

Viticulture

PACA

n°2
02 avril 2019



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

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

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

Ravageurs

- [Vers de la grappe](#) : début du vol en secteurs très précoces et précoces.

Information



Le BSV PACA change de forme. Pour plus de facilité de lecture, il est désormais possible de cliquer pour naviguer entre les différentes rubriques du BSV. Bonne campagne 2019 !



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

Photos : CA84



Stade A



stade B



stade C



stade D



stade E

Grenache

Secteur 0	Secteur I	Secteur II	Secteur III	Secteur IV	Secteur V
Stade D à E	Stade C à E	Stade A à D	Stade A à C	Stade A à C	Stade A à B
Stade D majoritaire	Stade C à D majoritaire	Stade B-C majoritaire	Stade B majoritaire	Stade B majoritaire	

Muscat de Hambourg

Secteur II	Secteur III	Secteur IV	Secteur V
Stade B à D	Stade B	Stade A	Stade A
Stade C majoritaire			

[Carte de précocité](#)

EXCORIOSE

Biologie : [Cf bulletin n°1](#)

- présence de symptômes sur la parcelle.
- pluie pour disséminer les spores et températures (8 à 10°C minimum) et humectation suffisantes (minimum 12 heures) .

Les conditions nécessaires aux contaminations printanières :

- vigne réceptive : à partir du stade « éclatement des bourgeons » (stade D) et jusqu'au stade « 2-3 feuilles étalées » (stade E).

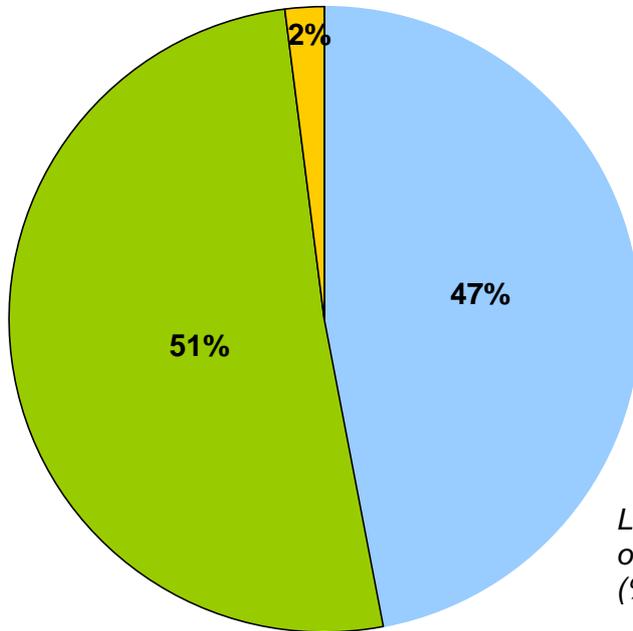
Symptômes d'excariose



Photos : CA84

Observations

103 parcelles observées du 18 mars au 1^{er} avril



97% des parcelles sont inférieures au seuil de nuisibilité qui est de 10% d'attaque.

Les % dans le graphique représentent le % de parcelles observées présentant le critère indiqué dans la légende (% de rameaux avec excoriose)

■ Absence ■ <10% de rameaux atteints ■ <50% de rameaux atteints ■ >50% de rameaux atteints

Estimation du risque



MILDIOU

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) faibles à moyennes (Cf carte ci-après). Aucune pluie enregistrée depuis le 6 mars, localement depuis le 2 février.

