

A retenir



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

MILDIU

La maturité de la masse des œufs est atteinte. Les pluies annoncées pour la fin de la semaine pourraient être à l'origine des premières contaminations de masse.

OÏDIUM

Surveillez les parcelles sensibles.

ERINOSE


Présence de symptômes en tous secteurs. Repérez les parcelles touchées pour identifier les situations à risque pour l'année N+1.

VERS DE LA GRAPPE

Le vol se poursuit. Transmettez régulièrement vos données de piégeages.

MÉTÉO

Prévisions du 20 au 25 avril 2016 (Source Météo France)

	Mer 20	Jeu 21	Ven 22	Sam 23	Dim 24	Lun 25
Températures	10 20	12 18	10 20	12 17	8 14	6 14
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Gascogne	St Mont - Madiran
Chard	13	14 - 15
Sauv	9 - 10	8 - 12
Gr Mg	10 - 12	11 - 14
Pt Mg	-	11 - 14
Colomb	11 - 13	13 - 14
Ugni b	6 - 10	-
Merlot	10 - 12	-
Tannat	-	10 - 14
Cab S	8 - 9	8 - 9

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

- 5 : Pointe verte
- 6 : Éclatement du bourgeon
- 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



Stade 12 :
Inflorescences visibles



Stade 9 :
2-3 feuilles étalées

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

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

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

Les premières projections ont été observées sur un des lots (provenance Gers), placés en conditions extérieures (manipulation complémentaire à la mise en étuve pour les lots considérés).

Compte-tenu de la précocité de l'année et de la douceur de l'hiver, l'hypothèse d'un début de maturité des œufs est donc hautement probable.

• **Données de la modélisation**

• Potentiel Système :

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

A ce jour, la pression exercée par le mildiou est devenue hétérogène sur la zone. Elle est maintenant faible sur les secteurs de Bouzon-Gellenave, Lelin Lapujolle et moyenne sur les secteurs de Beaumarchés, Corneillan et Couloumé Mondebat. Les premiers œufs sont mûrs depuis le 16 avril. Des contaminations élites ont été modélisées lors des pluies du 16 avril sur toute la zone.

La pression devrait rester moyenne sur les secteurs de Beaumarchés, Corneillan, Couloumé-Mondebat et faible sur les secteurs de Bouzon-Gellenave et Lelin Lapujolle.

Dès que la maturité de la masse des œufs est atteinte, une pluie de 2 à 10 mm (selon les secteurs) serait suffisante pour engendrer des contaminations de masse.

- x **Zone Gascogne :** Calcul à partir des données radar : 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 majorité des secteurs sauf sur les secteurs de Montréal et Ste Christie où elle est moyenne. Les premiers œufs sont mûrs depuis le 16 avril. Des contaminations élites ont été modélisées lors des pluies du 16 avril sur toute la zone. D'autres contaminations élites ont également eu lieu le 17 avril mais sur le secteur de Mauléon uniquement.

La pression devrait rester faible sur les secteurs d'Eauze, Mauléon, St Puy et devenir moyenne sur les secteurs de Gondrin, Courrensan, Condom et Montréal.

Dès que la maturité de la masse des œufs est atteinte, une pluie de 6 mm serait suffisante pour engendrer des contaminations de masse.

- x **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 maintenant faible sur tous les secteurs. Les premiers œufs sont mûrs depuis le 16 avril. Des contaminations élites ont été modélisées lors des pluies du 16 avril sur toute la zone.

La pression reste faible quel que soient les hypothèses météo testées.

Évaluation du risque : Plusieurs facteurs de risque sont désormais réunis et nous amènent à considérer que la période de risque démarre :

- La végétation est largement réceptive compte-tenu de la précocité de la phénologie (des ébauches grappes sont même déjà présentes sur les cépages précoces) ;
- Les premières projections de spores sont enregistrées sur un des lots d'œufs d'hiver suivis en laboratoire. C'est l'indicateur utilisé pour déterminer le début de la maturité des œufs donc le début de la période des contaminations de masse. Pour ce facteur là, nous privilégions l'information issue des suivis de laboratoire plutôt que celle issue du modèle qui nous semble trop optimiste ;

- Le temps s'annonce pluvieux sur la fin de la semaine. Et compte-tenu du caractère orageux des perturbations printanières, les cumuls de pluies pourraient être suffisants 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 cépages réputés sensibles (Chardonnay, Gros Manseng...)**
- **Pour les parcelles peu sensibles** : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison). Avant ce stade, surveillez vos parcelles pour détecter l'apparition éventuelle de symptômes sur feuilles.

