

Viticulture

PACA

n°11
18 mai 2021



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

Supervision

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



AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

Climatologie

Phénologie

- [Grenache](#)

Maladie

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

Ravageurs

- [Vers de la grappe](#)

Informations



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



Vous abonner |



Devenir
observateur
& contact |



Tous les BSV
PACA

Suite aux orages du 11 mai des dégâts de grêle sont observés localement dans le Vaucluse (Venasque, Murs, Méthamis, Isle/Sorgue, Pernes-les-Fontaines...).
Orage de grêle le 14 mai à St Restitut (Drôme).

PHENOLOGIE



stade E



Stade F



Stade G



Stade H (10-13f)

Grenache

Stades phénologiques observés sur vignes non gelées

Secteur 0	Secteur I	Secteur II	Secteur III	Secteur IV	Secteur V
Stade 10-11 à 1ères fleurs. 12-13 feuilles étalées majoritaire	Stade 7-8 à 14-15 feuilles. 10-11 feuilles étalées majoritaire	Stade 5-6 à 10-11 feuilles. 8-10 feuilles étalées majoritaire	Stade 4-5 à 9-10 feuilles 6-8 feuilles étalées majoritaire	Stade 4-5 à 8-9 feuilles Stade 5-6 feuilles étalées majoritaire	Stade 4-5 à 5-6 feuilles Stade 4-6 feuilles étalées majoritaire

Le retard par rapport à 2020 est d'environ deux semaines.

[Carte de précocité](#)

Oïdium

Biologie : [Cf bulletin n°6](#)

Oïdium sur feuilles



Photo CA83

Observations

Sur 89 parcelles observées du 12 au 18 mai, cinq parcelles présentent des symptômes sur feuilles.

Estimation du risque

NB : dans les parcelles gelées, le stade phénologique majoritaire définit le niveau de risque.

Parcelles sensibles et stade 10 feuilles atteint



Autres cas



MILDIOU

Biologie : [Cf bulletin n°3](#)

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

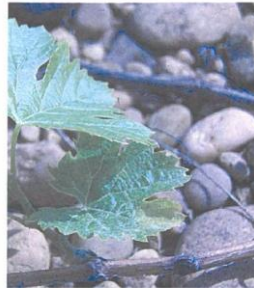
- présence d'organes verts dès le stade « pointe verte (semis de pépins compris)
- présence de flaques d'eau (des rosées ne suffisent pas)
- températures supérieures à 10°C.

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



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.

Territoire sud Drôme/Côtes du Rhône/Vallée du Rhône

Analyse du risque

Suite à l'épisode pluvieux du 15/16 mai des contaminations généralisées de niveau moyen à fort sont enregistrées (modèle milstop) ainsi que des repiquages possibles si présence de foyers primaires. Les EPI (Etat Potentiel d'Infection) du modèle Potentiel Système sont en hausse de 2 à 5 points. Les symptômes devraient être visibles à partir du 26 mai.

Observations

Des foyers primaires ont été observés à Jonquerette (Vaucluse), Saint-Paul-Trois-Châteaux et Vinsobres (Drôme) suite à la pluie du 28 avril.



Rechercher les foyers primaires issus de l'épisode pluvieux du 28 avril au 1^{er} mai. Ceux correspondant à la contamination du 10/11 mai devraient apparaître à partir du 22 mai

Estimation du risque

Secteurs avec foyers primaires



En cas de pluie



Autres secteurs



En cas de pluie



MILDIU

Territoire sud Luberon/Bouches du Rhône/Ste Victoire

Analyse du risque

Les pluies du 16 mai ont pu entraîner très localement des contaminations de niveau moyen à fort (modèle milstop) ainsi que des repiquages si des foyers primaires étaient présents. Les EPI (Etat Potentiel d'Infection) du modèle Potentiel Système sont en baisse si absence de pluie significative le 16 mai, en hausse de 0,5 à 1,5 points dans le cas contraire. Les symptômes devraient être visibles à partir du 26 mai.

Observations

Des foyers primaires ont été observés à Pélissanne et Rousset suite à la pluie du 28 avril.



Rechercher les foyers primaires issus de l'épisode pluvieux du 28 avril au 1^{er} mai. Ceux correspondant à la contamination du 10/11 mai devraient apparaître à partir du 22 mai.

