



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- MILDIU** La pression est en hausse. Des contaminations de masse seraient possible lors des prochaines pluies. Soyez vigilants.
- OÏDIUM** Les tout premiers symptômes sont observés sur parcelles sensibles. La période de risque est imminente pour l'ensemble des situations.
- BLACK-ROT** Risque de contamination possible aux prochaines pluies.

La note technique commune « Gestion de la résistance 2017 - Maladies de la vigne Mildiou, Oïdium, Pourriture grise » est téléchargeable sur le site de la CRA Occitanie :

http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/512_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes_techniques/Note_technique_commune_Vigne_2017CRAO2017.pdf

MÉTÉO

Prévisions du 3 au 8 mai 2017 (Source Météo France)

	Mer 3	Jeu 4	Ven 5	Sam 6	Dim 7	Lun 8
Températures	8 - 18	8 - 22	12 - 24	13 - 17	11 - 18	11 - 21
Tendances						



Directeur de publication :

Denis CARETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution
ISSN en cours

Comité de validation :

Chambre d'agriculture du
Gers, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère
chargé de l'agriculture, avec
l'appui financier de l'Agence
Française pour la Biodiversité,
par les crédits issus de la
redevance pour pollutions
diffuses attribués au finance-
ment du plan Ecophyto.

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Gascogne	St Mont Madiran
Chardonnay	12 - 16	15 - 16
Sauvignon	11 - 13	12 - 14
Gros Mg	12 - 15	15 - 16
Petit Mg	12 - 15	15 - 16
Colombard	13 - 16	16
Ugni b	9	-
Merlot	12 - 15	-
Tannat	-	15 - 16
Cabernet Sauv	9 - 11	10 - 12



Stade 12 :
5-6 feuilles étalées,
inflorescences visibles

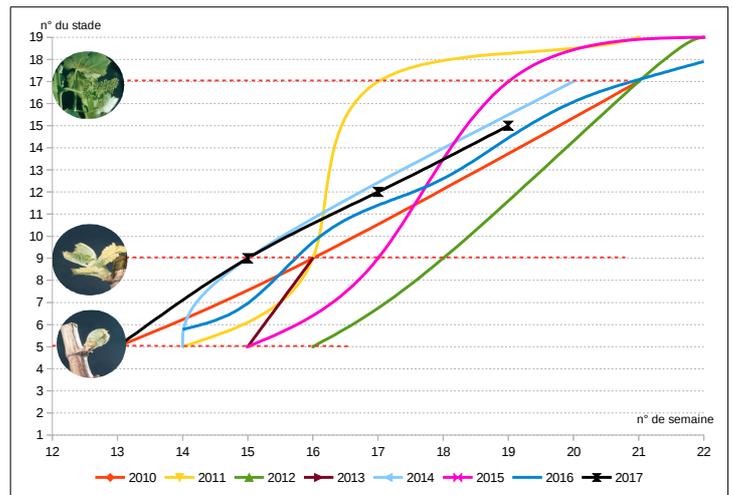


Stade 15 :
Boutons floraux
agglomérés

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

- Stade 9 : 2-3 feuilles étalées
- Stade 10 : 3-4 feuilles étalées
- Stade 11 : 4-5 feuilles étalées
- Stade 12 : 5-6 feuilles étalées- grappes visibles
- Stade 13 : 6-7 feuilles étalées
- Stade 15 : boutons floraux agglomérés

Après un démarrage précoce, l'évolution de la végétation suivrait, à ce stade, plutôt une tendance « moyenne » type millésimes 2014 ou 2016.



GEL DE PRINTEMPS

Le nouvel épisode de gel survenu en fin de semaine dernière a touché de nouvelles parcelles sur l'extrême ouest du département (secteurs Mauléon, Cazaubon, ...) et a aussi accentué à la marge les dégâts sur les parcelles déjà touchées lors du gel du 21 avril.

RAPPEL :

Aucune intervention spécifique n'est préconisée dans ces situations. Il faut désormais de suivre la reprise de la croissance végétative et garder un feuillage sain pour maintenir une activité photosynthétique satisfaisante. C'est encore plus vrai pour les jeunes plantations.

Quel que soit le niveau de dégâts et quelle que soit l'intervention, **il est inutile d'intervenir avant que les nouvelles feuilles soient étalées.**

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Maturité des œufs (suivi labo Midi-Pyrénées)

Le temps de germination le plus court observé pour les lots de feuilles placés en étuve reste de 3 jours. On n'observe pas de germination inférieure au délai de 24h synonyme de maturité des œufs en conditions extérieures.

