



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie







A retenir

MILDIU	Soyez vigilants aux pluies annoncées ce week end. Les risques de contaminations et de repiquages sont à craindre.
OÏDIUM	Pas de symptôme observé mais pression toujours forte. Soyez vigilants.
THRIPS	Surveillez les populations en pratiquant des battages réguliers.



MÉTÉO

Prévisions du 11 au 16 juillet 2018

	Mer 11	Jeu 12	Ven 13	Sam 14	Dim 15	Lun 16
Températures	18 31	17 31	16 27	20 33	19 26	17 28
Tendances						

Directeur de publication :

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

Dépôt légal : à parution
ISSN en cours

Comité de validation :
Syndicat du Chasselas de
Moissac, CEFEL, Chambre
d'agriculture du Tarn-et-
Garonne, Qualisol, 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.

PHÉNOLOGIE

Stades Baggioolini (0 à 50)	32	33
Stades BBCH (0 à 100)	76	77
Descriptif des stades	Baies à taille 5/6 mm	Fermeture de grappes
Précoces *		
Tardives **		

* Variétés à débourrement précoce : CHASSELAS, DANLAS, CENTENNIAL SEEDLESS.

** Variétés à débourrement tardif : MUSCAT de HAMBOURG, RIBOL, ALPHONSE LAVALLEE, ITALIA

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation dans les parcelles :

Pas de nouvelles taches à ce jour. Toutefois s'il y a eu des contaminations le 4/5 juillet, elles devraient être visibles à partir d'aujourd'hui. De façon sporadique, quelques parcelles sont touchées sur grappes par du rot brun notamment sur variétés sensibles (Danlas, Centennial).



Rot brun sur grappe – Photo CA81

• Données de la modélisation

- × Potentiel Système :** Calcul à partir des données de la station météo de Moissac (CEFEL) et des données radar de Cazes Mondenard : au 09 juillet

Situation J-7 à J : Des orages ont été relevés par notre réseau d'observation amenant des cumuls variables mais l'ensemble des secteurs ont été arrosés. Ceci permet à la pression exercée par le mildiou de repartir à la hausse sur l'ensemble des secteurs.

A ce jour, la pression exercée par le mildiou s'homogénéise pour être forte sur la majorité des secteurs à l'exception des secteurs d'Auty où elle est faible.

Des contaminations de masse sont modélisées le 4 et/ou 5 juillet en tout secteur sauf Auty. Ces contaminations ont pu être de forte intensité.

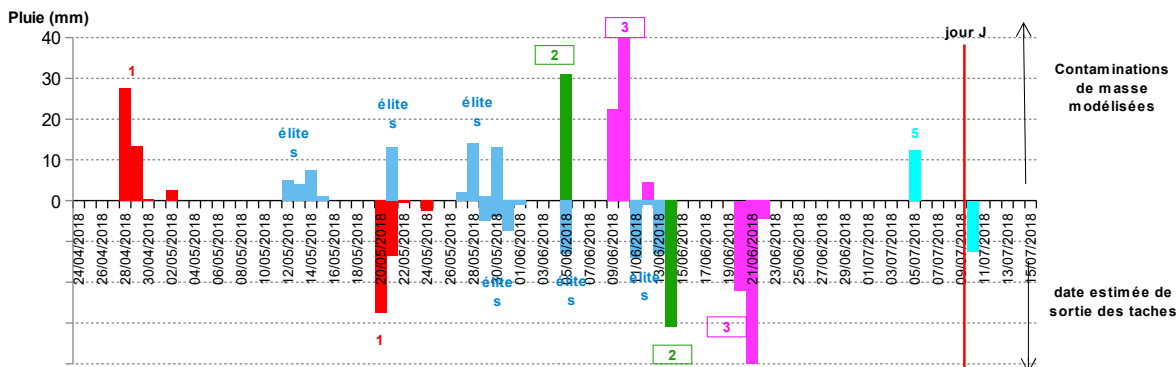
Simulation J à J+10 : Les prévisions annoncent des orages pour le week-end avec des cumuls pouvant être variables. Les hauteurs de pluie conditionneront l'évolution du risque de contamination par le mildiou. Si elles restent modérées (par ex. <10mm), le risque de contamination par le mildiou devrait tendre à baisser par contre si les cumuls sont plus importants (par exemple 17 mm en cumul), il pourrait poursuivre sa hausse. Il restera fort sur la grande majorité des secteurs.

Sur la majorité des secteurs des contaminations de masse sont toujours modélisées dès 3 mm et pourraient être de forte intensité. Sur le secteur d'Auty il faudrait 20mm cumulés.

Les taches issues des contaminations de masse des 4-5 juillet devraient être visibles autour du 10 juillet. Si une nouvelle contamination de masse survient, le temps d'incubation modélisé est désormais de 5 jours.

Évaluation du risque : Restez vigilants à l'évolution des prévisions météo notamment avec les pluies prévues en fin de semaine. Soyez également vigilants au risque de repiquage à partir des symptômes déjà présents sur le feuillage.

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 09/07/2018 pour la zone Raisin de table



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

Mesures prophylactiques : L'effeuillage côté soleil levant permet d'améliorer l'aération et de limiter l'hygrométrie au cœur des souches

Récapitulatif mildiou 09 Juillet :

SECTEUR	J-7 à J-1					J	J à J+10 / évaluation du risque		
	pluie mm cumulée	pression observée	contamination	pluie contaminatrice			pression estimée	risque contamination	
Moissac (station météo)	13,5	pression : forte évolution : en hausse	élite : non masse : oui	date des pluies contaminatrices : 04/07/18 date modélisée sorties de tache : 10 juillet	lundi 09-juil.	pression : fort évolution : stable voire en hausse	masse :	Dès 3 mm de pluie cumulée	
Cazes Mondenard (données radar)	14,6	pression : forte évolution : en hausse	élite : non masse : oui	date des pluies contaminatrices : 04/07/18 date modélisée sorties de tache : 10 juillet		pression : fort évolution : stable voire en hausse	masse :	Dès 3 mm de pluie cumulée	
Auty (données radar)	16,9	pression : moyenne évolution : en hausse	élite : non masse : non	date des pluies contaminatrices : 04/07/18 date modélisée sorties de tache : non		pression : moyen évolution : stable voire en hausse	masse :	Dès 20 mm de pluie cumulée	
remarques			intensité des contaminations : a pu être forte						
situation dans les parcelles						évolution du risque			
symptômes sur feuilles et grappes observés depuis le 22 juin						selon les quantités de pluies : en baisse < 10 mm > en hausse			
situation dans les TNT au 4 juin					date estimée de sortie de taches				
fréquence : 100% / symptômes moyens			intensité : 0 / pas de symptômes		10/07/18				
dates de sortie de taches					Le temps d'incubation est à 5 jours				
22/06/18									

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• **Situation dans les parcelles :** Pas de symptôme observé.

• **Données de la modélisation** (modèle en cours de validation, données à titre indicatif)

Potentiel Système : Calcul à partir des données de la station météo de Moissac (CEFEL) et des données radar de Cazes Mondenard au juin

Le risque de contamination par l'oïdium devrait tendre à augmenter et rester moyen sur toute la zone. Des périodes de contamination sont modélisées si des pluies surviennent.

Évaluation du risque : La période de sensibilité maximale se termine. Restez vigilants jusqu'à la fermeture complète de la grappe sur parcelles saines et jusqu'à la véraison sur parcelles avec des symptômes.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• **Situation dans les parcelles :** Pas de nouvelles taches observées sur la zone d'appellation.

• **Données de la modélisation** (modèle en cours de validation, données à titre indicatif)

Potentiel Système : Calcul à partir des données de la station météo de Moissac (CEFEL) et des données radar de Cazes Mondenard : au 25 juin

Des contaminations sont modélisées à partir de 5 mm de pluie mais seraient de faible intensité.

Évaluation du risque : Il convient de rester vigilant au risque de contamination en cas de dégradation orageuse. De plus, les grappes sont encore sensibles actuellement notamment des variétés comme Italia blanc, Danlas, pour lesquelles des symptômes sont souvent visibles à la véraison. Mais la variété dominante Chasselas reste peu sensible.

VERS DE LA GRAPPE

• **Situation dans les parcelles**

Très peu de captures d'Eudémis ont été enregistrées. Le vol de G2 est en cours mais de faible intensité. Toutefois quelques pièges, hors réseau et disposés sur des situations à risque et/ou à historique, sont actifs.

Évaluation du risque : Le vol de G2 est en cours et les premières perforations sont visibles dans les vignobles voisins.

THRIPS (*Drepanothrips reuteri*)

• Situation dans les parcelles

Les thrips les plus nuisibles (petits et jaunes = *D. reuteri*) peuvent monter à nouveau sur les apex ou dans les entre coeur.

Voir la [fiche technique Thrips](#)

Évaluation du risque : Pratiquez les battages en parcelles afin de détecter ces remontées, s'il y a.

Seuil de nuisibilité (printemps) :

2 larves de thrips par battage

Le battage doit se réaliser sur une surface blanche rigide. Battre plusieurs fois les grappes et/ou les pousses terminales et attendre quelques secondes. Observez le déplacement des thrips de couleur orangé et de petite taille (0,6 mm)



Thrips- Technique de battage des grappes
Photo Syndicat AOP Chasselas

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

• Situation au vignoble :

Les premières éclosions ont été repérées autour du 18 mai dans nos cages d'émergence, ces éclosions semblent étalées. Les tous 1ers adultes ont été observés et des larves restent présentes.

Les premiers symptômes sont visibles, favorisés par la période chaude et sèche.

Évaluation du risque : L'ensemble des informations réglementaires relatives à la lutte obligatoire contre la cicadelle vectrice de la Flavescence dorée sont disponibles sur le site de la DRAAF Occitanie.

<http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Sante-de-la-vigne>

Les dates du T2 sont maintenant écoulées.

Le T3 est soumis à l'analyse de risque. Il s'effectue sur les **populations adultes en conventionnel** (les dates seront donc communiquées ultérieurement) et sur les **populations larvaires présentes actuellement en AB.**

Les facteurs de risque sont, notamment :

- présence de larves sur les parcelles ou dans les parcelles voisines
- présence de foyers (parcelles atteintes à plus de 20%) dans l'environnement des parcelles
- présence de vignes abandonnées, de vignes ensauvagées, de repousses de porte-greffes dans l'environnement des parcelles...

AUTRES OBSERVATIONS

Maladies du bois : Des cas d'apoplexie peuvent être observés suite aux coups de chaleur.

Erinose : De nouveaux symptômes foliaires peuvent faire leurs apparitions.

Metcalfa pruinosa : quelques symptômes de coton blanc dans les grappes ont été observés.



« Coton » et larve de Metcalfa pruinosa observés sur grappes (CA81)

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière raisin de table du Syndicat du Chasselas de Moissac et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'agriculture du Tarn-et-Garonne, le CEFEL, Qualisol 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.