

# 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  
Mercredi 19 avril 2017

Pour recevoir gratuitement le BSV dès sa parution sur votre boîte mail, inscrivez-vous sur [www.bsv-paca.fr](http://www.bsv-paca.fr)

## Faits marquants

**Excoriose** : fin des risques en secteur 0, I, II et III, risque très faible en secteur IV et V.

**Mildiou** : 1<sup>er</sup> foyer primaire observé le 12 avril en territoire Provence.

**Black-rot** : 1<sup>ers</sup> symptômes observés dans le Vaucluse et le nord des Bouches du Rhône.

**Oïdium** : 1<sup>ères</sup> contaminations sur feuilles.

**Gel** : le 19 avril, dégâts signalés dans le Vaucluse (Goult, St Pantaléon) et les Bouches du Rhône (Lançon, Lambesc, Rognes).

## Stades phénologiques :

Photos : CA84



Stade D



Stade E (2-3f étalées)



Stade F (5-6f étalées)



Stade G (8-9f étalées)



Stade H (10-13f étalées)

### Grenache

(f=feuilles)

Secteur 0 (ultra précoce) : stade 9-10 f étalées majoritaire.

Secteur I (très précoce) : stade 4-5 f étalées à 8-9 f étalées, stade 5-7 f étalées majoritaire.

Secteur II (précoce) : stade 4-5 f étalées à 6-7 f étalées, stade 5-6 f étalées majoritaire.

Secteur III (moyen) : stade E (2-3f étalées) à 6-7 f étalées, stade 4-5 f étalées majoritaire.

Secteur IV (tardif) : D (éclatement) à 5-6 f étalées, stade 4-5 f étalées majoritaire.

Secteur V (très tardif) : stade D (éclatement) à stade 3-4f étalées.

### Muscat de Hambourg

Secteur II : stade 5-7 f étalées.

Secteur III : Stade 4-6 f étalées.

Secteur IV : 3-5 f étalées

Secteur V : stade 2-3 f étalées.

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](mailto: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](mailto: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).

- présence de symptômes sur la parcelle



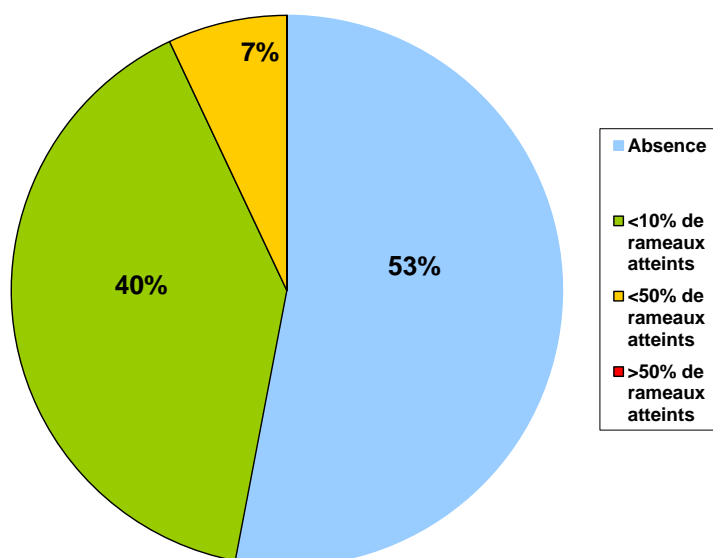
Photo issue du « Guide des Vignobles Rhône Méditerranée »

- 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 :**

196 parcelles observées du 15 mars au 19 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 196 parcelles observées du 15 mars au 19 avril, 93% des parcelles sont inférieures au seuil de nuisibilité, contre 79% l'année dernière sur 219 parcelles.

**Estimation du risque :** très faible en secteur IV et V (absence de pluie annoncée), nul sur les autres secteurs de précocité (stade de sensibilité dépassé).

## Mildiou

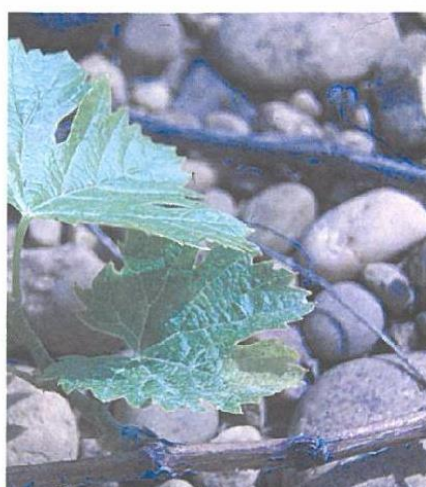
### Éléments de biologie (Cf bulletin n°2)

**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.



### Mesures prophylactiques

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

## **Territoires Sud Drôme/Enclave des Papes**

### **Analyse du risque**

Aucune pluie enregistrée cette semaine. Les valeurs de l'EPI (Etat Potentiel d'Infection) du modèle Potentiel système sont en baisse de 1 point en moyenne.