A ce jour, les suivis ne permettent donc pas de conclure à l'atteinte du stade de maturité au vignoble. Se pose par ailleurs la question de la viabilité des œufs suite aux épisodes de gels de ces dernières semaines.

Dans ces conditions, il apparaît difficile de poser une conclusion pertinente à la seule lecture des données labo.

• Données de la modélisation

- **Potentiel Système** : Les pluies ayant été plus importantes que prévues dans le courant du week-end dernier, la pression exercée par le mildiou amorce une hausse.

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

Situation J-7 à J : la pression est toujours faible. Des contaminations de masse se sont enclenchées sur les secteurs les plus arrosés en fin de semaine : le 30 avril sur le secteur de Corneillan (0.16% organes théoriques touchés). Sur les autres secteurs, aucune contamination de masse n'a été modélisée. Cependant, des contaminations élités (de faible ampleur) sont modélisées les 30 avril, 1^{er} et 2 mai sur ces secteurs.

Simulation J à J+10 : Le niveau de pression devrait basculer de faible à moyen d'ici la fin de la semaine. Le seuil de déclenchement des contaminations de masse sont pour des pluies de :

- 4-6 mm pour les secteurs Corneillan, Lelin Lapujolle,
- 10 mm pour Beaumarchés,
- 15 mm pour Bouzon-Gellenve et Couloumé Mondebat.

Ces contaminations devraient être de faible intensité. Si les cumuls des pluies de samedi sont importants (>25-30 mm), les contaminations pourraient être fortes.

Clés d'interprétation de Potentiel Système :

Les contaminations élités sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élités 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 Gascogne : Calcul à partir des données radar : Eauze, et de stations météo fixes : Courrensan, Gondrin, Montréal, Ste Chrisie, St Puy

Situation J-7 à J : La pression est toujours faible sur la majorité des secteurs sauf à Eauze et Ste Chrisite où elle est maintenant moyenne. Les contaminations de masse se sont enclenchées sur les secteurs les plus arrosés au cours de la semaine : le 1^{er} mai sur les secteurs d'Eauze et Ste Christie (0.04% organes théoriques touchés) et de Courrensan (0.01% organes théoriques touchés), le 2 mai à Montréal (0,01 % organes théoriques touchés).

Sur les autres secteurs, aucune contamination de masse n'a été modélisée. Cependant, des contaminations élités (de faible ampleur) sont modélisées les 30 avril, 1^{er} et 2 mai en divers secteurs.

Simulation J à J+10 : Le niveau de pression devrait basculer de faible à moyen d'ici la fin de la semaine. Le seuil de déclenchement des contaminations de masse sont pour des pluies de :

- 4-6 mm pour les secteurs Ste Christie,
- 8 mm pour Eauze,
- 12-15 mm pour Gondrin, Caussens, Courrensan,
- 20 mm pour Montréal, St Puy

Ces contaminations devraient être de faible intensité.

Si les cumuls des pluies de samedi sont importants (>25-30 mm), les contaminations pourraient être fortes.

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

Situation J-7 à J : La pression est toujours faible sur l'ensemble des secteurs. Les tout premiers œufs d'hiver seraient mûrs depuis 17 avril sur Labatut et Moncaup mais la masse des œufs ne serait pas encore mûre.

La masse des œufs n'étant pas mûre, aucune contamination de masse ne peut être modélisée. Néanmoins, des contaminations élités (faible ampleur) sont modélisées les 30 avril et 1^{er} mai sur tous les secteurs.

Simulation J à J+10 : La pression devrait rester faible sur toute la zone. La maturité de la masse des œufs est décalée pour le 3 mai pour les secteurs de Labatut et Moncaup. Dès lors, il faudrait 25 mm en une fois pour déclencher des contaminations de masse.

Évaluation du risque :

A ce stade de la campagne et en prenant en compte les différents compartiments d'information dont nous disposons, plusieurs facteurs de risque (réceptivité de la végétation, risque de pluie) nous poussent à privilégier l'hypothèse avancée par le modèle Potentiel Système et à considérer que la maturité des œufs d'hiver est atteinte.

