

VITICULTURE

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Bulletin
de santé
du végétal
ÉCOPHYTO

Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre du réseau Provence Alpes Côte d'Azur et Sud Drôme

Bulletin également disponible sur le site : <http://www.draaf.paca.agriculture.gouv.fr>

**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



Bulletin n°5
Mardi 12 avril 2016

Stades phénologiques :

Photos : CA84



Stade B



Stade C



Stade D



Stade E (2-3f étalées)



Stade F (5-6f étalées)

Grenache :

Secteur I (très précoce) : stade E (2-3 feuilles étalées) à stade 6-7 f étalées, stade 4-6f étalées majoritaire.

Secteur II (précoce) : stade D (éclatement) à stade 3-4 f étalées, stade E majoritaire.

Secteur III (moyen) : stade D (éclatement) à 3-4 f étalées, stade D majoritaire.

Secteur IV (tardif) : stade C (pointe verte). E (2-3 feuilles étalées), stade D majoritaire.

Secteur V (très tardif) : stade B (bourgeon dans le coton) à D (éclatement), stade C majoritaire.

Muscat de Hambourg :

Secteur II (précoce) : stade E (2-3 feuilles étalées).

Secteur III (moyen) : stade D (éclatement) à E.

Secteur IV (tardif) : stade D (éclatement).

Secteur V (très tardif) : stade C (pointe verte).

Les cartes de précocité sont accessibles sur le site du CIRAME : www.agrometeo.fr rubrique « Climatologie », choix « Les bilans » « zone de précocité » :

DIRECTEUR DE PUBLICATION
Monsieur Claude ROSSIGNOL
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
04 42 17 15 00

RÉFÉRENT FILIÈRE ET RÉDACTEUR DE CE BULLETIN
Elisabeth RICAUD
CIRAME
779, chemin de l'Hermitage - Hameau de Serres
84200- CARPENTRAS
ricaud-e@agrometeo.fr
04 90 63 22 66

Excoriose

Éléments de biologie : Cf bulletin n°1

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).



Photos CA84

- présence de symptômes sur la parcelle



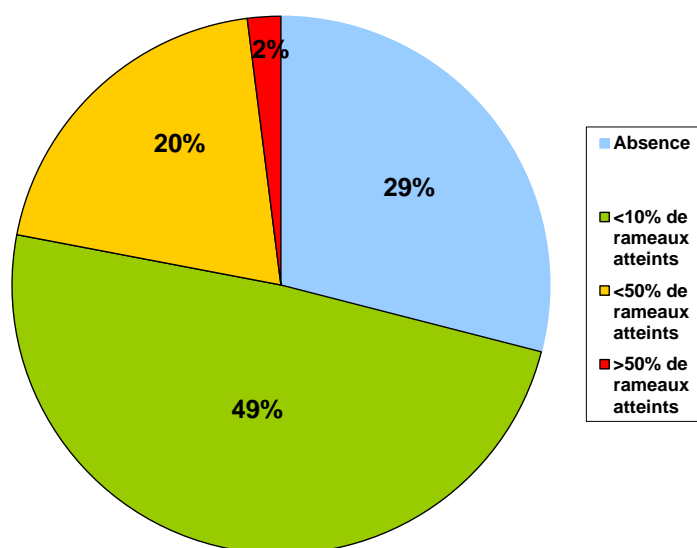
Photo issue du « Guide des Vignobles Rhône Méditerranée »

- pluie pour disséminer les spores et températures (8 à 10°C minimum) et humectation suffisante (minimum 12 heures) pour qu'il y ait germination.

Les observations :

205 parcelles observées du 15 mars au 12 avril :

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



Seuil de nuisibilité : 10% de rameaux atteints.

Sur les 205 parcelles observées au 12 avril, 78% des parcelles sont inférieures au seuil de nuisibilité contre 93% l'année dernière (sur 212 parcelles).

