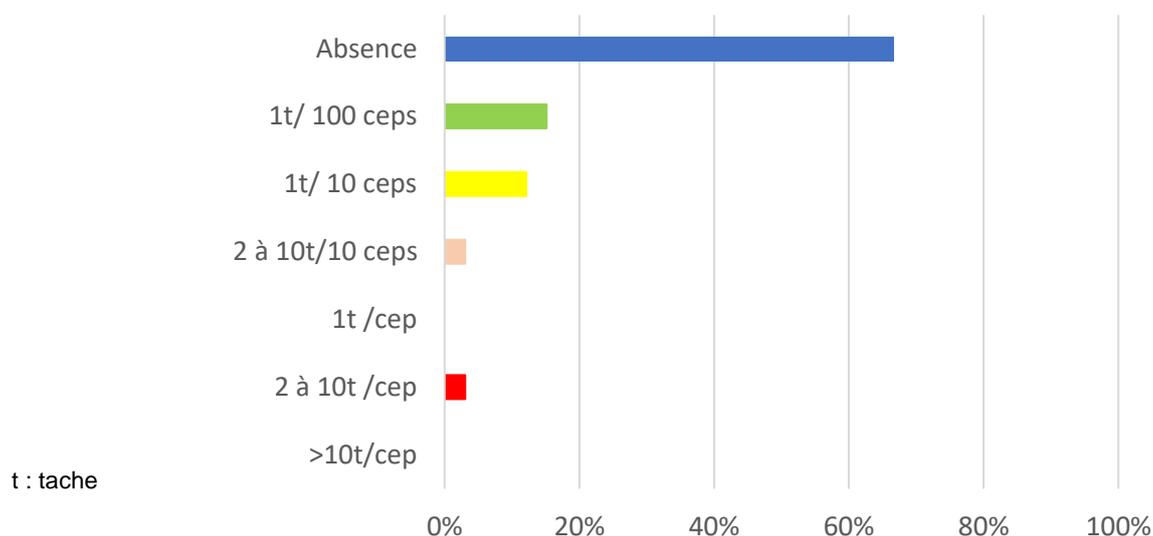
## Analyse du risque

Les rosées matinales ont pu engendrer des repiquages sur des parcelles avec présence de symptômes. Les faibles pluies localisées du 03 et 06 juin ont pu engendrer des repiquages.

## Observations

De rares foyers primaires et repiquages sur feuilles ont été observés sur certains secteurs et sur grappes très ponctuellement. Sur 33 parcelles observées, 10 parcelles ont des symptômes sur feuilles.

## Mildiou sur feuilles : fréquence et intensité



Parcelles natures : sur 5 parcelles observées, 3 parcelles ont des symptômes sur feuilles.

## Estimation du risque



## MILDIOU

### Territoire Provence

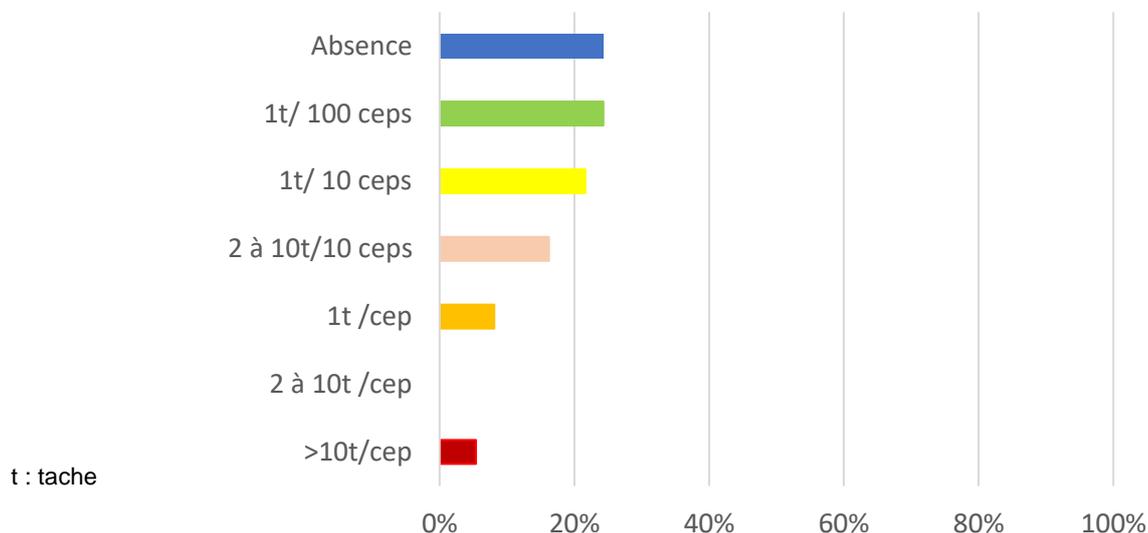
#### Analyse du risque

Les faibles pluies du 03 juin ont pu engendrer des repiquages.

