



A retenir

MILDIU

Foyers primaires observés dans le Gard, l'Hérault et les Pyrénées-Orientales.

Premiers repiquages dans l'Hérault

OÏDIUM

Des symptômes « drapeaux » toujours observés dans vignoble régional et des repiquages sauf dans l'Aude.

TORDEUSES DE LA GRAPPE : EUDEMIS

Vol faible ou terminé

Pontes observées dans certaines situations de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales.

Premier glomérules observés.

PLUVIOMETRIE

		6-mai	7-mai	8-mai	9-mai	10-mai	11-mai	12-mai
AUDE	M11_ALAIGNE	0	0	3,4	0,2	6,3	1	0
	M11_LEZIGNAN	0	0	3,1	0	9,4	0,8	0
	M11_NARBONNE	0	0,1	0,6	0	8,5	4,1	0
	M11_CAZILHAC	0	0	5,5	0	9,1	1,9	0
	M11_LIMOUX	0	0	6,4	0	4,5	1,1	0
GARD	M30_BARJAC	0	1,3	25,3	0	0,9	0,1	0
	M30_CARDET	0	2	32,5	0	1,6	0,2	0
	M30_CHUSCLAN	0	4,1	14,8	0,2	1,1	1	0
	M30_SAINTE-GILLES_1	0	0	16,4	0	0,6	0	0
	M30_VILLEVIEILLE	0	1,1	25,7	0	0,7	0,3	0
M30_AIGUES-MORTES	0	0	8,1	0	0,7	0	0	
HERAULT	M34_VALFLAUNES	0	4,5	30,4	0	3,6	0	0
	M34_OLONZAC	0	1,1	0,4	0	11,2	2,2	0
	M34_SAINTE-JEAN-DE-FOS	0	3,9	9	0	4,9	0	0
	M34_MARSEILLAN	0	0,5	3,5	0	2,6	0	0
	M34_POUZOLLES	0	2,6	2,6	0,1	1	0	0
M34_PUISSEGUIER	0	2,2	1,1	0	2,1	0,3	0	
PO	M66_ESTAGEL	0	0	1	0	5,1	0	0
	M66_PIA	0	0	1,5	0	9,6	0	0
	M66_LAROQUE-DES-ALBERES	0	0	3,1	0	4,9	0,5	0
	M66_LLUIPIA	0	0	1	0	4,7	0	0
	M66_RODES	0	0	0	0	2,9	0	0



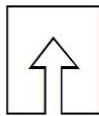
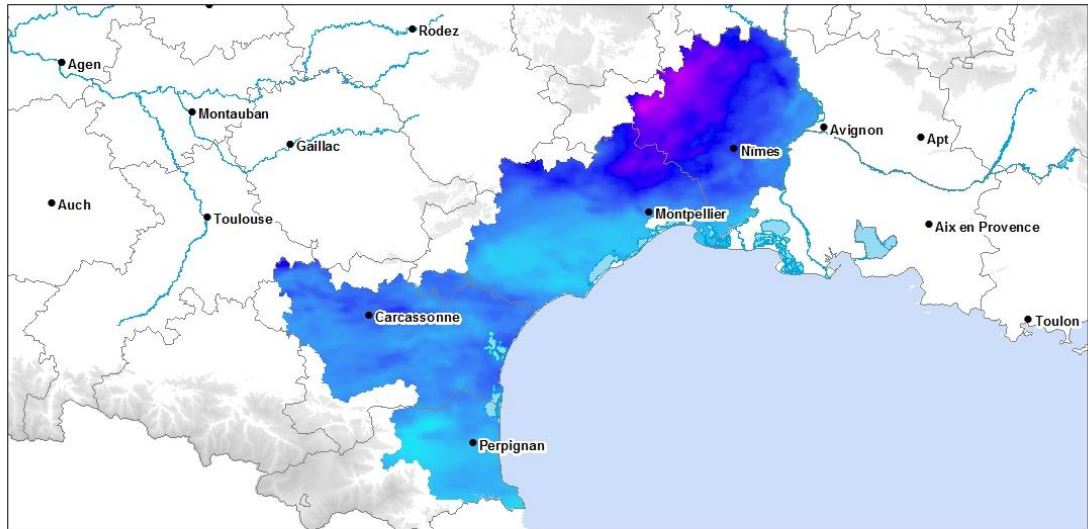
Directeur de publication :

Denis CARRETIER
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

Comité de validation :
Chambres d'agriculture de
l'Aude, du Gard, de l'Hérault,
des Pyrénées-Orientales,
Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
IFV, FREDON Occitanie,
DRAAF Occitanie

PLUIE - hebdomadaire :
des 7 derniers jours 12/05/19



4190512: mini=0.0mm - maxi=56.0mm

Légende

4190512_tmp

Valeur

Elevée : 56,0066

Faible : 0,0499147

STADES PHENOLOGIQUES

× Vignoble régional

Dans les parcelles observées, les stades phénologiques varient de :

- « 4 ou 5 feuilles étalées » (stade 10) dans les secteurs tardifs et/ou parcelles tardives
- à « tout début de la floraison, chute des 1^{ers} capuchons floraux » (19 ou BBCH 61) dans les parcelles précoces en zones précoces.



*Boutons floraux séparés
(stade 17 ou H ou BBCH 57)*

Les stades moyens tous cépages confondus sont « huit-neuf feuilles étalées » (stade 16) et « boutons floraux séparés » (17 ou BBCH 57).

OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

• Situation aux vignobles

× Vignoble régional

Le **stade onze-douze feuilles** (18) commence à être observé, il marque le début de la période de haute sensibilité de la vigne.

× Aude

Les symptômes de type « drapeaux » sont observés à l'Est du département.

× Gard

Les 1^{ers} symptômes sur feuilles sont observés sur Chardonnay. La fréquence est très faible à ce jour.

On continue d'observer des repiquages sur les Carignan à drapeaux.

× Hérault

Par unité agroclimatique, le stade dominant observé sur carignan est le suivant :

- **5 ou 6 feuilles étalées, inflorescences visibles** (12 ou BBCH 14-53) dans le Nord Montpelliérais,
- **boutons floraux encore agglomérés** (15 ou BBCH 55) dans la Vallée de l'Orb-Lodévois et la Moyenne Vallée de l'Hérault,
- **huit-neuf feuilles** (16) dans la Basse Vallée de l'Hérault,
- **boutons floraux séparés** (17 ou BBCH 57) dans le Minervois, les Hauts Coteaux, le Biterrois et le Montpelliérais.

De nouveaux drapeaux sont visibles sur Carignan. La fréquence de ceps présentant au moins un drapeau est stable.

Des repiquages sont notés dans les parcelles à drapeaux (Carignan) :

- sur feuilles : dans le Minervois, les Hauts Coteaux, le Biterrois, la Basse Vallée de l'Hérault et le Montpelliérais
- sur feuilles et inflorescences dans la Moyenne Vallée de l'Hérault.

Des contaminations primaires sont observées :

- dans des parcelles sensibles du Biterrois, des Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault et du Nord Montpelliérais,
- dans une parcelle non sensible de la Moyenne Vallée de l'Hérault.

Globalement, l'évolution des symptômes reste faible cette semaine.

× Pyrénées-Orientales

Des symptômes « drapeaux » sont toujours bien présents dans certaines parcelles de carignan. Leur nombre peut être important.

De nombreux symptômes sur feuilles sont observés sur de nombreux cépages et parcelles. Leurs fréquences et intensités augmentent encore.

Evaluation du risque : Début de la période de haute sensibilité. Les symptômes progressent. Surveiller les symptômes et les stades phénologiques en toutes situations.



Symptôme « drapeau »

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Situation aux vignobles

× Aude

Aucun foyer primaire observé.

× Gard

Les 1^{ers} foyers primaires, issus des pluies du 22 au 26 avril, sont observés depuis la fin de la semaine dernière :

- 9 mai : à Montaren (2 taches au sol légèrement fructifères sur Merlot) et à Manduel (1 tache fructifère au-dessus du cordon sur Syrah vigoureuse),
- 10 mai : à Lédignan (2 taches fructifères au-dessus du cordon sur Carignan),

- 13 mai : à Rochefort du Gard (1 tache non fructifère sur Carignan), à Montfaucon (1 tache fructifère et 1 tache non fructifère sur Grenache). Ces symptômes sont observés au cœur des souches.

× Hérault

Des 1^{ers} foyers primaires sur feuilles sont découverts :

- le 11 mai dans l'unité agroclimatique du Nord Montpelliérais à Lauret.
- le 13 mai dans l'unité agroclimatique de la Vallée de l'Orb-Lodévois à Hérépian et le Nord Montpelliérais à Saint Mathieu de Trévières et Valflaunès,
- le 14 mai dans l'unité agroclimatique de la Moyenne Vallée de l'Hérault à Saint Guiraud.

De nouveaux foyers primaires sont découverts le :

- 7 mai dans la Basse Vallée de l'Hérault à Coulobres et Pézenas. Ils se caractérisent par une à plusieurs taches (petites à moyennes) non fructifiées sur pampres ou en bas de souche,
- 9 mai dans le Biterrois à Sérignan. Les taches sont de taille moyenne, avec des débuts de fructifications et en cœur de souche,
- le 13 mai dans le Biterrois sur feuilles à Sauvian,
- le 14 mai dans le Biterrois sur inflorescence à Vias.

Ces foyers se caractérisent par une ou plusieurs taches parfois fructifiées sur le terrain.

Les 1^{ers} repiquages sur feuilles sont observés le 14 mai dans l'unité agroclimatique du Biterrois à Autignac et Laurens.

× Pyrénées-Orientales

Depuis l'identification des 1^{ers} foyers sur la commune de Pia le 3 mai d'autres foyers ont été observés sur :

- Le secteur des **Aspres 1^{ers} coteaux** sur la commune de Fourques le 9 mai sur cépages Muscats à Petits grains et Grenache
- Le secteur **du Cru Banyuls** sur les communes de Banyuls sur mer, Collioure et Port-Vendres
- Le secteur de la **Plaine Nord Tech** sur la commune de Perpignan et Cabestany les 10 et 14 mai.

• Données de la modélisation

- ✓ **Potentiel Système** (*modélisation arrêtée au 13 mai*) :

× Vignoble régional :

Pression mildiou :

Au 13 Mai : Risque globalement faible sur la région avec une évolution sur certains secteurs. Risque fort sur la vallée de l'Orb lodévois, localement sur les secteurs Uzège, Bassin alésien et Garrigues Ouest. Risque très fort sur le secteur de Nîmes, le nord Montpelliérais, littoral autour de Leucate, la Plaine Sud Tech et le sud de la plaine Nord Tech.

En prévisionnel à 7 jours : Les zones préalablement identifiées à risque fort à très fort sont en légère expansion excepté le secteur autour d'Uzès et la vallée de l'Orb qui voient le risque diminuer.

Le risque potentiel d'infection correspond aux conditions favorables ou non au développement du parasite. Il ne correspond pas à des contaminations. Même en risque très fort, si aucune pluie n'est annoncée, il n'y aura pas de contaminations.

Sortie des taches

A date du 13 mai, les sorties de foyers primaires ont été annoncées sur tous les secteurs, excepté le secteur Malepère (Aude), sur lequel les premières taches sont attendues autour du 25 mai.

Contaminations mildiou :

Semaine du 6 au 12 mai (historique) :

Les contaminations épidémiques ont été déclenchées :

- Par les pluies du 7 et 8 mai pour la vallée de l'Orb Lodévois et le Nord Montpelliérais et du 11 mai sur les Hauts Coteaux (Hérault).

