

A retenir



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

MILDIU	Soyez vigilants à l'annonce des précipitations prévues pour la fin de la semaine qui pourraient engendrer des contaminations de masse. Néanmoins les conditions actuelles restent peu favorables à l'activité du champignon.
OÏDIUM	Période de sensibilité en cours pour les situations à haut risque.
ERINOSE - ACARIOSE	Surveillez l'évolution des symptômes, d'autant plus tant que les conditions ne sont pas optimale pour une croissance rapide de la végétation.

MÉTÉO

Prévisions du 27 avril au 2 mai 2016 (Source Météo France)

	Mer 27	Jeu 28	Ven 29	Sam 30	Dim 1	Lun 2
Températures	6 13	4 14	5 17	7 14	6 14	8 16
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Gascogne	St Mont - Madiran
Chard	13 - 15	16
Sauv	11 - 12	12
Gr Mg	12 - 13	13 - 16
Pt Mg	13	12 - 14
Colomb	13 - 15	15 - 16
Ugni b	8 - 12	-
Merlot	12 - 13	-
Tannat	-	12 - 15
Cab S	10 - 11	10 - 12

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 15 : Boutons
floraux agglomérés

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 CARRETIER
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°5 DU 26 AVRIL 2016 - Page 1/5

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

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

Le début des projections sur un lot en provenance d'une zone dite précoce (origine Gers) est confirmé. La maturité des premiers œufs est également observée sur 4 des 7 lots placés en conditions contrôlées (Aveyron, Tarn-et-Garonne, Gers et Hte-Pyrénées), sans toutefois observer de projection en moins de 24 h. Compte-tenu de la précocité de l'année et de la douceur de l'hiver, nous avons considéré que la phase de maturité était atteinte depuis le 18 avril sur la base de l'évolution de notre lot dit « précoce ».

• **Données de la modélisation**

• Potentiel Système :

- x **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 les secteurs de Bouzon-Gellenave, Lelin-Lapujolle et moyenne sur les secteurs de Beaumarchès, Corneillan et Couloumé-Mondebat. Les premiers œufs seraient mûrs depuis le 16 avril. Des contaminations élites ont été modélisées lors des pluies du 21 avril (Beaumarchès, Corneillan, Lelin Lapujolle) et du 23 avril (Beaumarchès, Bouzon Gellenave, Couloumé-Mondebat, Lelin-Lapujolle).

Pour la période à venir, la pression devrait augmenter à la faveur des pluies qui peuvent survenir et devient moyenne sur la majorité des secteurs.

Une pluie de 4 mm à 8 mm selon les secteurs pourrait engendrer des contaminations de masse.

- x **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 sauf sur le secteur de St Puy où elle est toujours faible. Les premiers œufs seraient mûrs depuis le 16 avril. Des contaminations élites ont été modélisées lors des pluies des 21 et 23 avril sur toute la zone.

Pour la période à venir, la pression devrait être faible sur les secteurs de Mauléon et St Puy et moyenne sur les autres secteurs. Une pluie de 4 mm à 8 mm selon les secteurs pourrait 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 toujours faible sur tous les secteurs. Les premiers œufs seraient mûrs depuis le 16 avril. Des contaminations élites ont été modélisées lors des pluies du 21 avril sur les secteurs de Moncaup et Cannet ainsi que le 23 avril sur le secteur de Moncaup uniquement.

Pour la période à venir, la pression devrait rester faible, quel que soient les hypothèses météo testées (le secteur ayant été moins arrosé sur la période écoulée). Des contaminations élites sont modélisées sur toute la zone à partir de 10 mm.

Évaluation du risque : La maturité de la masse des œufs est considérée comme atteinte. La période de risque démarre donc. De nouveaux épisodes pluvieux sont annoncés pour la fin de la semaine.

Cependant, la période de températures fraîches (voire froides en matinée) se prolonge et ces conditions restent peu favorables à l'activité du champignon.

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).

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). 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 et les symptômes peuvent alors progresser rapidement et atteindre les jeunes grappes en formation.

Les spores produites peuvent être disséminées à la suite d'une période d'humectation prolongée associée à une température supérieure ou égale à 9°C (contre 11 °C minimum pour le mildiou). Dans nos vignobles, les conditions printanières sont souvent plus limitantes pour le mildiou que pour le black-rot.

