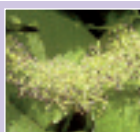




## Point climatique et phénologique

Stade H 17  
Boutons floraux  
séparésStade I 19  
Premières fleursStade I 23  
Pleine floraison

La 1<sup>re</sup> décennie de mai a été parmi les 5 plus froides des 47-49 dernières années et remporte le record du plus faible ensoleillement. La deuxième décennie de mai est parmi les 10 années les plus froides (Source Cirame).

L'année 2010 compte une bonne semaine à 10 jours de retard par rapport à l'année 2009.

L'orage localisé du dimanche 23 mai a occasionné une pluviométrie comprise entre 15-20 mm sur les communes de Jouques - Rians avec un peu de grêle.

Observations des 31 mai et 1 <sup>er</sup> juin	Zones très précoces et zones précoces	Zones tardives
Exemples	Pourtour de l'étang de Berre, Cassis, Arles, Tarascon, Noves, St-Rémy de Provence, Eygalières, Pélissanne, Lambesc	Venelles, Eguilles, St-Cannat, Le Puy Ste-Réparate, Trets, Rousset, Rognes, Lambesc Puyoubier, Eygalières.
Stades	12-13 feuilles étalées à pleine floraison	8-9 feuilles étalées à toutes premières fleurs

## Bulletin de Santé du Végétal (BSV)

Il est consultable à l'adresse suivante [www.agromeo.fr](http://www.agromeo.fr) ou sur [http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/rubrique.php?id\\_rubrique=147](http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/rubrique.php?id_rubrique=147)

Il sert de référence aux préconisations réalisés dans ce bulletin.

Le BSV ne donne pas de préconisations. Il donne l'état de santé du végétal.

## Mildiou (Guide 2010, P. 14 à 19)

## Observations

Depuis le 20 mai la présence de mildiou a fortement augmenté sur l'ensemble du département avec en général des attaques sur feuilles mais également avec une présence moindre pour l'instant des attaques de mildiou sur grappe.

Dans le réseau de biovigilance sur 41 parcelles contrôlées : 34 % (14 parcelles) présentent des taches de mildiou et 10 % (4 parcelles) des attaques sur grappes.

Mildiou sur feuille	N parcelles	Mildiou sur grappe	N parcelles
Absence	27	Absence	37
Moins de 1 tache pour 100 ceps	6	1 à 10 grappes atteintes pour 100 grappes	3
Moins de 1 tache pour 10 ceps	4	11 à 30 grappes pour 100 grappes	1
2 à 10 taches pour 10 ceps	4	31 à 50 grappes pour 100 grappes	0

Dans nos parcelles observatoires non traitées, la situation mildiou est la suivante :

■ Velaux : 77 taches de mildiou pour 1 000 souches et 7 grappes attaquées.

■ Puyricard : absence de tache pour l'instant, à noter toutefois la découverte à proximité d'un foyer primaire et l'observation de repiquages à Eguilles.

## Modélisation

La modélisation indique toujours un risque fort à très fort malgré une baisse depuis 15 jours avec le mistral.

## Stratégies

Les pluies du 1<sup>er</sup> au 13 mai ont occasionné la sortie de repiquages et des attaques sur grappes aussi bien en secteur précoce et tardif.

Il en sera à nouveau de même pour les secteurs concernés par les pluies du 23 et 26 mai la semaine du 1<sup>er</sup> et du 7 juin.

**Cas général : risque très important, protéger l'encadrement de la floraison. La floraison est une période de forte sensibilité au mildiou.**

■ Contrôler vos parcelles, en cas de découvertes de fortes attaques intervenir avec un cymoxanil associé à un contact et renouveler la protection 6 jours plus tard, il en est de même pour le cuivre en AB.

■ Soignez votre pulvérisation, attendre l'arrêt du mistral pour intervenir.

## Rappel sur l'emploi des matières actives dans le cahier des charges Nutrition Méditerranéenne :

■ Une application au maximum avant la fermeture de la grappe (Manèbe, Propinèbe, Métirame de zinc seul).