#### Observations

Des repiquages sur feuilles ont été observés sur plusieurs secteurs et sur grappes plus ponctuellement. Sur 37 parcelles observées, 28 parcelles ont des symptômes sur feuille, dont 3 sur grappes (0-10 grappes atteintes sur 100 grappes).

**Mildiou sur feuilles : fréquence et intensité**



Parcelles natures : sur 3 parcelles observées, aucune parcelle n'a de symptôme.

#### Estimation du risque



## BLACK-ROT

Biologie : [Cf. Bulletin n°8](#)

Tâche de black-rot avec des pycnides



pycnides

Photo CA84

## Analyse du risque

Aucune pluie contaminatrice n'a été enregistrée excepté l'épisode orageux localisés vers la Sainte-Victoire au 26 mai.

## Observations

Sur 127 parcelles observées, 4 parcelles présentaient des symptômes sur feuilles.

[Parcelles natures](#) : sur 21 parcelles observées, 9 parcelles montrent des symptômes sur feuilles.

## Estimation du risque

**Secteurs historiques ou avec présence, à partir du stade nouaison**

**Autres secteurs**

↓ En cas de pluie et de forte rosée.



AUCUN FAIBLE MODÉRÉ FORT TRÈS FORT ALERTE

AUCUN FAIBLE MODÉRÉ FORT TRÈS FORT ALERTE

**FLAVESCENCE DOREE** : maladie de quarantaine**Biologie :**

La Flavescence dorée est une maladie due à un phytoplasme qui ne peut survivre que dans les cellules vivantes de la plante infectée ou dans l'insecte vecteur qui transmet la maladie de cep à cep. L'insecte vecteur est une cicadelle jaune : *Scaphoideus titanus*, inféodée à la vigne. Elle est reconnaissable à son abdomen triangulaire avec deux taches noires distinctes à l'extrémité. Elle hiverné sous forme d'œufs sous l'écorce des bois de deux ans. Les éclosions débutent en mai et se prolongent sur plusieurs semaines. Les larves évoluent en adultes en 40-45 jours en passant par cinq stades larvaires. Les larves se déplacent en sautant. Les premiers adultes apparaissent à partir de la mi-juillet. Il n'y a qu'une génération par an.

**Les voies de contamination :**

- par l'insecte vecteur, de parcelles en parcelles. Dans tous les cas, les larves de cicadelles de la Flavescence dorée naissent saines et s'infectent en piquant les ceps contaminés. La capacité d'inoculation s'acquiert après une période d'incubation d'un mois. La salive est alors infectieuse et l'insecte garde la capacité de transmission du phytoplasme jusqu'à sa mort.
- par le matériel de multiplication : la transmission de la Flavescence dorée est possible par les greffons et les porte-greffes.

**Les symptômes :**

- feuilles cassantes qui s'enroulent plus ou moins en fonction des cépages
- décoloration des feuilles (rougissement sur cépages rouges, jaunissement sur cépages jaunes)
- dessèchement des rafles avec des inflorescence avortées ou des baies flétries
- un aoûtement absent ou partiel des sarments qui peut donner un port retombant à la souche atteinte
- un flétrissement partiel ou total pouvant aller jusqu'à la chute complète des grappes.

L'expression des symptômes n'est visible qu'un an après la contamination et quelquefois plus.

**Scaphoideus titanus adulte****Larves de Scaphoideus titanus****Symptômes de flavescence dorée**

Le communiqué de la DRAAF-SRAL PACA du 24 mai 2022, concernant la lutte obligatoire contre la flavescence dorée est en ligne sur les sites :

FREDON PACA : <https://fredon.fr/paca/actualites/traitements-2022-contre-la-cicadelle-de-la-flavescence-doree>

DRAAF PACA : <https://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/flavescence-doree-r37.html>

Cartographie des zones délimitées en région PACA

: <https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=14oMzgQBbQY4yb1kOIRyYSUWfVqjok4-i&usp=sharing>

Les informations concernant la région Auvergne Rhône Alpes sont disponibles sur le site de la DRAAF AURA :

<https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/flavescence-doree-de-la-vigne-r537.html>

## VERS DE LA GRAPPE

Biologie: [Cf bulletin n°1](#)

**Eudémis**



**Cochylis**



Oeuf

Adultes au repos sur feuille de vigne

### Observations

Les vols de GII ont été observés en secteur précoce et médian ainsi que des pontes en secteur précoce. Des premiers papillons ont été capturés en secteur tardifs.