Estimation du risque

Secteurs avec foyers primaires

En cas de pluie

AUCUN FAIBLE MODÉRÉ FORT TRÈS FORT ALERTE

Autres secteurs

En cas de pluie

AUCUN FAIBLE MODÉRÉ FORT TRÈS FORT ALERTE

Territoire Provence

Analyse du risque

Les faibles pluies localisées du 16 mai pourront entraîner des repiquages si présence de foyers primaires. Les EPI (Etat Potentiel d'Infection) du modèle Potentiel Système sont stables. Les symptômes devraient être visibles à partir du 26 mai.

Observations

Quelques nouvelles taches sont observées sur feuilles à Gassin, Ramatuelle, Bormes-les-Mimosas.



Rechercher les foyers primaires issus de l'épisode pluvieux du 29 avril et 1^{er} mai. Ceux correspondant à la contamination du 10/11 mai devraient apparaître à partir du 22 mai

Estimation du risque

Secteurs avec foyers primaires

En cas de pluie.

AUCUN FAIBLE MODÉRÉ FORT TRÈS FORT ALERTE

Autres secteurs

En cas de pluie.

AUCUN FAIBLE MODÉRÉ FORT TRÈS FORT ALERTE

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

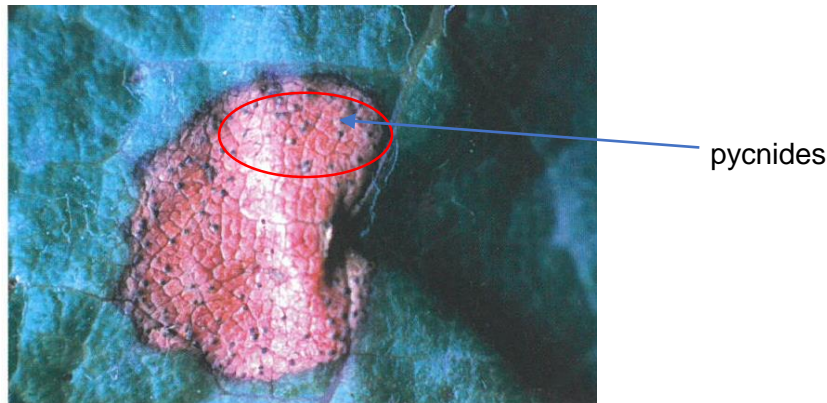


Photo issue du « Guide des Vignobles Rhône Méditerranée »


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

L'épisode pluvieux du 15/16 mai a pu engendrer une nouvelle contamination. Les premiers symptômes pourraient être visibles à partir de début juin.

Observations

 A ce jour pas de symptôme observé sur les parcelles du réseau. Sur les secteurs historiques, rechercher les symptômes issus des contaminations du 28 avril au 1^{er} mai.

Estimation du risque

Secteurs historiques



Autres secteurs



VERS DE LA GRAPPE : Eudémis-Cochylis

Biologie: [Cf bulletin n°1](#)

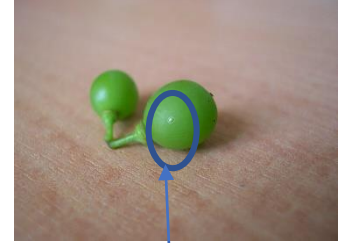
Eudémis



Cochylis



Adultes au repos sur feuille de vigne



Oeuf

Observations

Les vols se terminent en secteurs très précoces. Ils sont en baisse sur les autres secteurs de précocité. Les températures fraîches de la semaine écoulée ont ralenti le développement du ravageur. Ainsi les dates de prévision des premières larves L3 sont décalées de quelques jours.

Prévisions du modèle ACTIV

	Premières larves L3
Secteur très précoce	
Secteur précoce	
Secteur médian	A partir du 17 mai
Secteur tardif	A partir du 20 mai
Secteur très tardif	A partir du 26 mai

Estimation du risque



VERS DE LA GRAPPE : *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

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.

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

Les premiers papillons ont été capturés en début de semaine à La Londe et aux Arcs.

Estimation du risque



INFORMATION

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

[Note technique 20201](#)

[Liste des produits de biocontrôle](#)

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