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. Lorsque le champignon rencontre des conditions favorables au printemps, les contaminations peuvent être très précoces (16 avril pour la première pluie contaminante en 2015) et les symptômes peuvent alors progresser rapidement et atteindre les jeunes grappes en formation.

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

• Situation au vignoble

Même si des contaminations ont déjà eu lieu, il est trop tôt pour observer une quelconque sortie de taches compte-tenu du temps d'incubation.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours et les conditions météo en place depuis le début de la période de risque sont favorables aux contaminations par le champignon (successions de petites ou fortes pluies et températures douces). Les prévisions météo annonçant de nouvelles perturbations pour la fin de la semaine, la vigilance reste donc de mise pour toutes les situations à risque.



Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable du black-rot se conserve sur les baies momifiées (grappillons non récoltés, accrochés au palissage ou tombés au sol), les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol ou encore sur les chancre 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 moindre pluie.

EXCORIOSE (*Phomopsis viticola*)

- **Situation au vignoble** : A ce jour, aucun dégât n'est signalé.

Évaluation du risque : A l'exception des situations les plus tardives, la période de risque touche à son terme. Quand 100 % des bourgeons ont dépassé le stade 2-3 feuilles étalées, il devient inutile d'intervenir car la croissance a placé la partie terminale sensible du sarment hors de portée du champignon présent dans les lésions à la base des rameaux.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

- **Situation au vignoble**

La situation est très hétérogène :

- on note des secteurs avec de fortes captures depuis la fin de la semaine dernière (Ex : Montréal),
- et ailleurs, parfois même sur des secteurs réputés sensibles, les captures sont encore faibles.

Mêmes faibles, les captures restent suffisamment régulières pour considérer que le vol démarre.

- **Données de la modélisation**

Le vol entre en phase d'intensification.

D'après le modèle, la période des pontes démarre à peine.



Biologie et description des symptômes :

Les vers de grappe hivernent sous forme de chrysalides, au sol ou sous les écorces. Au printemps, les adultes de la première génération (G1) émergent de ces chrysalides et entament le premier vol. Ce vol de G1 peut démarrer plus ou moins précocement selon les conditions de l'année et s'étaler sur près d'un mois. Les premiers œufs sont alors déposés sur le bois puis, sur les bractées des inflorescences dès que le développement végétatif de la plante le permet.

Données au 18 avril Zone Gascogne	% adultes	% œufs	% L1
Gondrin	6%	0,78%	-
Montréal	6,3%	0,9%	-
St Puy	2%	0,16 %	-

Évaluation du risque : Le vol de G1 démarre. Maintenez une surveillance régulière de vos pièges pour suivre l'évolution de cette première génération.

Transmettez vos données, même en l'absence de captures (le zéro est une info!).

ERINOSE (*Colomerus vitis*)

- **Situation au vignoble**

On observe des symptômes foliaires en tous secteurs et sur tous cépages.

Sur les parcelles suivies cette semaine, les plus fortes fréquences d'attaque oscillent entre 50 à 80 % de ceps avec symptômes.

Les symptômes sont bien entendu les plus visibles là où la végétation est la plus développée.



Erinose: Apparition des premières galles sur jeunes feuilles - Photo CA 32

Évaluation du risque : On note une nette recrudescence des symptômes d'érinose, depuis 2 à 3 ans. Cette pression s'exprime ponctuellement, mais peut aller jusqu'à des dégâts sur grappes sur les quelques cas les plus critiques. La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi de fortes attaques d'érinose lors des campagnes précédentes. La gestion du risque vis-à-vis de l'érinose dans les parcelles les plus sensibles repose sur une régulation précoce des populations, avant leur phase de multiplication.

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. Les conditions de pousse active sont peu favorables à l'expression des dégâts du ravageur.

- **Escargots :** Les conditions pluvieuses de printemps ont été très favorables à l'activité des escargots qui ont pu provoquer des dégâts ponctuellement importants.

- **Mange-bourgeons :** Les dégâts ont été plus fréquents cette année et ponctuellement significatifs.

Le prochain BSV Vigne Gascogne St Mont Madiran paraîtra le mardi 26 avril 2016

La note technique commune « Gestion de la résistance 2016 - Maladies de 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.