- Par les pluies du 8 mai sur le bassin Alésien, les Costières, Uzège Ouest, la vallée de la Cèze et la vallée du Rhône Nord (Gard).
- Par les pluies du 9 et 10 mai sur les secteurs limouxin et Littoral (Aude)
- Par les pluies du 11 mai sur le secteur Aspres Premiers Coteaux (Pyrénées-Orientales).

Sur la Plaine Nord Tech et Plaine Sud Tech, de nouvelles contaminations épidémiques ont été détectées sur les pluies du 11 mai.

Semaine du 13 au 19 mai (prévisionnel) :

Les premières contaminations épidémiques sont déclenchées sur les secteurs suivants sur les pluies de la semaine à venir :

- Fenouillèdes, Cabardès, Hautes Corbières, Garrigues Sommiérois, Vivarais, Vallée du Rhône Sud, Montpellierais et Cru Banyuls (pluies du 17 au 19 mai),
- Minervois (pluies du 21 mai).

De nouvelles contaminations sont annoncées sur les secteurs Limouxin, Littoral (Aude), Bassin Alésien, Costières, Uzège, Vallée de la Cèze, Vallée du Rhône Nord, Hauts Coteaux, Nord Montpellierais, Vallée de l'Orb, Aspres.

Des contaminations supplémentaires sont annoncées sur les secteurs Plaine Nord Tech et Plaine Sud Tech de plus grande importance sur les pluies du 18 mai.

✓ **Milstop** (*modélisation arrêtée au 12 mai*) :

× **Aude**

Les dernières pluies ont engendré des contaminations primaires sur les stations d'Alaigne, Carcassonne et Leucate avec un niveau de risque moyen.

Ces conditions engendrent également de nouvelles contaminations secondaires sur l'ensemble des stations audoises.

Les sorties de ces contaminations primaires sont attendues à partir du 23 mai, et les sorties des contaminations secondaires à partir du 21 mai.

L'indice de risque mildiou est en légère augmentation.

× **Gard**

Les dernières pluies ont engendré des contaminations primaires sur l'ensemble des stations météo à l'exception de Tavel et Vauvert avec un niveau de risque faible à moyen.

Ces pluies engendrent également de nouvelles contaminations secondaires sur l'ensemble des stations gardoises.

Les sorties de ces contaminations primaires sont attendues à partir du 20 mai, et les sorties des contaminations secondaires à partir du 21 mai.

L'indice de risque mildiou est en légère augmentation.

× **Hérault**

Les dernières pluies ont engendré de nouvelles contaminations primaires sur les stations d'Olonzac, Laurens, Villemagne, Saint Jean de Fos, Saint Christol et Valflaunès avec un niveau de risque limite à moyen selon les situations.

Ces conditions engendrent également de nouvelles contaminations secondaires sur l'ensemble des stations à l'exception de Prades sur Vernazobre et Valflaunès.

Les sorties des contaminations primaires sont attendues à partir du 19 mai, et les sorties des contaminations secondaires à partir du 20 mai.

L'indice de risque mildiou est en légère augmentation.

× **Pyrénées-Orientales**

Les dernières pluies ont engendré des contaminations primaires sur les stations de Laroque des Albères et de Saint Paul de Fenouillet avec un niveau de risque faible à moyen.

Ces conditions engendrent également des contaminations secondaires sur les stations de Laroque des Albères et Perpignan.

Les sorties de ces contaminations primaires sont attendues à partir du 23 mai, et les sorties des contaminations secondaires à partir du 19 mai.

L'indice de risque mildiou est en forte augmentation.

Evaluation du risque : Risque en hausse et variable selon les secteurs. Des sorties de taches sont annoncées dès cette fin de semaine. Surveillez vos parcelles et recherchez activement les foyers primaires et repiquages.

