



A retenir

OÏDIUM

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

MILDIU

Foyers primaires observés dans l'Hérault et les Pyrénées-Orientales. Rechercher les foyers primaires.

TORDEUSES DE LA GRAPPE : EUDEMIS

Vol faible ou terminé

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

Premières éclosions dans l'Hérault.

PLUVIOMETRIE

		29-avr.	30-avr.	1-mai	2-mai	3-mai	4-mai	5-mai
AUDE	M11_ALAIGNE	0	0	1,7	0,4	1,3	4,3	0
	M11_LEZIGNAN	0	0	0	0	0,9	0,5	0
	M11_NARBONNE	0	0	0	0	1,3	0,6	0
	M11_CAZILHAC	0	0	2,3	0,4	0,7	4,1	0
	M11_LIMOUX	0	0	1	0,8	2,2	5,8	0
GARD	M30_BARIAC	0	0	0	0	0	0	0
	M30_CARDET	0	0	0,2	0,4	0	0	0
	M30_CHUSCLAN	0	0	0	0,4	0	0,5	0
	M30_SAINT-GILLES_1	0	0	0	0,5	0	0	0
	M30_VILLEVEILLE	0	0	0	0,2	0	0	0
M30_AIGUES-MORTES	0	0	0	0,5	0	0	0	
HERAULT	M34_VALFLAUNES	0	0	0	1	0	0	0
	M34_OLONZAC	0	0	0,3	0	0	0,5	0
	M34_SAINT-JEAN-DE-FOS	0	0	0,6	0,7	0,3	0	0
	M34_MARSEILLAN	0	0	1,2	0,8	0	0	0
	M34_POUZOLLES	0	0	1,8	0,2	1,3	0,6	0
M34_PUISSEGUIER	0	0	1,8	0	2	0,2	0	
PO	M66_ESTAGEL	0	0	0,2	1,3	0,5	0,2	0
	M66_PIA	0	0	0,9	2,5	1,3	0,7	0
	M66_LAROQUE-DES-ALBERES	0	0	6,5	4,8	2,9	0	0
	M66_LLUPIA	0	0	2,2	2,4	2	0,6	0
	M66_RODES	0	0	0,3	1	0,7	0,1	0



Directeur de publication :

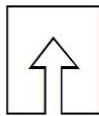
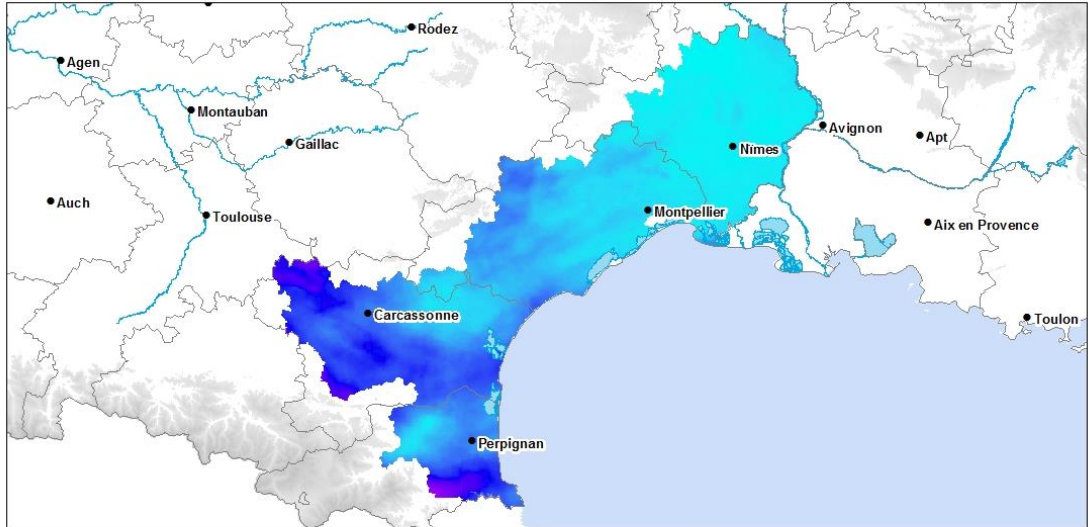
Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

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

Carte 1 : répartition des pluies hebdomadaires selon échelle de 0 à 20,6 mm (voir légende sous carte).

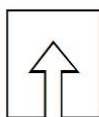
PLUIE - hebdomadaire :
des 7 derniers jours 05/05/19



Légende
4190505_tmp
Valeur
Elevée : 20,6166
Faible : 0

Carte 2 : répartition des pluies hebdomadaires selon échelle de 0 à 40 mm (voir légende sous carte).