Estimation du risque : en cas de pluie et de présence de la maladie le risque peut devenir fort sur les parcelles ayant atteint le stade D (secteurs III et IV) sur les cépages sensibles (Grenache, Muscat petit grains, Vermentino, Alphonse Lavallée, Cardinal, Muscat de Hambourg...), risque en baisse en secteur II, faible en secteur I (majorité des parcelles ayant dépassé le stade de sensibilité) et V (peu de parcelles ont atteint le stade de sensibilité).

Mildiou

Éléments de biologie (Cf bulletin n°4)

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.



Photo issue du « Guide des Vignobles Rhône Méditerranée »

Analyse du risque

Les valeurs de l'EPI (Etat Potentiel d'Infection) indiquées par le modèle Potentiel Système, sont le plus souvent en baisse, les pluies des 4 et 5 avril ayant été localisées et faibles.

Sur les rares secteurs où ces pluies ont été supérieures à 5 mm, elles ont pu entraîner une contamination de faible intensité (modèle Milstop) sur les parcelles où la végétation était réceptive. Les symptômes seraient à rechercher à partir du 25 avril.

Estimation du risque : faible sur les parcelles concernées, nul ailleurs.

Black Rot :

Éléments de biologie (Cf bulletin n°4)

Analyse du risque

Ne concerne que les secteurs présentant un fort inoculum et les parcelles où le stade 2-3 feuilles étalées, au moment des pluies, était atteint.

L'épisode pluvieux du 5 avril a pu très localement être favorable à 1 contamination : la durée d'humectation étant longue (plus de 24 heures) et la température pendant la période d'humectation voisine de 13°C.

Estimation du risque : nul sur les secteurs non concernés par cette maladie en 2015, faible à moyen sur les parcelles fortement touchées en 2015.

Oïdium

Éléments de biologie (Cf bulletin n°4)

drapeaux sur jeunes pousses



Photos issues du « Guide des Vignobles Rhône Méditerranée »

Observations :

A ce jour, aucun « drapeau » observé sur les parcelles du réseau.

Estimation du risque : fort uniquement sur les cépages sensibles (Carignan, Cabernet-Sauvignon, Chardonnay, Marsanne) en zone très précoce sur les parcelles habituellement très touchées, nul dans les autres cas.

Vers de la grappe : eudémis et cochylys – 1ère génération

Éléments de biologie : Cf bulletin n°2



Eudémis : papillon au repos sur une feuille de Vigne



Cochylis : papillon au repos sur une feuille de Vigne

Observations :

Les vols ont débuté en secteur V et se poursuivent sur les autres secteurs de précocité.

Pas de ponte observée à ce jour.

La modélisation ACTIV prévoit les premiers œufs à partir du 13 avril en secteur III, du 15 avril en secteur IV, les premières larves à partir du 18 avril en secteur I, du 24 avril en secteur II.

Estimation du risque : nul.

larve d'eudémis



larve de cochylis



Photos issues du « Guide des Vignobles Rhône Méditerranée »

Les territoires



LES OBSERVATIONS CONTENUES DANS CE BULLETIN ONT ETE REALISEES PAR LES PARTENAIRES SUIVANTS :

Chambres d'Agriculture Drôme, Vaucluse, Bouches du Rhône et Var, la SCAN, le Domaine Expérimental La Tapy, Céréalis, la CAPL, Soufflet Vigne, CoopAzur JARDICA, Association des Vignerons de la Ste Victoire, ICV Provence.

COMITE DE REDACTION DE CE BULLETIN :

Bulletin rédigé par Elisabeth Ricaud (CIRAME), en collaboration avec les animateurs territoriaux : Julien Vigne, Agnès Vallier (CA26), Eric L'Helgoualch, Claire Fersing, (CA84), Marine Balue, Eléonore Guinot (CA83), Didier Richy, Vanessa Fabreguette (CA13).

N.B. Ce Bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre régionale d'Agriculture et l'ensemble des partenaires du BSV dégagent toute responsabilité quant aux décisions prises pour la protection des cultures. La protection des cultures se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie, le cas échéant, sur les préconisations issues de bulletins techniques.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.