Estimation du risque



A ce jour, inutile d'intervenir



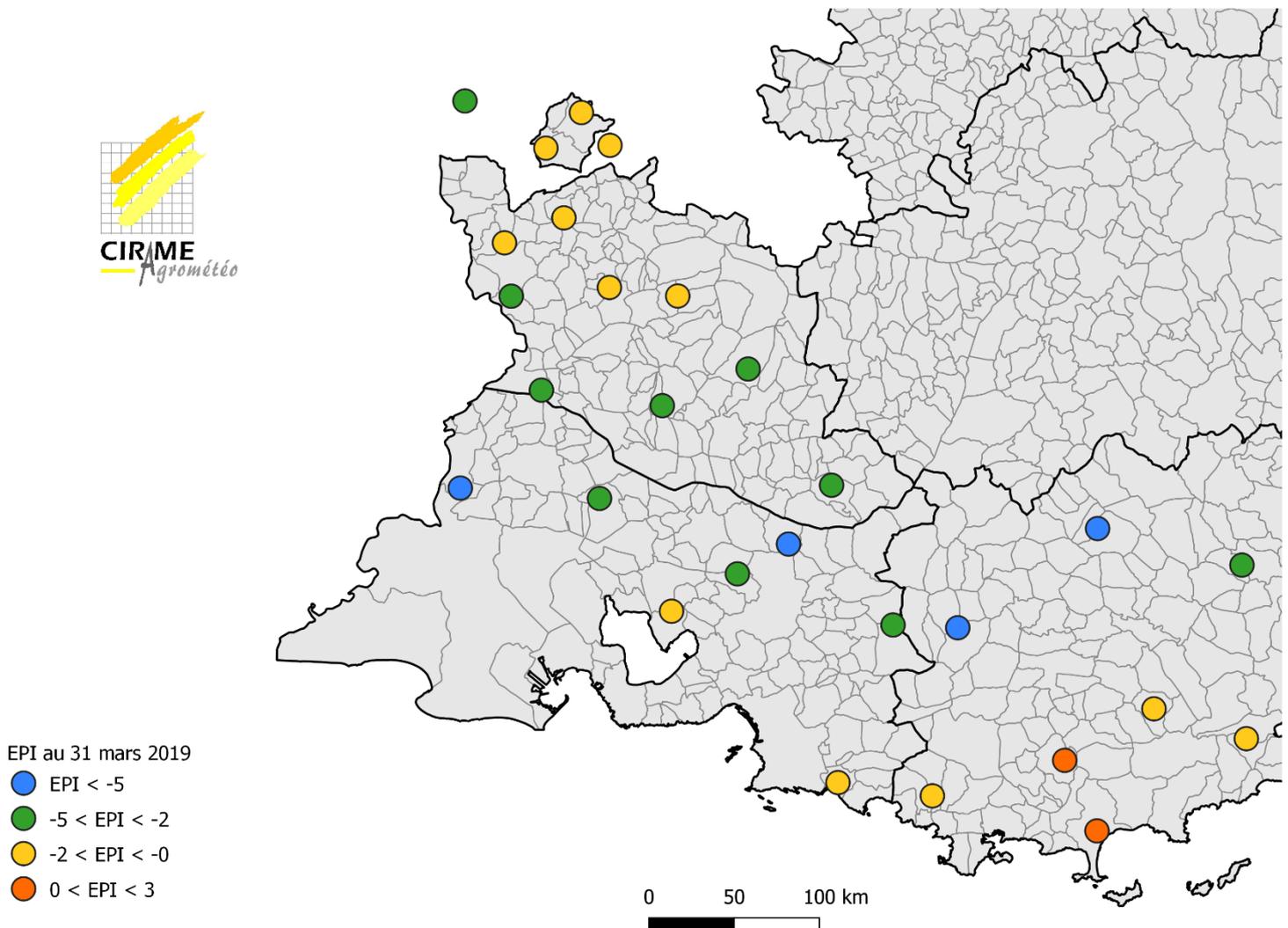
Prophylaxie

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.

EPI mildiou au 31 mars



Sur la majorité des secteurs les valeurs de l'EPI sont négatives

BLACK-ROT

Biologie

Le Black-rot est une maladie provoquée par un champignon : *guignardia bidwellii*. Il hiverne sous forme de périthèces sur les organes touchés par la maladie. Au printemps, ces périthèces libèrent des ascospores suite à une pluie. Les premières contaminations sont possibles dès le stade 2-3 feuilles étalées, suite à une humectation prolongée et à une température supérieure ou égale à 9°C. Après une période d'incubation d'une vingtaine de jours, des taches apparaissent sur le feuillage. Ces taches sont plus ou moins régulières, d'environ 5 mm de diamètre. De couleur café au lait, virant au « brun feuille desséchées », elles sont bordées d'un liseré violacé. Elles se couvrent ensuite de pycnides.

Tache de black-rot avec des pycnides

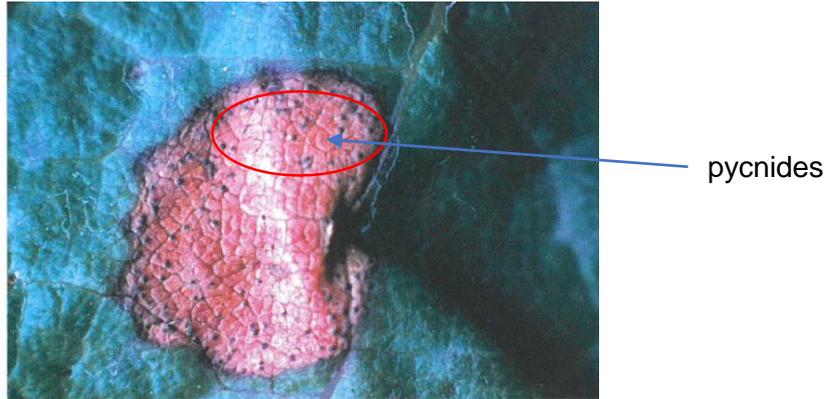


Photo issue du « Guide des Vignobles Rhône Méditerranée

Les pycnides assurent les contaminations secondaires sur feuilles et jeunes grappes. Sur les baies de l'année, on observe d'abord une petite tache circulaire, de couleur « café au lait » au contour net, qui progresse rapidement et envahit en 2 ou 3 jours la totalité du grain. La baie altérée prend une teinte marron clair, elle se flétrit et finit par se dessécher. Sa peau devient alors noire avec des reflets bleuâtres et se couvre de pycnides. Ces baies momifiées restent fortement attachées à la rafle et constituent une source d'inoculum pour l'année suivante.

La sensibilité maximale des grappes se situe entre le stade nouaison et le stade début fermeture de la grappe. Elle diminue ensuite jusqu'au stade début véraison

Analyse du risque

Aucune pluie enregistrée depuis le 6 mars, localement depuis le 2 février.

Estimation du risque



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.

Cléistothèces



Photo issue du « Guide des Vignobles Rhône Méditerranée »

Drapeaux



Photo issue du « Guide des Vignobles Rhône Méditerranée »

Estimation du risque



VERS DE LA GRAPPE

Biologie : [Cf bulletin n°1](#)

Observations

Tout début du vol en secteurs tardifs et très tardifs.

Prévisions du modèle ACTIV

	Premières pontes
Secteur très précoce	A partir du 1 ^{er} avril
Secteur précoce	A partir du 4 avril
Secteur médian	A partir du 7 avril
Secteur tardif	A partir du 11 avril
Secteur très tardif	A partir du 15 avril

Méthode alternative : la confusion sexuelle. [Cf bulletin n°1](#)

Dernier délai pour les secteurs tardifs et très tardifs. Trop tard autres secteurs.

[Liste des produits de biocontrôle](#)

INFORMATIONS

Note technique nationale relative aux résistance en vigne est en ligne.

[Note technique 2019](#)

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 pilotée par les Ministères chargés de l'Agriculture et de la Transition Écologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA