



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- MILDIU** Une période de forte sensibilité est en cours (floraison). Surveillez l'évolution des prévisions météo car toute nouvelle pluie serait contaminante.
- OÏDIUM** Période de sensibilité maximale en cours. Ne relâchez pas votre vigilance.
- BLACK-ROT** Situation calme mais période de risque toujours en cours.
- EUDÉMIS** Risque nul dans la période d'entre deux vols. Procédez à vos comptages de glomérules.

MÉTÉO

•Prévisions du 24 au 29 mai 2017 (Source Météo France)

	Mer 24	Jeu 25	Ven 26	Sam 27	Dim 28	Lun 29
Températures	14 - 29	16- 32	17 - 33	17 - 30	17 - 30	18 - 28
Tendances						

Orage très localisé sur le secteur de Condom accompagné de fortes averses de pluies (Ex : 30mm relevés au Domaine de Mons à Caussens).

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Gascogne	St Mont Madiran
Chardonnay	18 - 23	19 - 23
Sauvignon	17	16 - 17
Gros Mg	18 - 19	19
Petit Mg	18 - 19	19
Colombard	18 - 20	19
Ugni b	15 - 17	-
Merlot	18 - 20	-
Tannat	-	17 - 18
Cabernet Sauv	17	17

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

- Stade 17 : Boutons floraux séparés
- Stade 18 : 11-12 feuilles étalées
- Stade 19 : tout début de floraison
- Stade 20 : 1-10 % de floraison
- Stade 21 : 10-25 % de floraison
- Stade 22 : 25 - 50 % de floraison
- Stade 23 : Pleine floraison - 50 % de chute des capuchons



Stade 19:
début de floraison

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.

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Données de la modélisation

- **Potentiel Système** : Les pluies de la semaine passée ont permis à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa hausse en tout secteur. La semaine chaude et sèche annoncée devrait permettre à la pression d'amorcer une baisse sur la majorité des secteurs.

x 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 sur les secteurs de Bouzon Gellenave et Couloumé-Mondebat. Mais après une hausse rapide elle est maintenant moyenne sur le secteur de Beaumarchès et forte sur les secteurs de Corneillan, Lelin-Lapujolle. Des contaminations de masse sont modélisées le 18 mai sur tous les secteurs à l'exception de Couloumé-Mondebat. Des contaminations de masse sont également modélisées le 17 mai sur les secteurs Corneillan et Lelin-Lapujolle. Ces contaminations ont pu être localement fortes.

Simulation J à J+10 : La pression mildiou devrait être faible sur les secteurs de Beaumarchès, Bouzon-Gellenave, Couloumé-Mondebat, moyen sur le secteur de Lelin-Lapujolle et fort sur les secteurs de Corneillan. Le seuil pour engendrer des contaminations de masse reste bas sur les secteurs où le risque est le plus élevé : 2-3 mm restent suffisants pour la majorité des secteurs sauf à Bouzon-Gellenave et Couloumé-Mondebat où il faudrait 12 mm pour engendrer des contaminations de masse.

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 en forte augmentation sur tous les secteurs et elle est à ce jour forte sur toute la zone. Des contaminations de masse sont modélisées dès le 17 mai sur les secteurs de Gondrin, Eauze, Courrensan et Montréal et sur tous les secteurs les 18 et 19 mai. Ces contaminations ont pu être localement fortes.

Les pluie du 22 mai sur les secteurs les plus arrosés du nord de la zone ont provoqué de nouvelles contaminations de masse.

Simulation J à J+10 : La pression mildiou devrait rester forte sur toute la zone. Le seuil pour engendrer des contaminations de masse reste bas : 2-3 mm restent suffisants. Les contaminations pourraient être fortes.

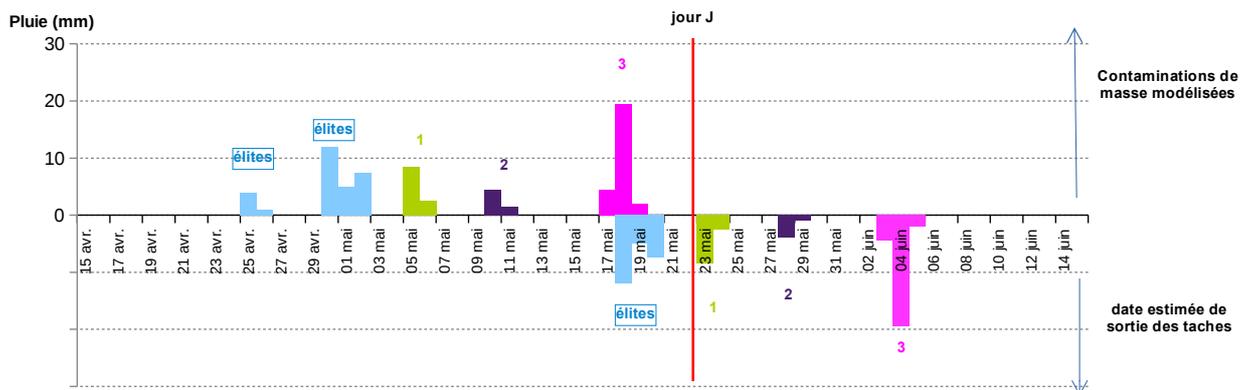
x Zone Madiran : Calcul à partir des données radar : Labatut, et de stations météo fixes : Moncaup

Situation J-7 à J : La pression est en forte augmentation sur le secteur de Cannet où elle est devenue forte. Mais la hausse se fait plus lentement sur les secteurs de Labatut où elle est à ce jour moyenne et sur Moncaup où elle est encore à un niveau faible. Des contaminations de masse sont modélisées sur les secteurs de Cannet et Labatut le 18 mai et le 19 mai sur le secteur de Labatut uniquement.

Simulation J à J+10 : La pression mildiou devrait devenir/rester moyenne sur les secteurs de Labatut et Moncaup et rester fort sur le secteur de Cannet. Le seuil pour déclencher les contaminations de masse s'est abaissé et désormais 3-5 mm suffiraient pour engendrer des contaminations de masse en tous secteurs.

Les contaminations du 10-11 mai devraient être visibles autour du 28 mai et celles du 17-18-19 mai autour du 3 juin.

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 22/05/2017 pour la zone Gascogne



Synthèse réalisée à partir des données de la modélisation et des suivis de parcelles du réseau de surveillance :

Les données de la modélisation permettent d'identifier les pluies contaminantes et les suivis en parcelles confirment les dates de sorties de taches.

La contamination de masse et la sortie des taches correspondante sont identifiées par une couleur et un numéro identiques
La hauteur des histogrammes est proportionnelle à la hauteur de la pluie contaminante
numéros encadrés = sortie de taches confirmées par les observations sur le réseau de surveillance

• Situation au vignoble

Aucune sortie significative de taches n'est signalée sur le réseau de surveillance (TNT et parcelles de référence). Seulement quelques taches isolées, qui seraient à rattacher aux contaminations élites identifiées par le modèle sur les pluies du 1^{er} mai.

Évaluation du risque : La période devrait être estivale et sans pluie. Le risque s'annonce donc faible pour cette semaine. La période de risque étant en cours, c'est le risque de pluie qui va donner le ton. Restez donc attentifs à une éventuelle évolution des prévisions météo car toute nouvelle pluie serait contaminante.

Les conditions météo pourraient être favorables à l'expression des symptômes des contaminations précédentes. Surveillez donc les éventuelles sorties de taches.

Mesures prophylactiques : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui seraient autant de support pour des contaminations primaires.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble : On ne note aucune progression significative de la situation sanitaire. Les sorties de taches sont restées anecdotiques.

Évaluation du risque : Des contaminations ont probablement eu lieu depuis la fin du mois d'avril mais, à ce jour, les sorties de taches restent faibles à ce jour.

La réceptivité des grappes augmente fortement à partir de la floraison et jusqu'à la nouaison. La période de risque est donc toujours en cours mais le risque de contamination s'annonce faible pour cette semaine en l'absence de pluie.

Comme pour le mildiou, il existe un risque de contamination à chaque pluie. C'est donc l'évolution des prévisions météo qui va dicter la conduite à tenir.

• Ne pas confondre

A cette période des symptômes de brûlure du feuillage lié à la dérive de produits désherbants 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 désherbant
A droite : Dégât de désherbant sur feuille : tache chlorotique et absence de liseré brun - Photo CA 82

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

- **Situation au vignoble** : On ne note pas d'évolution significative depuis ces dernières semaines et la situation sanitaire reste saine.

