

### A retenir

#### MILDIU

Les conditions réunies pour des contaminations de masse. Soyez vigilants à l'approche des pluies annoncées à partir de la fin de la semaine.

#### OÏDIUM

Le stade de forte sensibilité est imminent voire atteint pour les situations les plus précoces.

#### ACARIOSE

Maintenez une surveillance des jeunes plantations.




Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

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

## MÉTÉO

### Prévisions du 4 au 9 mai 2016

	Mer 4	Jeu 5	Ven 6	Sam 7	Dim 8	Lun 9
Températures	7 21	9 23	12 22	12 22	13 20	14 20
Tendances						

## STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Gascogne	St Mont - Madiran
Chard	14 - 16	16 - 17
Sauv	12 - 13	13 - 15
Gr Mg	13 - 15	16
Pt Mg	14 - 15	15 - 16
Colomb	14 - 15	16 - 17
Ugni b	10 - 12 (14)	-
Merlot	13 - 15	-
Tannat	-	14 - 16
Cab S	12 - 13	13 - 14

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

- 9 : 2 à 3 feuilles étalées
- 10 : 3-4 feuilles étalées
- 11 : 4-5 feuilles étalées
- 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



Stade 12 :  
Inflorescences  
visibles



Stade 15 : Boutons  
floraux agglomérés

L'avance de phénologie observée jusque-là et évaluée à une dizaine de jours pourrait s'être fortement réduite à l'issue de la période de froid prolongée que nous venons de connaître.

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

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

Stades phénologiques clés  Zone Gascogne	5			9			17		
	Pointe verte			Feuilles étalées			Boutons floraux séparés		
<b>2010</b>			15 avril	20-25 avril					20-25 mai
<b>2011</b>	5 avril		10 avril				5 mai		
<b>2012</b>			10-15 avril	15-25 avril			10-20 mai		
<b>2013</b>		5-10 avril		15-20 avril					30 mai 5 juin
<b>2014</b>	5 avril		10 avril					15 mai	
<b>2015</b>			10-15 avril		20 avril		10 – 15 mai		
<b>2016</b>	1-5 avril		10 avril			1-5	10 mai ?		

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Maturité des œufs (suivi labo Midi-Pyrénées)

Les faibles températures n'ont pas favorisé de nouvelles projections sur les lots suivis en laboratoire. On ne note aucune évolution depuis la semaine dernière.

### • Données de la modélisation

#### • Potentiel Système :

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

A ce jour, la pression exercée par le mildiou est faible à moyenne selon les secteurs. Aucune contamination n'a été modélisée au cours de la semaine passée. La maturité des œufs n'a quasiment pas évolué au cours de la semaine passée.

Pour la période à venir, la pression devrait rester faible sur la majorité des secteurs.

La maturité de la masse des œufs est à nouveau repoussée par le modèle (conséquence de la baisse significative des températures sur la période écoulée). Elle est imminente pour la plupart des secteurs.

Dès lors, une pluie de 4 à 10 mm, selon les secteurs, pourrait déclencher 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 devenue moyenne sur la majorité de la zone. Des contaminations élites ont été modélisées lors des pluies du 30 avril sur le secteur de Montréal.

La maturité des œufs n'a quasiment pas évolué au cours de la semaine passée.

Pour la période à venir, la pression devrait devenir faible à moyenne selon les secteurs.

La maturité de la masse des œufs est à nouveau repoussée par le modèle (conséquence de la baisse significative des températures sur la période écoulée). Elle est imminente pour la plupart des secteurs.

Dès lors, une pluie de 8 à 12 mm, selon les secteurs, pourrait déclencher des contaminations de masse.

#### 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).

- x **Zone Madiran** : Calcul à partir des données radar : Labatut ; et de stations météo fixes : Cagnet, Moncaup

A ce jour, la pression exercée par le mildiou est toujours faible sur tous les secteurs. Des contaminations élités ont été modélisées lors des pluies du 30 avril sur le secteur de Moncaup.

La maturité des œufs n'a quasiment pas évolué au cours de la semaine passée.

Pour la période à venir, la pression devrait rester faible sur toute la zone.

La maturité de la masse des œufs est à nouveau repoussée par le modèle (conséquence de la baisse significative des températures sur la période écoulée) : autour des 10-13 mai. Dès lors, une pluie d'au moins 12 mm serait nécessaire pour déclencher des contaminations de masse.

**Évaluation du risque** : Les températures s'inscrivent à la hausse et ne seront donc plus un facteur pouvant limiter l'activité du mildiou. Considérant que la période de risque est bien en cours, c'est le risque de pluie qui cette semaine va déterminer le risque de contamination.

Soyez donc vigilants à l'approche des épisodes pluvieux annoncés à partir de la fin de la semaine car les conditions pourraient être alors réunies pour déclencher des contaminations de masse.

## 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).

Une phase de sensibilité maximale est ensuite identifiée autour de la floraison.

**Évaluation du risque** : Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et par l'historique de contamination de la parcelle.

- **Pour les situations à haut risque** (cépages sensibles, fortes attaques les années précédentes) : la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées. **La période de sensibilité se poursuit.**
- **Pour les parcelles peu sensibles** : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison). **Ce stade est atteint ou imminent sur une partie des situations les plus précoces (Chardonnay, Colombard ...).**

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Éléments de biologie

Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade 2-3 feuilles étalées (stade 9) à partir de baies « momifiées » restées sur les souches, les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol ou encore les chancres présents sur les sarments. Les formes de conservation sont d'autant plus présentes dans les parcelles que les symptômes développés l'année N-1 ont été importants. Le black rot est qualifié de maladie à foyers.

