



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 2018.

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

## A retenir

### MILDIU

Premiers symptômes visibles. De nouvelles contaminations sont possibles lors des pluies annoncées pour la fin de la semaine. Soyez vigilants.

### OÏDIUM

La phase de réceptivité est en cours. Les conditions sont favorables au développement du champignon.

### BLACK-ROT

Les premières taches sont observées. La phase de sensibilité maximale du végétal est imminente.



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

[www.bsv.mp.chambagri.fr](http://www.bsv.mp.chambagri.fr)

## MÉTÉO

### Prévisions du 19 au 24 mai 2016

	Jeu 19	Ven 20	Sam 21	Dim 22	Lun 23	Mar 24
Températures	11 17	11 23	14 25	13 18	11 21	14 27
Tendances						

## STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Gascogne	St Mont - Madiran
Chard	17 - 18	17 - 18
Sauv	15 - 17	16 - 17
Gr Mg	16 - 18	17
Pt Mg	16 - 18	17
Colomb	17 - 18	17 - 18
Ugni b	14 - 16	-
Merlot	15 - 17	-
Tannat	-	17
Cab S	15 - 16	15 - 16

### Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz) :

12 : Grappes visibles  
13 : 6-7 feuilles étalées  
14 : 7-8 feuilles étalées  
15 : Boutons floraux agglomérés

16 : 8-9 feuilles  
17 : Boutons floraux séparés  
18 : 11-12 feuilles étalées  
19 : tout début de floraison



Stade 17 : Boutons floraux séparés

Directeur de publication :

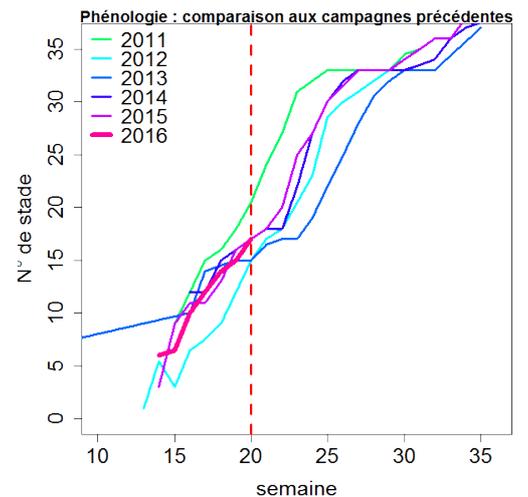
Denis CARETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
Languedoc-Roussillon  
Midi-Pyrénées  
BP 22107 - 31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL VITICULTURE - Édition Midi-Pyrénées Gascogne St Mont Madiran - N°8 DU 18 MAI 2016 - Page 1/5

L'avance phénologique observée jusque-là semble avoir été perdue suite aux deux semaines de températures froides subies entre fin avril et début mai.

Après un début de campagne relativement précoce, la tendance observée désormais serait plutôt « moyenne ».



## MILDIU (*Plasmopara viticola*)

### • Situation au vignoble

On ne note pas de progression significative de la situation sanitaire depuis la semaine dernière.

Il n'y a pas de nouvelles sortie de taches sur les parcelles déjà concernées la semaine dernière. Et la fréquences de parcelles touchées n'augmente pas non plus.

Par ailleurs, les premières taches qui étaient très souvent observées sur pampres ont été éliminées lors de l'épamprage.

Le seul élément nouveau serait les toutes premières taches identifiés sur le TNT de Cannet.



Mildiou – Taches d'huile – Photo CA 32

### • Données de la modélisation

#### ➤ Potentiel Système

- ✗ **Zone St Mont** : Calcul à partir des données de stations météo fixes : Beaumarchès, Bouzon Gellenave, Corneillan, Couloumé Mondebat, Lelin Lapujolle

**A ce jour**, la pression exercée par le mildiou est toujours faible sur l'ensemble des secteurs de la zone. Des contaminations de masse ont été modélisées le 9 mai sur le secteur de Corneillan (18 mm). Sur les autres secteurs, des contaminations élites pouvant être localement fortes sont également modélisées.

**Pour la période à venir**, la pression devrait augmenter suite aux pluies annoncées et devenir faible à moyen selon les secteurs.

Il faudrait une pluie de 20 à 25 mm, en une fois ou cumulés, pour engendrer des contaminations de masse.

- ✗ **Zone Gascogne** : Calcul à partir des données radar : Condom, Eauze ; et de stations météo fixes : Courrensan, Gondrin, Mauléon, Montréal, Ste Christie, St Puy

**A ce jour**, la pression exercée par le mildiou est faible sur la totalité des secteurs. Des contaminations de masse sont modélisées lors des pluies du 9 mai sur les secteurs d'Eauze, Gondrin, Mauléon, Montréal. Sur les secteurs de Courrensan, Caussens et Ste Christie des contaminations élites pouvant être fortes sont modélisées à cette même date.

