

# Viticulture

PACA

n°2  
24 mars 2020



## Référent filière & rédacteur

**Elisabeth RICAUD**  
CIRAME  
Ricaud-e@agrometeo.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](#)

### Maladie

- [Excoriose](#)
- [Mildiou](#)
- [Oïdium](#)

### Ravageurs

- [Vers de la grappe](#) : tous premiers papillons en secteurs médians

### Informations



En raison des événements liés à la pandémie du Coronavirus, 100 parcelles sur 186 n'ont pas pu être observées cette semaine.



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA

Photos : CA84



Stade A



stade B



stade C



stade D



stade E



stade F

## Grenache

Secteur 0	Secteur I	Secteur II	Secteur III	Secteur IV	Secteur V
Stade C à F	Stade C à E	Stade B-D	Stade A-C	Stade A à B	Stade A
<b>Stade E majoritaire</b>	<b>Stade D majoritaire</b>	<b>Stade C majoritaire</b>	<b>Stade B-C majoritaire</b>		

[Carte de précocité](#)

## EXCORIOSE

Biologie : [Cf bulletin n°1](#)

**Les conditions nécessaires aux contaminations printanières :**

- vigne réceptive : à partir du stade « éclatement des bourgeons » (stade D ou BBCH 10) et jusqu'au stade « 2-3 feuilles étalées » (stade E ou BBCH 12-13) ;
- présence de symptômes sur la parcelle ;
- pluie pour disséminer les spores et températures (8 à 10°C minimum) et humectation suffisantes (minimum 12 heures).

**Symptômes d'excorsiose**

Photo CA83

**Observations**

Sur 81 parcelles observées du 9 au 24 mars seulement une parcelle dépasse le seuil théorique de nuisibilité qui est de 10% d'attaque.

**Estimation du risque**

Inutile d'intervenir

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE

## MILDIU

## Biologie

Le mildiou est une maladie due au champignon *Plasmopara viticola*. Sa conservation hivernale se réalise sous forme d'œufs (oospores) présents essentiellement dans les feuilles mortes. La qualité de conservation des oospores dépend de la pluie et des températures : plus l'hiver est doux et humide, plus le potentiel d'attaque est élevé au printemps.

Pour que les contaminations primaires aient lieu (foyers primaires), il faut conjointement :

- présence d'organes verts dès le stade « pointe verte (semis de pépins compris)
- présence de flaques d'eau (des rosées ne suffisent pas)
- températures supérieures à 10°C.

Ces trois conditions permettent aux œufs d'hiver de libérer les macroconidies contenant des zoospores qui contaminent les organes verts présents dans la flaque ou à proximité immédiate par éclaboussures.

Après un délai variable de 10 à 20 jours selon la température, les 1ères taches apparaissent sur le feuillage.

Ce sont les foyers primaires : taches d'huile sur les organes verts présents au niveau du sol

Foyer primaire



## Analyse du risque

En sortie d'hiver, le modèle Potentiel Système indique des valeurs d'EPI (Etat potentiel d'Infection) moyennes (une carte des EPI au 31 mars sera diffusée dans le prochain bulletin). Aucune pluie significative (>10mm) n'est enregistrée depuis localement le 5 mars, ou 26 janvier, ou 20 décembre.

## Estimation du risque



Top tôt pour intervenir





## Prophylaxie

Les mesures prophylactiques désignent l'ensemble des moyens mis en œuvre dans le but de prévenir l'apparition, la propagation ou l'aggravation de maladie.

Pour limiter le risque de contaminations mildiou :

- Limiter les flaques par l'enherbement
- Supprimer les organes verts à proximité du sol (épamprage précoce et destruction des plantules).
- Gérer au mieux la vigueur par notamment le choix du porte-greffe, le raisonnement de la fertilisation et des irrigations.
- Les mesures limitants les entassements de la végétation (ébourgeonnage, palissage, effeuillage...) réduisent la durée d'humectation des grappes et favorisent la pénétration des spécialités commerciales au cœur de la souche.

## OÏDIUM

### Biologie

L'oïdium est une maladie due au champignon *Erysiphe necator*. Sa conservation hivernale se réalise sous deux formes :

- sexuée : des cléistothèces (petites sphères oranges à noires de 0,2 mm) formées en été ou en automne se forment à la surface des organes malades et se conservent l'hiver sur les écorces. Au printemps, les spores issues de ces cléistothèces sont projetées sur la végétation. Ce mode de conservation concerne tous les cépages.
- asexuée (forme mycellienne) se trouve dans les bourgeons et se développe en même temps que la pousse pour donner naissance aux « drapeaux ». Ce mode de conservation concerne essentiellement le Carignan mais aussi le Cabernet-Sauvignon, le Chardonnay et la Marsanne. Sur ces cépages, il existe donc deux formes distinctes de conservation.



Photos issue du « Guide des Vignobles Rhône Méditerranée »

### Estimation du risque



Top tôt pour intervenir



## VERS DE LA GRAPPE

Biologie : [Cf bulletin n°1](#)

### Eudémis



### Cochylis



### oeuf



Adultes au repos sur feuille de vigne

### Observations

Tous premiers papillons en secteurs médian.

### Prévisions du modèle ACTIV

	Tout début du vol	Premiers oeufs
<b>Secteur très précoce</b>	A partir du 11 mars	A partir du 18 mars
<b>Secteur précoce</b>	A partir du 18 mars	A partir du 26 mars
<b>Secteur médian</b>	A partir du 20 mars	A partir du 29 mars
<b>Secteur tardif</b>	A partir du 22 mars	A partir du 1 <sup>er</sup> avril
<b>Secteur très tardif</b>	A partir du 27 mars	A partir du 6 avril

NB : avec les températures fraîches annoncées cette semaine, les dates de prévision seront à décaler de quelques jours.

### Méthode alternative : la confusion sexuelle

Principe : diffuser de façon massive des phéromones de synthèse dans l'atmosphère afin de désorienter le papillon mâle et empêcher l'accouplement, rompant ainsi le cycle du ravageur.  
En pratique : la pose des diffuseurs doit s'effectuer au plus près du début du vol.

**Dernière semaine pour poser les diffuseurs en secteurs très précoces.**

[Liste des produits de biocontrôle](#)

La note technique nationale relative aux résistances en vigne est en ligne.  
[Note technique 2020](#)

Travail du sol : alternative au désherbage chimique  
[Fiche travail du sol](#)

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

**CIRAME : Ricaud Elisabeth**

**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 : 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