Les pluies importantes de ces derniers jours favorisent une hausse de la pression. Un nouveau risque de contaminations de masse est annoncé par le modèle lors des pluies annoncées pour la fin de la semaine. Situation qui reste probable dans l'état actuel des prévisions météo. Restez donc vigilants à l'annonce des prochaines pluies.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Les dernières pluies ont certainement été contaminantes. Mais il est de toute façon trop tôt pour en juger (durée d'incubation de 20 à 30 jours en conditions printanières).

Évaluation du risque : La période de risque est en cours. Le Black-rot est moins sensible que le mildiou aux températures plus faibles. Les conditions actuelles ne sont donc pas limitantes pour les contaminations. De nouveaux passages pluvieux sont attendus pour la fin de la semaine. Il convient donc de rester vigilants dans les situations à risque (parcelles à historique et présence d'inoculum).

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.

• Situation au vignoble

Les tout premiers symptômes sur feuilles sont signalés sur une parcelle à risque du secteur d'Aignan.

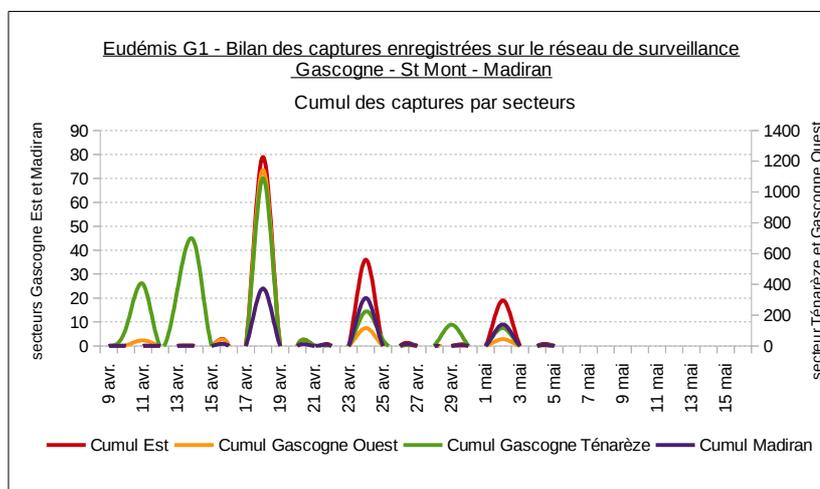
Évaluation du risque : Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et l'historique de contamination des parcelles.

- 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 est en cours.
- Pour les parcelles peu sensibles : La période de sensibilité est imminente. Elle démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison).

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

On enregistre toujours des captures régulières mais plus faibles sur les pièges du réseau de surveillance. Le vol devrait bientôt toucher à son terme et les conditions froides et pluvieuses ne sont pas non plus favorables à l'activité de vol des papillon.



• Données de la modélisation

La période de vol et de ponte se termine. Les conditions froides de ces dernières semaines affectent également la dynamique des populations de tordeuse et les éclosions démarrent lentement.

Évaluation du risque : Le vol de G1 se termine. Le risque est considéré comme nul sur la G1.

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

Données au 2 mai Zone Gascogne	% adultes	% œufs	% L1	% L2
Gondrin	82,70	71,10	0,06	-
Montréal	88,70	78,90	0,19	0,01
St Puy	69,40	54,60	0,01	-

ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

• **Situation au vignoble** : Peu ou pas de progression des symptômes foliaires sur les parcelles du réseau.

Évaluation du risque : Restez vigilants à la progression des dégâts sur les parcelles sensibles. Les conditions de croissance ralenties vont se poursuivre cette semaine encore et exposent la végétation à un risque accru.

L'utilisation de moyens de bio-contrôle à base de soufre mouillable est possible et efficace.

ACARIOSE (*Calepitrimerus vitis*)

• **Situation au vignoble** : Des symptômes sont ponctuellement observés en situations sensibles.

Évaluation du risque : Surveillez particulièrement les jeunes plantations qui se montrent plus sensibles aux attaques d'acariose. Les conditions de pousse lente peuvent être favorables à l'expression des dégâts du ravageur. L'utilisation de moyens de bio-contrôle à base de soufre mouillable est possible et efficace.

AUTRES OBSERVATIONS

Des signes de **filage** sont visibles (allongement de l'ébauche de grappe qui se transforme en vrille).

Le prochain BSV Vigne Gasogne-St Mont- Madiran paraîtra le mercredi 10 mai 2017.



Filage – Photo CA 81

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 d'Occitanie et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Tam, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vinovalie 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 d'Occitanie 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.