#### Clés d'interprétation de Potentiel Système :

**Les contaminations élites** sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élites sont généralement sans gravité.

Rappelons que **les contaminations de masse** ne sont possibles que lorsque la masse des œufs d'hiver atteint sa maturité (à ne pas confondre avec les premiers œufs précoces).

**Pour la période à venir**, la pression devrait être faible ou faible à moyenne selon les secteurs. Les contaminations de masse s'enclencheraient dès 3-4 mm sur le secteur de Caussens et Ste Christie. Alors que sur les autres secteurs une pluies de 20 mm, en une fois ou cumulés, serait nécessaire.

✗ **Zone Madiran** : Calcul à partir des données radar : Labatut ; et de stations météo fixes : Cannet, Moncaup

**A ce jour**, la pression exercée par le mildiou est faible sur les secteurs de Labatut et Cannet et moyenne sur le secteur de Moncaup. Des contaminations élités pouvant être fortes sont modélisées le 9 mai en tous secteur de la zone.

**Pour la période à venir**, la pression devrait être faible sur toute la zone. Les contaminations de masse s'enclencheraient après une pluie de 25-30 mm, tombés en une fois ou cumulés.

✗ **Toutes zones confondues** : Les taches issues de la contamination du 9 mai devraient être visibles autour du 27 mai.

➤ **Milvit** (station météo de Mauléon) : Le modèle indique les pluies du 9 mai comme étant contaminantes.

**Évaluation du risque** : Les premières taches apparaissent ponctuellement. Elles sont la manifestation des contaminations élités classiquement observées en début de saison. Pour autant, nous ne pouvons pas considérer à ce jour qu'il s'agisse du démarrage de l'épidémie car ces sorties de taches restent trop sporadiques.

Mais il est fort probable que les pluies de la semaine dernière aient pu engendrer des contaminations plus significatives dont les conséquences devraient être visibles sous 15 à 20 jours.

Par ailleurs, le risque de contamination se maintient pour la semaine en cours. La perturbation annoncée pour la fin de la semaine pourrait apporter des cumuls de pluie compatibles avec le déclenchement de nouvelles contaminations de masse (pour info les cumuls enregistrés pour la semaine passée oscillent autour de 20 mm).

## OÏDIUM *(Uncinula necator)*

### • Éléments de biologie

Compte-tenu de la présence des formes de conservation du champignon directement sur le bois, les contaminations primaires de l'année suivante peuvent se produire très tôt (dès le stade premières feuilles étalées). L'identification des premiers foyers est souvent trop tardive (lorsqu'elles sont visibles, les taches sont déjà au stade sporulant ce qui signifie que la contamination s'est opérée 2 à 3 semaines plus tôt).

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison (stade 17) est atteinte dans la majorité des situations et imminente pour les autres. A partir de ce stade, un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture de la grappe.

Les conditions actuelles qui cumulent à la fois des nuits et matinées fraîches, des amplitudes thermiques importantes entre le jour et la nuit, et l'humidité matinale peuvent être favorables au développement du champignon. Seuls les forts abats d'eau peuvent être considérés comme une entrave aux contaminations car ils lessivent les spores déposées sur le végétal.

## BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

### • Situation au vignoble :

Des sorties sporadiques de taches sont observées sur parcelles à historique fort en divers secteurs.

**Évaluation du risque** : Les conditions sont toujours favorables aux contaminations. La réceptivité des grappes aux contaminations augmente fortement à partir de la floraison et jusqu'à la nouaison.

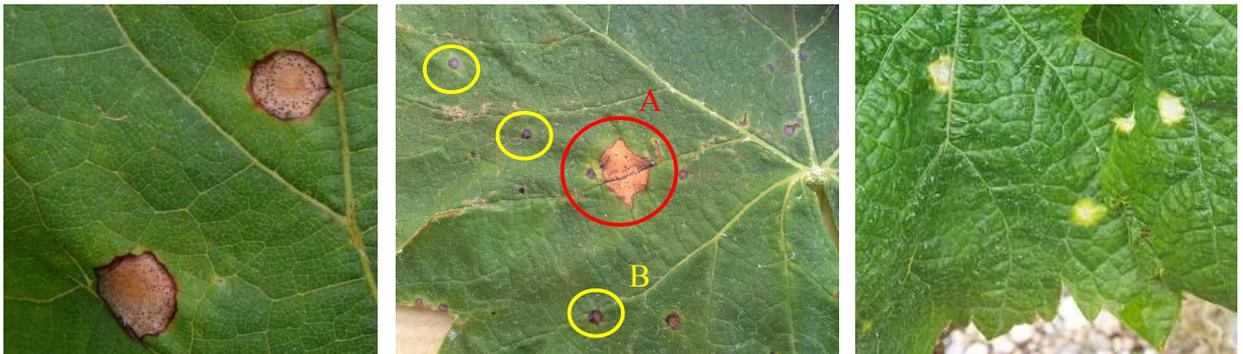
Dans les situations sensibles (parcelles à historique et présence d'inoculum), il existe un risque de contamination à chaque pluie.