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



Légende
Pluie
Légende
Elevée : 40
Faible : 0

STADES PHENOLOGIQUES

× Vignoble régional

Dans les parcelles observées, les stades phénologiques varient de :

- « 2 ou 3 feuilles étalées » (stade 09 ou E ou BBCH 12-13) dans les secteurs tardifs et/ou parcelles tardives
- à « boutons floraux séparés » (stade 17 ou H ou BBCH 57) dans les parcelles précoces en zone précoce.



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

Les stades moyens, tous cépages confondus, sont « boutons floraux encore agglomérés » (stade 15 ou G ou BBCH 55) et « huit-neuf feuilles étalées » (stade 16).

Depuis le débourrement, on observe une forte hétérogénéité des stades sur certaines parcelles d'une souche à l'autre et au sein d'une même souche.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Situation aux vignobles

× Aude

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

× Gard

Les 1^{ers} repiquages sur des parcelles à « drapeaux » sont observés.

Les symptômes « drapeaux » sont essentiellement détectés sur les parcelles à historique.

× Hérault

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

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



Symptôme « drapeau »

Les 1^{ers} « drapeaux » sur Carignan sont observés dans la Vallée de l'Orb-Lodévois.

De nouveaux « drapeaux » sur Carignan sont visibles dans le reste du département. La fréquence de ceps présentant au moins un drapeau se stabilise dans de nombreuses parcelles.

Les 1^{ers} repiquages sur feuilles sont notés dans les parcelles à « drapeaux » (Carignan) dans les Hauts Coteaux.

Quelques nouveaux repiquages sur feuilles sont observés dans les parcelles à « drapeaux » dans la Moyenne Vallée de l'Hérault.

Les 1^{ères} contaminations primaires (foyers primaires) sont observées :

- dans une parcelle sensible dans le Nord Montpelliérais,
- dans une parcelle non sensible dans la Moyenne Vallée de l'Hérault.

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

× Pyrénées-Orientales

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

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

Evaluation du risque : surveiller les symptômes et les stades phénologiques en toute situation.

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Situation aux vignobles

× Aude et Gard

Aucun foyer primaire observé.

× Hérault

Un 1^{er} foyer primaire est découvert le 6 mai dans l'unité agroclimatique du Montpelliérais à Boisseron.

Ce foyer se caractérise par plusieurs taches non fructifiées sur le terrain, sur une feuille de pampre.

× Pyrénées-Orientales

Les 1^{ers} foyers sont identifiés sur sagattes au sol sur cépage Merlot sur la commune de Pia, le 3 mai secteur Plaine Nord Tech. Les taches n'étaient pas fructifiées lors de leur découverte.

• Données de la modélisation

✓ Potentiel Système :

× Vignoble régional (modélisation arrêtée au 6 mai) :

Risque mildiou :

Au 6 mai : risque globalement faible sur la région. Les secteurs affichant un risque fort ou très fort sont ceux préalablement identifiés. Risque fort sur la Vallée de l'Orb-Lodévois, le Nord des Hauts Coteaux, le Nord Montpelliérais (Hérault), secteur Littoral autour de Leucate (Aude), Plaine Nord Tech, Aspres et Cru Banyuls (Pyrénées-Orientales), Uzège (Gard). Risque très fort sur la Plaine Sud Tech (Pyrénées-Orientales).

En prévisionnel : risque en diminution dans l'Aude et le nord des Pyrénées-Orientales. En augmentation sur les secteurs Nord Montpelliérais (autour de Saint Martin de Londres) et le bassin Alésien en risque fort, Nîmes en risque très fort.

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 contamination.

Contaminations mildiou :

La semaine du 29 avril au 5 mai (historique) :

Les pluies du 1^{er} mai ont déclenché des contaminations épidémiques dans les secteurs Plaine Nord Tech et Plaine Sud Tech dans les Pyrénées-Orientales.

Les 1^{ers} œufs d'hiver mûrs et prêts à germer sont identifiés depuis le :

- 28 avril sur les secteurs Costières,
- 29 avril sur le Littoral et Aspres,
- 30 avril sur la Vallée de la Cèze, le Biterrois, la Vallée de l'Orb-Lodévois, le Bas Conflent et Cru Banyuls.

Les sorties de foyers primaires sont détectés depuis le :

- 1^{er} mai sur la Plaine Nord Tech,
- 2 mai sur les Corbières Occidentales,
- 3 mai sur le Limouxin,
- le 4 mai sur Minervois Est et Ouest (Aude).