### Prévisions du modèle ACTIV

	Début vol GII	Premières pontes	Premières larves
<b>Secteur très précoce</b>	A partir 31 mai	A partir du 02 juin	A partir du 07 juin
<b>Secteur précoce</b>	A partir du 03 juin	A partir du 04 juin	A partir du 11 juin
<b>Secteur médian</b>	A partir du 07 juin	A partir du 11 juin	A partir du 16 juin
<b>Secteur tardif</b>	A partir du 10 juin	A partir du 13 juin	A partir du 18 juin
<b>Secteur très tardif</b>	A partir du 13 juin	A partir du 15 juin	A partir du 20 juin

### Bilan fin de 1<sup>ère</sup> génération : observation des glomérules (du 16 mai au 08 juin)

Secteur de précocité	Nb de parcelles observées	Nb de parcelles > au seuil de nuisibilité*
Secteurs médian	56	6
Secteurs tardifs	68	17
Secteurs très tardifs	11	1

\*Seuil de nuisibilité : 10 glomérules pour 100 grappes. Le dépassement de ce seuil peut justifier une intervention en deuxième génération.

### Estimation du risque

Cas général



Cas particuliers



## LA PYRALE DU DAPHNE : *Cryptoblabes gnidiella*

### Biologie

Ce lépidoptère fait partie de la famille des pyrales. Il est très polyphage (plus de 80 plantes-hôtes), est attiré par le sucre, le miellat sécrété par les cochenilles ou par des raisins déjà attaqués ou très mûrs. Le nombre de générations peut atteindre quatre à cinq dans le Sud. Les femelles s'accouplent au cours du mois de juin. Elles pondent en moyenne 150 œufs. Les premières larves sont visibles fin juin-début juillet. Elles se nourrissent d'abord du miellat des cochenilles. S'il y a peu de miellat, les jeunes larves peuvent consommer des baies peu sucrées. Les larves plus âgées grignotent superficiellement la peau des raisins. Elles ne font pas de perforation comme le fait l'eudémis. Cinq stades larvaires se succèdent. Les larves des derniers stades sont beaucoup plus grosses (12-15mm) que celles de l'eudémis (moins de 10 mm).

**Adulte**



Photo CA83

**Larve**



Photo CA84

### Prophylaxie

- Réduction du pool de papillons pour l'année suivante, par élimination des grappes « momifiées » lors de la taille en hiver
- Limiter les populations de cochenilles (traitements aux huiles blanches en sortie d'hiver) et favoriser la biodiversité.

### Observations

Ce ravageur est présent dans le Var et localement dans le sud des Bouches du Rhône depuis quelques années mais ce n'est qu'en 2018 que des dégâts importants sont observés. En 2021, ce ravageur a également été observé dans le Vaucluse causant localement de rares dégâts.

Des pièges sont mis en place et des suivis de populations sont réalisés de mai à octobre.

Les premiers papillons ont été capturés la semaine du 09 mai dans le Var et du 16 mai à Châteauneuf-du-Pape. Dans les Bouches-du-Rhône (Tarascon), les premiers papillons ont été capturés le 30 mai. Des larves ont été observées en secteur précoce le 07 juin (Châteauneuf-du-Pape).

### Estimation du risque



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

[Note technique 2022](#)

[Liste des produits de biocontrôle](#)

## **Parcelles natures**

Le réseau « parcelles natures » est un réseau de parcelles dont cinq rangs ne reçoivent aucune protection phytosanitaire.

L'observation de ce réseau est financée par la région Sud Provence Alpes Côte d'Azur.

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

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

**Chambre d'agriculture de la Drôme : VIGNE Julien**

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

**Chambre d'agriculture du Vaucluse : THEVENOT Florine – GALANOPOULO Marine –  
TABUTEAU Laura**

## Observations

**Association des Vignerons de la Sainte Victoire**

**CAPL**

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

**Domaine expérimental La Tapy**

**Scan**

## 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