Méthodes prophylactiques :

- Eliminer les pampres, ébourgeonner les plantiers,
- maintenir le couvert végétal ras sous le rang, dans l'inter rang et limiter au maximum le travail du sol afin de restreindre la remontée d'humidité dans la souche,
- raisonner les travaux d'entretien du sol (préserver les passages du tracteur pour être en mesure de réaliser les 1^{ers} traitements même en cas de pluies notamment dans les parcelles à mauvaise portance).

TORDEUSES DE LA GRAPPE

- **Eudémis** (*Lobesia botrana*)

- × **Vignoble régional**

Le vol est terminé ou les effectifs sont en forte diminution dans le vignoble régional.

- × **Aude**

Aucune ponte ni larve encore observé sur le vignoble.

- × **Gard**

Les captures ont été d'intensité faible à moyenne en fonction des secteurs. Prévoir les 1^{ers} saumurages la semaine prochaine.

- × **Hérault**

Dans les saumurages réalisés ce début de semaine, des larves de stades L1 à L3 sont relevées. Les tous 1^{ers} glomérules sont observés.

- × **Pyrénées-Orientales**

Les dépôts de pontes sont visibles sur les secteurs de la Moyenne Vallée de l'Agly.

Sur les autres secteurs plus tardifs pas de dépôt de pontes observé.

Les 1^{ers} glomérules sont visibles dans le secteur de la Plaine Nord Tech.

Evaluation du risque : le risque est variable selon les situations. Réalisez les saumurages

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

- **Situation aux vignobles**

- × **Vignoble régional**

Aucun symptôme n'est observé à ce jour.

Mesures prophylactiques : L'élimination d'un maximum d'organes touchés l'année précédente, en les brûlant ou les enfouissant à l'abri de la lumière, permet de limiter les futures contaminations.

Evaluation du risque : Il convient de repérer les parcelles à risque fort, avec perte de récolte en 2018 et/ou 2017. Dans ces parcelles, un fort inoculum peut-être présent notamment sous forme de « momies », grappes sèches avec des grains séchés de coloration noire-bleutée (périthèces visibles). En cas de circonstances favorisantes (pluie ou humectation), ces périthèces généreront les contaminations primaires en présence de végétation réceptive.

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE

(*Scaphoideus titanus*)

× Hérault

Quelques larves (L1 et L2) de cicadelles vectrices de la flavescence dorée sont observées dans le Biterrois et la Vallée de l'Orb-Lodévois.

Evaluation du risque : le risque est nul à ce jour. Les dates de traitements obligatoires seront fixées et communiquées ultérieurement, selon les données des observations des émergences.

Méthodes prophylactiques : L'épamprage permet de détruire un support de larves et de diminuer les populations de cicadelles vectrices.



Larve de *Scaphoideus titanus*

ERINOSE (*Colomerus vitis*)

× Vignoble régional :

Des symptômes sur feuilles sont observés sur Chardonnay, Grenache, Muscat. Leur fréquence reste faible.

Evaluation du risque : le risque est faible à ce jour.



Galles d'ériose sur jeunes feuilles



Symptômes d'ériose sur Chardonnay

RAVAGEURS SECONDAIRES

• Cigarier

× **Aude :** Des premières feuilles enroulées en forme de « cigare » sont observées.

Evaluation du risque : le risque est nul.



Cigare

Crédit photos : Chambres d'agriculture de la zone Languedoc-Roussillon et Groupe Guide des Vignobles Rhône-Méditerranée

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE
(REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce Bulletin de Santé du Végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de l'ADVAH / Chambre d'agriculture de l'Hérault et élaboré sur la base des observations réalisées par les Chambres d'agriculture de l'Aude, du Gard, de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales, l'ADVAH, Pérès SAS, Ets Touchat, Ets Perret, FREDON Occitanie, La Cave coopérative d'Ouveillan.

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.