

**Point climatique et phénologique :**



Stade F 12  
5-6 feuilles étalées



Stade G-15  
Boutons floraux encore agglomérés



Stade H-17  
Boutons floraux séparés

Les températures supérieures aux normales, de mi avril à début mai, ont accéléré le développement de la végétation.

2010 a pratiquement rattrapé en terme de précocité l'année 2008 et 2009.

Observations du 3-4 Mai	Zone très précoce et Zone précoce	Zone tardive
<b>Exemples</b>	Pourtour de l'étang de Berre, Cassis, Arles, Tarascon, Noves, St Rémy de Provence, Eyguières, Pélissanne, Lambesc	Venelles, Eguilles, St Cannat, le Puy Ste Réparate, Trets, Rousset, Rognes, Lambesc, Puyloubier, Eygalières
<b>Stades observés</b>	F,G,H (rare)	D,E,F

**Bulletin de la Santé du Végétal (BSV)**

Il est consultable à l'adresse suivante [www.agrometeo.fr](http://www.agrometeo.fr) et sert de référence aux préconisations réalisés dans ce bulletin.

**Mildiou : (guide 2010, P 14 à 19)**

**Observations :**

Deux foyers primaires ont été découverts en zone très précoce le 26 avril:

- 1 à Cassis sur un remplaçant de 2 ans par la CA 13,
- 1 sur une vigne abandonnée avec des rameaux au sol au sud d'Avignon par la CA 84. Ils sont issus des pluies de début avril.

Un autre foyer primaire a été découvert dans le Var en zone précoce par la CA 83 dans le golfe de Saint Tropez le 3 mai suite à une pluie du 23 avril.

**Modélisation :**

La modélisation indiquait en sortie d'hiver le 31 mars un risque mildiou fort sur nos sites de suivi : Tarascon, Berre, Le Puy St Réparate, Puyloubier, Cassis, Eyguières

dans le cas de conditions climatiques favorables : pluies avec températures douces en présence de végétation.

Ce risque a baissé fin avril avant de remonter avec ces dernières pluies.

### **Stratégies:**

Les pluies du 2,3 et 4 mai pourront occasionner la sortie de repiquages en zone très précoce et la sortie de foyers primaires en zone précoce et tardive visibles à partir du 12-16 mai.

- **Secteur précoce et très précoce** : prévoir une protection préventive avant un prochain épisode pluvieux annoncé à partir de la date de sortie des repiquages ou des foyers primaires.  
Pour les parcelles peu sensibles en zone précoce, observées régulièrement, attendre la découverte des foyers primaires pour intervenir.
- **Secteur tardif** :
  - Cas général : attendre la sortie des foyers primaires.
  - Situation sensible : prévoir une protection préventive avant un prochain épisode pluvieux annoncé à partir de la date de sortie des foyers primaires.

### ***Qu'est ce qu'une situation sensible ?***

- Parcelles difficiles d'accès après une pluie (faible portance du sol, mouillère).
- Parcelles sensibles : souvent isolées, humides, en bordure de cours d'eau, vigoureuses, cépages sensibles avec un historique mildiou bien identifié (2008, 2009...).
- Structure d'exploitation ne permettant la mise en œuvre d'une intervention rapide.

### **Diffusion de l' information:**

Contactez régulièrement le répondant téléphonique.

Un mail ou un fax indiquera la découverte des foyers primaires pour les personnes ayant choisi ce mode de communication.

### **Prophylaxie:**

L'épamprage des rameaux au sol est un bon moyen pour observer et limiter la sortie des foyers primaires après une pluie.

### **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 1500g 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, bentiavalicarbe, 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 6kg/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 800g/ha,
- Parcelle sensible et/ou pression forte : 800 à 1000g/ha.

**Les solutions alternatives :** qu'en attendre ? se référer page 17 et 18 du guide 2010.

## Oïdium (guide 2010, P 28-29)

### Observations :

Le stade 5-6 feuilles étalées est atteint en secteur tardif et le sera en secteur très tardif dans les prochains jours.

Des drapeaux sur Carignan sont observés pour l' instant en zone précoce et très précoce.

### Stratégies :

Plusieurs stratégies sont possibles en début de protection selon la parcelle.

- ✓ *Cas des parcelles à drapeaux et des parcelles sensibles :*

Parcelles à drapeaux Moins d'un drapeau /cep ↓	Parcelles à drapeaux Plus d'un drapeau /cep ↓	Parcelles sensibles (cépage sensible, attaque importante en 2009) ↓
<b>1 traitement</b>	<b>2 traitements</b>	<b>1 traitement</b>
Stade 5-6 feuilles étalées.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stade 2 à 3 feuilles étalées</li> <li>• Renouvellement 8 jours après</li> </ul>	Stade 5-6 feuilles étalées.

- ✓ *Cas général :* attendre le stade 10/12 feuilles étalées pour démarrer la protection.

Ce stade pourrait être atteint la semaine du 10 mai en secteur très précoce et probablement la semaine du 17 mai en secteur précoce (contacter le répondeur téléphonique).

Pour ce premier traitement, privilégier les produits ci-dessous (liste non exhaustive) :

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

L'emploi de soufre est autorisé en Viticulture Biologique.

## Vers de la grappe 1<sup>ère</sup> génération : (guide 2010, P 23 à 25)

### Observations :

En zone précoce - très précoce, le vol de première génération se termine.

Des pontes sont observées depuis la semaine dernière en zone précoce et depuis cette semaine en zone tardive.

### Remarques sur les secteurs concernés:

Pour certaines parcelles, le Pourtour de l'étang de Berre est le secteur de prédilection des vers de la grappe.

Mais des observations en troisième génération en 2009 comme en 2008 ont montré le retour des tordeuses sur le plateau de Roquemartine à Eyguières et dans quelques parcelles à Mas Thibert.

*Ces secteurs sont donnés à titre indicatif, pour définir la sensibilité de vos parcelles, il convient de réaliser un saumurage à une date proche des dates d'intervention..*

### Stratégies :

Pour les parcelles où les dégâts en 3<sup>ème</sup> génération 2009 étaient conséquents, il est nécessaire d'intervenir cette année en 1<sup>ère</sup> génération .

Un saumurage (page 25) permettra de valider ou non la décision d'intervenir.

Les dates d'interventions pour ces parcelles sont :

- En secteurs très précoces : 8-12 mai,
- En secteurs précoces : 12- 16 mai.
- Zone tardive : attendre le prochain bulletin.

**Dans le cahier des charges Nutrition Méditerranéenne, l'emploi de pyrèthres et d'organophosphorés est autorisé seulement en première génération**

**En Viticulture biologique, l'emploi de Bacillus Thuringiensis et de Spinosad est autorisé, avec comme efficacité en 1<sup>ère</sup> génération :**

- irrégulière pour Bacillus thuringiensis
- équivalente à celle d'un neurotoxique pour Spinosad.

## Ravageurs secondaires et escargots : (guide 2010, P 26)

Des dégâts d'escargots sont observés à Tarascon et Sénas.

Des attaques d'altise ont été décelées à Cassis.

L'équipe viticulture : 06.30.51.44.02  
Répondeur téléphonique : 04.42.23.81.00