Rechercher les foyers primaires sur les parcelles susceptibles d'avoir été contaminées par l'épisode pluvieux du 1er au 2 avril.

**Estimation du risque** : risque nul jusqu'à l'apparition des foyers primaires (pas de pluie annoncée pour les prochains jours).

## **Territoire Côtes du Rhône/Vallée du Rhône**

### **Analyse du risque**

Aucune pluie enregistrée cette semaine. Les valeurs de l'EPI (Etat Potentiel d'Infection) du modèle Potentiel système sont en baisse de 1 point en moyenne.

Rechercher les foyers primaires sur les parcelles susceptibles d'avoir été contaminées par l'épisode pluvieux du 1er au 2 avril.

**Estimation du risque** : risque nul jusqu'à l'apparition des foyers primaires (pas de pluie annoncée pour les prochains jours).

## **Territoire Sud Luberon/Bouches du Rhône/Ste Victoire.**

### **Analyse du risque**

Aucune pluie enregistrée cette semaine. Les valeurs de l'EPI (Etat Potentiel d'Infection) du modèle Potentiel système sont en baisse de 1 point en moyenne.

Rechercher les foyers primaires sur les parcelles susceptibles d'avoir été contaminées par l'épisode pluvieux du 1er au 2 avril.

**Estimation du risque** : risque nul jusqu'à l'apparition des foyers primaires (pas de pluie annoncée pour les prochains jours).

## **Territoire Provence**

### **Analyse du risque**

Aucune pluie enregistrée cette semaine. Les valeurs de l'EPI (Etat Potentiel d'Infection) du modèle Potentiel système sont en baisse de 1 point en moyenne.

### **Observations**

Un foyer primaire a été observé le 12 avril à Cogolin suite à l'épisode pluvieux des 23/25 mars.

Rechercher les foyers primaires sur les parcelles susceptibles d'avoir été contaminées par l'épisode pluvieux du 1er au 2 avril.

**Estimation du risque** : risque nul en l'absence de foyers primaires, faible à moyen en cas de pluie sur les parcelles présentant des foyers primaires (pas de pluie annoncée pour les prochains jours).

## Black Rot :

**Éléments de biologie** (Cf bulletin n°2)

### Analyse du risque

Pas de pluie cette semaine.

### Observations

Des taches ont été observées dans le Vaucluse en secteur précoce sur 2 parcelles (Sorgues et Beaumes de Venise) ainsi que sur une parcelle des Bouches du Rhône (Noves), suite aux épisodes pluvieux des 22-25 mars.

- Rechercher les symptômes sur les parcelles susceptibles d'avoir été contaminées par l'épisode pluvieux des 22-25 mars (parcelles très précoces et précoces ayant atteint le stade E au moment des pluies) et celui des 1<sup>er</sup>-2 avril.

**Estimation du risque** : risque faible à nul, vent et absence de pluie étant annoncés pour les prochains jours.

## Oïdium

**Éléments de biologie** (Cf bulletin n°3)

Drapeaux sur jeunes pousses



*Photos issues du « Guide des Vignobles Rhône Méditerranée*

### Observations :

Sur 23 parcelles observées du 13 au 19 avril, 3 parcelles présentent des drapeaux. Les premières contaminations sur feuilles sont observées.

**Estimation du risque** : fort uniquement sur les cépages sensibles (Carignan, Cabernet-Sauvignon, Chardonnay, Marsanne), sur les parcelles habituellement très touchées ; risque fort sur les parcelles ayant atteint le stade 10-12 feuilles étalées, nul dans les autres cas.

## Vers de la grappe

**Éléments de biologie** : Cf bulletin n°1

### Observations :

Les vols sont généralement en baisse en secteurs très précoces et précoces. La modélisation ACTIV prévoit les premières L3 à partir du 19 avril en secteur 0, du 22 avril en secteur I, du 25 avril en secteur II, du 30 avril en secteur III.

**Estimation du risque** : risque faible à nul.

## **Information : Pulvérisation : guide pratique de L'IFV et L'IRSTEA**

Un guide pratique de réglages et d'utilisation des pulvérisateurs viticoles est diffusé sur : [www.IFVguidepulverisation](http://www.IFVguidepulverisation). Il permet de vous aider à répondre à la question : comment bien choisir et bien régler mon pulvérisateur ?

### **Les abeilles butinent, protégeons les !** **Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires**

1. Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.
2. Par **dérogation**, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, **en dehors de la présence des abeilles**, s'ils ont fait l'objet d'une évaluation adaptée ayant conclu à un risque acceptable. Leur autorisation comporte alors une mention spécifique "emploi autorisé durant la floraison et/ou au cours des périodes de production d'exsudats, **en dehors de la présence des abeilles**".
3. Il ne faut **appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire** et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage de la spécialité commerciale autorisée.
4. **Afin d'assurer la pollinisation des cultures**, de nombreuses ruches sont en place dans ou à proximité des parcelles en fleurs. Il faut **veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs. Il faut **éviter toute dérive** lors des traitements phytosanitaires.

#### 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, Julie Mazeau (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.*