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 pu avoir 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 se poursuit 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). Par ailleurs, les conditions de températures ne sont pas limitantes pour l'activité du champignon, contrairement au mildiou. Dans les situations sensibles (parcelles à historique et présence d'inoculum), il existe un risque de contamination à chaque pluie. Restez vigilants !



A gauche : Taches de black-rot sur feuille : nécrose entourée d'un liseré brun-rouge -
D. Blancard, Source Ephytia

A droite : Dégât de dés herbant sur feuille : tache chlorotique et absence de liseré brun
Photo CA 82

Risque de confusion :

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.

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

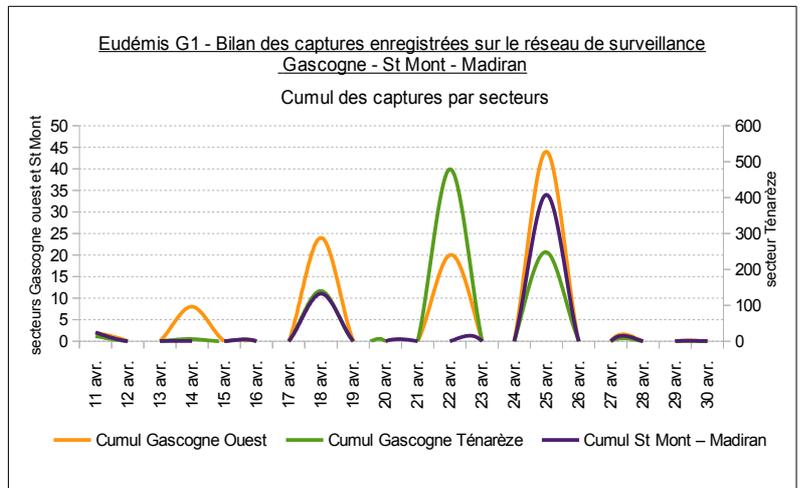


• Situation au vignoble

Le vol se poursuit. Les captures se généralisent, même sur les secteurs qui n'avaient pas piégés jusque-là.

On note également un regain significatif des captures sur quelques secteurs, enregistrant des piégeages très importants.

Les niveaux de captures demeurent hétérogènes d'un poste à l'autre.



• Données de la modélisation

D'après le modèle, le vol et les pontes s'intensifient. La période d'éclosion n'a pas démarré.

Données au 25 avril Zone Gascogne	% adultes	% œufs	% L1
Gondrin	25,1 %	14,2 %	-
Montréal	25,4 %	19,7 %	-
St Puy	12,3 %	4,90 %	-

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.

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

ÉRINOSE *(Colomerus vitis)*

• **Situation au vignoble** : Les suivis de la semaine confirment une présence régulière et ponctuellement forte de dégâts d'érinose, en tous secteurs.

Évaluation du risque : Les symptômes sont précoces et généralisés. Et des cas d'attaques graves sont même déjà visibles. La pression est importante pour ce début de saison. Surveillez l'évolution des dégâts, d'autant plus car la période n'est pas favorable à une croissance rapide de la végétation.



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

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.

• Excoriose

Des dégâts d'excoriose sont visibles sur le bois de l'année de quelques parcelles du réseau de surveillance. L'expression de ces symptômes confirme que le début de saison a été favorable aux contaminations.

Évaluation du risque : Le stade de sensibilité de la vigne est dépassé. Les symptômes actuels constituent un source d'inoculum. Repérez donc les parcelles à risque pour l'année N+1.

• 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 lécaniques

Des lécanines sont observées sur plusieurs parcelles référence des secteurs de Larroque s/ l'Osse et Condom. Les populations y sont non négligeable. Les cochenilles sont encore au stade de larve hivernantes et sont détectables par la présence de fourmis venant collecter le miellat.

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.



Excoriose: Apparition des premières lésions à la base des rameaux de l'année - Photo CA 32



Lécanines: larves hivernantes - Photo CA 32

Le prochain BSV Vigne Gascogne St Mont Madiran paraîtra le mardi 3 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.