■ Deux applications au maximum : zoxamide (principe de précaution), d'associations avec du folpel, Métirame de zinc (si aucun Métirame de zinc seul) et mancozèbe (à 1 500 g maximum par application).

■ Trois applications au maximum de Fosétyl d'aluminium, le dernier traitement devant être réalisé au moins 70 jours avant les vendanges (fermeture de la grappe).

■ Deux applications au maximum pour la famille des anilides. A utiliser exclusivement en période de faible pression départementale.

■ Deux applications au maximum des matières actives appelées CAA (diméthomorphe, iprovalicarbe, benthialdicarbe, mandipropamid, valiphénalate) associées à un contact, appliqués non consécutivement.

■ Deux applications au maximum de la nouvelle famille phosphite+Qii (Mildicut) par principe de précaution.

■ Le cuivre est limité à 6 kg/ha/an (moyenne sur 5 ans) – comme en Agriculture Biologique.

■ Se référer à la note nationale mildiou 2010 (confère envoi mail du 29 janvier).

## L'emploi de cuivre est autorisé en Viticulture Biologique (page 16).

Le choix de la dose de cuivre sera fonction de la sensibilité de la parcelle, de sa vigueur et de la pression du mildiou :

■ Parcelle peu à moyennement sensible et/ou pression faible : 600 à 800 g/ha,

■ Parcelle sensible et/ou pression forte : 800 à 1 000 g/ha.

## Renouvellement du cuivre :

■ Si apport dernier traitement >600 g/ha de cuivre métal, renouveler après 20-25 mm de pluie.

■ Si apport dernier traitement <600 g/ha de cuivre métal, renouveler après 15 mm.

■ Renouveler après une pousse de 20 cm pour protéger les organes nouvellement formés.

■ Anticiper tout épisode orageux et pluvieux de longue durée annoncé.

**Choix de la forme de cuivre :** privilégier les formulations récentes à base d'hydroxyde de cuivre, sulfate de cuivre ou oxyde cuivreux.

## Oïdium (Guide 2010, P. 28-29)

## Observations

En zone tardive, le stade 10/12 feuilles étalées est atteint et il le sera en secteur très tardif la semaine du 7 juin.

Des drapeaux et repiquages sont observés sur Carignan ainsi que les premiers repiquages sur grenache et Cabernet-Sauvignon en secteur précoce.

## Stratégies

Démarrer la protection au stade 10/12 feuilles étalées en zone tardive lorsque le mistral aura cessé.

Maintenir une protection sans faille en zone précoce et très précoce jusqu'au stade fermeture de la grappe.

Pour le premier traitement, utiliser les produits ci-après (liste non exhaustive).

IDM ex IBS	Corail, Abilis...
Soufre poudre	Nombreuses spécialités
Krésoxim méthyl	Stroby DF, Dobran DF
Pyraclostrobine	Cabrio star, Cabrio top
Trifloxystrobine	Flint, Consist...

Pour le renouvellement de la protection, privilégier l'alternance des matières actives.

Dans le cahier des charges Nutrition Méditerranéenne, l'emploi d'une famille chimique est limitée à 2 applications par an en favorisant l'alternance des matières actives.

L'emploi de soufre est autorisé en Viticulture Biologique.

## Vers de la grappe première génération (Guide 2010, P. 23 à 25)

## Observations

Le vol de première génération se termine en zone tardive.

Les glomérules sont bien visibles en secteurs très précoces.

Lorsque les premières fleurs seront bien visibles en secteur précoce (semaine prochaine) et secteur tardif : réaliser les contrôles de glomérules.

## Stratégies

Seules les parcelles présentant un taux de glomérules en première génération significatif (c'est-à-dire supérieur à 10 glomérules pour 100 grappes) nécessiteront une intervention en seconde génération.

En zone très précoce, poser les pièges, le vol de deuxième génération pourrait commencer la semaine du 7 juin (confirmation sur répondeur et dans le prochain bulletin).

L'équipe viticulture 06 60 51 44 02  
Répondeur téléphonique 04 42 23 81 00