Évaluation du risque : La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison est en cours. A partir de ce stade, un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture de la grappe.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Des glomérules sont régulièrement visibles dans les zones de forte pression, avec des fréquences d'attaque de l'ordre 10 glomérules pour 100 grappes dans la plupart des situations (jusqu'à 40 à 45 glomérules pour 100 grappes maxi observés). Les larves retrouvées dans les glomérules semblent plutôt être des larves âgées de type L4.

• Données de la modélisation

Le développement larvaire s'est fortement accéléré depuis la semaine dernière, réagissant certainement à l'augmentation des températures. Le stade L4 serait en plein développement et un début de stade nymphose serait détecté par le modèle sur quelques postes. La poursuite de conditions très chaudes devrait accélérer encore la fin de la G1 et amener un début de 2^{ème} vol d'ici 10 à 15 jours.



Glomérule et chenille sur inflorescence
 Photo CA 32

Données au 22 mai Zone Gascogne	% adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	% L4	% L5	% nymphe
Gondrin	100	100	96,00	82,50	60,00	22,50	1,90	-
Montréal	100	100	100	90,00	50,00	6,90	0,30	-
St Puy	100	100	100	82,50	45,40	11,40	0,80	0,01

Évaluation du risque : **Risque nul**, nous sommes dans la **période d'entre deux vols**. Il est inutile d'intervenir à cette période puisque le stade cible des stratégies de gestion n'est pas en cours (œuf au stade tête noire).

Il faut désormais **évaluer le niveau de risque** encouru pour la prochaine génération en **comptant les glomérules** qui commencent à apparaître. Surveillez attentivement vos parcelles.

Pensez à renouveler les capsules de vos pièges car les conditions très chaudes de la semaine pourraient accélérer le début du vol de G2.

Seuil de nuisibilité : : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences
(hors confusion sexuelle, à moduler en fonction du potentiel de récolte)

CICADELLE VERTE

• Éléments de biologie

Les femelles hivernantes regagnent la vigne pour pondre et donner une première génération printanière, généralement peu impactante.

Ce sont les populations larvaires de la génération estivale, apparaissant le plus souvent courant juin, qui peuvent générer les symptômes de grillure se développant en cas de forte infestation.

• Situation au vignoble

Les populations larvaires sont encore peu présentes.



*Cicadelle vert : Adulte (en haut)
1^{er} stade larvaire (en bas)*
Photos IFV



Biologie et description des symptômes

La cicadelle verte hiverne hors des parcelles de vignes et regagne le vignoble au printemps. Les femelles vont alors pondre à l'intérieur des feuilles de vignes pour donner les larves de première génération. 5 stades larvaires vont se succéder avant de donner les adultes de première génération, généralement en juin. 2 à 3 générations supplémentaires vont alors s'enchaîner jusqu'à l'automne.

Les larves se situent sur la face inférieure des feuilles. Elles peuvent être blanches, roses ou vertes, se déplacent « en crabe » de manière rapide mais ne sautent pas (à la différence des larves de la cicadelle de la flavescence dorée). Le premier stade mesure à peine 1 mm pour atteindre 3 mm au cinquième stade.

Les ébauches des ailes apparaissent dès le 4^e stade.

Les symptômes causés sont appelés des grillures. Il s'agit de rougissement sur cépages rouges et de jaunissement sur cépages blancs délimités par les nervures. Ces rougissements/jaunissements partent du bord de la feuille et progressent vers le centre. Par la suite, les parties colorées peuvent se dessécher.

Évaluation du risque : Risque nul pour l'instant.

La surveillance doit se porter sur les populations larvaires de deuxième génération qui seront observables courant juin. **Rappel :** la gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes, que l'on observe plus facilement car ils volent dans les parcelles, qui sont à l'origine des dégâts de grillure qui peuvent se développer en cas de forte infestation.

Seuil de nuisibilité (printemps) : : 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

Situation au vignoble : Les toutes premières éclosions ont été repérées autour du 8 mai dans une cage d'émergence et confirmées par les premières détections de jeunes larves en parcelles sur le vignoble de Gascogne et Fronton.

Évaluation du risque : La période des éclosions est en cours. Un prochain bsv précisera les modalités de lutte obligatoire.

Le prochain BSV Vigne Gasogne-St Mont- Madiran paraîtra le mardi 30 mai 2017

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 Tarn, 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.