Surveillez l'évolution de la situation sanitaire de vos parcelles, car en présence significative de taches, un risque de repiquage pourrait s'ajouter au risque de nouvelles contaminations primaires.

Dans les situations à risque, la gestion du Black-rot devrait être envisagée conjointement à celle du mildiou et de l'oïdium.

### • Ne pas confondre

A cette période des symptômes de brûlure du feuillage lié à la dérive de produits dés herbants peuvent apparaître. Ces taches sont plutôt d'aspects chlorotique et se distinguent des contaminations de black-rot par l'absence de liseré brun sur le pourtour de la tache. Au moment des épamprages, d'autres symptômes de phytotoxicité peuvent apparaître sur les feuilles du bas des souches. Dans un premier temps les deux types de symptômes sont semblables (taches chlorotiques entourées d'un liseré brun) puis l'apparition des pycnides noires sur les taches de black-rot permet de les distinguer.

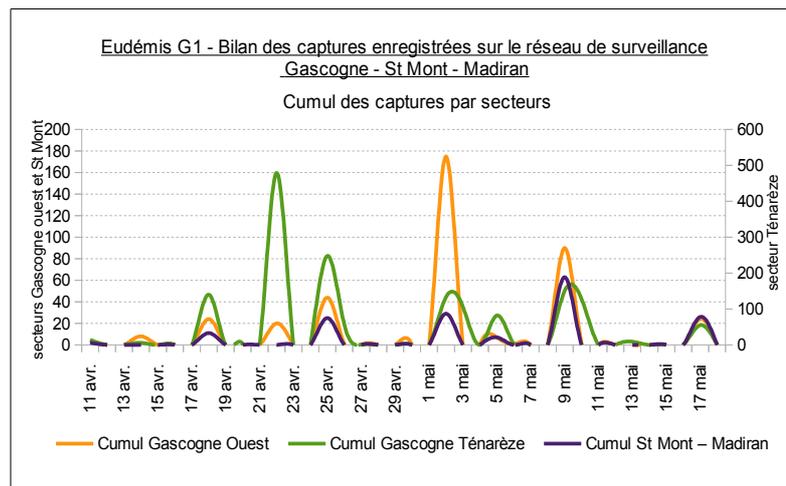


**A gauche** : Taches de black-rot sur feuille : nécrose entourée d'un liseré brun-rouge – Photo D. Blancard, Source Ephytia  
**Au centre** : Black-rot sur feuille : - Photo CA 32 - A : tache chlorotique et bordé d'un liseré brun - B : dégâts de dés herbant  
**A droite** : Dégât de dés herbant sur feuille : tache chlorotique et absence de liseré brun - Photo CA 82

## VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

### • Situation au vignoble

L'intensité des captures diminue mais on enregistre toujours quelques captures résiduelles. Le vol semble toucher à son terme. Aucun glomérule n'est observé pour l'instant.



## • Données de la modélisation

D'après le modèle, le vol se termine et la période de ponte toucherait également à son terme. Le développement larvaire se poursuit (apparition des premiers stades L2).

Données au 16 mai Zone Gascogne	% adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3
<b>Gondrin</b>	99,2 %	95,5%	28,6 %	1,4 %	0,03 %
<b>Mauléon</b>	99,7%	98,2%	44 %	5,3 %	0,20 %
<b>St Puy</b>	96,7 %	87,7%	10,3 %	0,05 %	-

### Évaluation du risque : Risque nul.

Le vol de G1 se poursuit. Maintenez une surveillance régulière de vos pièges.

Il est encore trop tôt pour évaluer la pression exercée par ce ravageur. Celle-ci pourra être appréciée de manière plus fiable par le comptage des glomérules en fin de G1.

### **Le prochain BSV Vigne Gascogne St Mont Madiran paraîtra le mardi 24 mai 2016**

La note technique commune « Gestion de la résistance 2016 - Maladies des la vigne Mildiou, oïdium, Pourriture grise » est téléchargeable sur le site de l'Institut Français de la Vigne et du Vin Sud-Ouest :  
<http://www.vignevin-sudouest.com/cartes/temoins/index.php>

### **REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre Régionale d'Agriculture Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées et élaboré sur la base des observations réalisées par Areal, la Cave des producteurs réunis, la Chambre d'Agriculture du Gers, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Alterma, les Silos Vicois, Val de Gascogne, les Vignerons du Gerland, Vivadour, VitiVista et les agriculteurs observateurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.