Au printemps, l'augmentation des températures et de l'hygrométrie permet la reprise d'activité du champignon et la production de spores qui pourront être disséminées à la suite d'une période d'humectation prolongée associée à une température supérieure ou égale à 9°C.

L'expression des symptômes est relativement longue à cette période, de l'ordre de 20 à 30 jours après la contamination.

### • Situation au vignoble :

Même si des contaminations ont déjà pu avoir lieu, il est trop tôt pour observer une quelconque sortie de taches.

Compte-tenu de la durée d'incubation et de la date supposée des premiers épisodes contaminants (mi-avril), les premières taches pourraient apparaître à partir de la semaine prochaine.

**Évaluation du risque :** Les conditions restent favorables aux contaminations par le champignon. Le maintien d'un régime de pluies régulier et la présence d'un inoculum ponctuellement significatif selon les parcelles créent les conditions favorables à une forte pression du bio-agresseur.

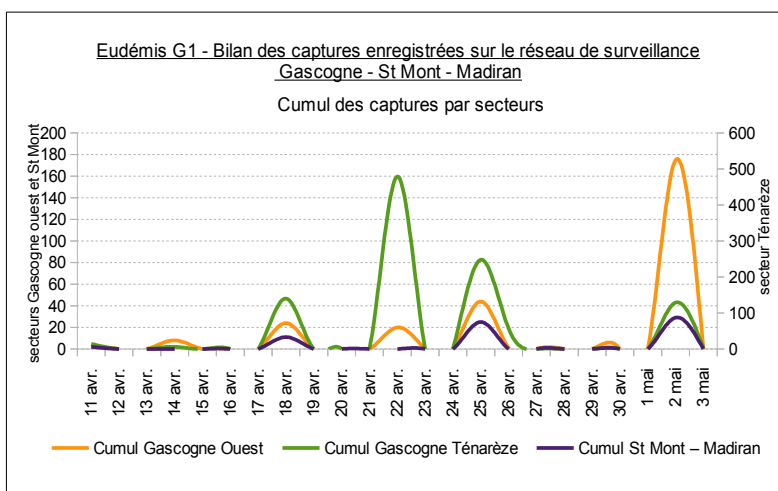
Dans les situations sensibles (parcelles à historique et présence d'inoculum), il existe un risque de contamination à chaque pluie. Restez vigilants !

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

### • Situation au vignoble

Le vol se poursuit. Il est relativement constant malgré les conditions climatiques de la semaine écoulée qui n'ont pas favorisé le vol des papillons.

A noter que des captures importantes sont enregistrées depuis le début de vol de G1 sur le secteur au sud d'Eauze, qui semblait plutôt épargné par la pression Eudémis les années antérieures (premiers dégâts significatifs observés en 2015).



### • Données de la modélisation

Les stades ont peu progressé. Le vol entre dans sa dernière phase et les pontes se poursuivent. Le modèle n'identifie pas encore de début significatif des éclosions.

Données au 1er mai Zone Gascogne	% adultes	% œufs	% L1
<b>Gondrin</b>	43,9 %	30,9 %	-
<b>Montréal</b>	44 %	31 %	-
<b>St Puy</b>	25 %	16 %	-

**Évaluation du risque :** Risque nul.

Le vol de G1 se poursuit et se généralise à l'ensemble des zones concernées. Maintenez une surveillance régulière de vos pièges pour suivre l'évolution de cette première génération.

## ÉRINOSE *(Colomerus vitis)*

### • Situation au vignoble

On ne signale pas d'accroissement significatif des dégâts depuis la semaine dernière. Des symptômes foliaires sont visibles sur tous cépages.

**Évaluation du risque :** La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi de fortes attaques d'érynose lors des campagnes précédentes. Surveillez l'évolution des symptômes et restez vigilants car la pression du ravageur s'annonce forte pour ce début de saison.

## AUTRES OBSERVATIONS

**Acariose** : Des dégâts sont toujours visibles sur de jeunes plantations.

**Évaluation du risque** : Surveillez particulièrement les jeunes plantations qui sont plus sensibles aux attaques d'acariose, d'autant plus que les conditions actuelles ne sont pas favorables à une croissance active de la végétation.

### • Escargots et limaces

Des dégâts sont visibles sur plusieurs parcelles en divers secteurs. Et le nombre de bourgeons détruits peut être ponctuellement significatif. Les conditions de l'hiver et du printemps ont été et sont favorables à leur activité.

### • Cochenilles lécanines

Des lécanines sont observées sur plusieurs parcelles référence des secteurs de Larroque s/ l'Osse et Condom. La pression est importante mais très localisée (seulement quelques parcelles concernées).

**Évaluation du risque** : Les cochenilles ne présentent que peu de risque pour le développement de la vigne. Cependant, leur extension croissante incite à une plus grande vigilance. La présence de cochenilles peut indirectement être détectée par la présence de miellat et de fumagine sur les feuilles, grappes et rameaux ainsi que par la présence de fourmis attirées par le miellat. Les parcelles fortement attaquées sont à surveiller pour apprécier les niveaux de présence du ravageur et de ses antagonistes.

Attention : les cochenilles sont vectrices du virus de l'enroulement.

### **Le prochain BSV Vigne Gascogne St Mont Madiran paraîtra le mardi 10 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 Altema, 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.