La semaine du 6 au 12 mai (prévisionnel) :

Les œufs d'hiver sont annoncés comme mûrs à partir du 7 mai sur : Cabardès, les Hautes Corbières, Limouxin, le Bassin Alésien, Garrigues Sommiérois, Uzège et Uzège Ouest, Vallée du Rhône Nord et Sud, Vivarais, Hauts Coteaux, Montpelliérais.

Les pluies prévisionnelles au 8 mai déclenchent des contaminations épidémiques sur les secteurs : Bassin Alésien, Littoral, Uzège Ouest, Vallée de la Cèze, Vallée du Rhône Nord, Montpelliérais, Nord Montpelliérais et Vallée de l'Orb-Lodévois.

Les sorties de foyers primaires sont annoncés à partir du :

- 6 mai pour tous les autres secteurs de l'Aude, la Moyenne Vallée de l'Hérault, le Nord Montpelliérais et la Plaine Sud Tech,
- 7 mai pour le Minervois (Hérault),
- 11 mai pour tous les secteurs du Gard et les autres secteurs de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales.

✓ **Milstop :**

× **Hérault (modélisation arrêtée au 5 mai) :**

Les conditions météorologiques enregistrées entre le 29 avril et le 5 mai engendrent de nouvelles contaminations secondaires théoriques si présence de foyers primaires sur l'ensemble des stations météorologiques de l'Hérault, à l'exception de celles d'Olonzac, de Prades sur Vernazobres, de Marseillan, de Plaisan et de Valflaunès.

Les sorties des contaminations secondaires sont attendues à partir du 12 mai.

L'indice de risque mildiou est globalement stable.

Evaluation du risque : risque variable selon les secteurs, sorties de contaminations annoncées, rechercher activement les foyers primaires.

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 se poursuit mais les effectifs sont en forte diminution dans l'est audois, l'Hérault et les Pyrénées-Orientales et il se termine dans l'ouest audois et le Gard.

× **Aude**

Aucune ponte observée au vignoble.

✕ **Hérault**

Des pontes fraîches, en évolution et des têtes noires sont observées.

Les 1^{ères} éclosions sont notées.

✕ **Pyrénées-Orientales**

Les dépôts de pontes sont visibles sur les secteurs de la Plaine (Nord et Sud Tech), des Aspres 1^{ers} Coteaux.

Sur les autres secteurs, pas de dépôt de ponte observé.

Evaluation du risque : le risque est variable selon les situations à ce jour ; surveiller vos pièges, le dépôt de pontes et les éclosions.

• **Cochylis** (*Eupoecilia ambiguella*)

✕ **Gard**

Les 1^{ers} piégeages sont observés suivant les secteurs.

Evaluation du risque : à ce jour, le risque est **nul**.

• **Pyrale** (*Sparganothis pilleriana*)

✕ **Pyrénées-Orientales**

Des larves sont observées dans le secteur de la Plaine (Salses, Saint Hippolyte...) dans des parcelles où leur présence est récurrente.

Evaluation du risque : à ce jour, le risque est faible ; surveiller l'évolution des populations.

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*)

× Gard

Les 1^{ères} larves (*Scaphoideus titanus*), au stade L1, sont observées le 6 mai sur la commune de Codognan.

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



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.



Symptômes sur Chardonnay



Symptômes d'érinose

ACCIDENT CLIMATIQUE

• Gel

× Aude

Des épisodes de gel, dont les intensités restent encore à évaluer, sont survenus lundi et mardi sur l'ensemble du vignoble audois. La liste des communes touchées n'est pas arrêtée.

Pour l'instant, les 1^{ers} retours confirment des dégâts sur les secteurs de :

- Limoux (communes de Saint Polycarpe, Ladern s/Lauquet, Antugnac),
- Razès (communes de Cambieure, Brugairolles, Montclar),
- Malepère/Cabardès (communes de Pezens, Alzonne, Villesequelande, Pennautier, Ventenac Cabardès),
- Carcassonnais (commune des Conques sur Orbiel),
- Corbières/Minervois (communes de Talairan, Jonquières, Montlaur et le Val de Dagnes).

RAVAGEURS SECONDAIRES

- **Escargots**

- × **Hérault :**

Ils sont observés ponctuellement mais sans dégât.

Evaluation du risque : le risque est faible

Altise

- × **Hérault**

Quelques symptômes non préjudiciables sont observés au vignoble.

Evaluation du risque : le risque est nul.

- **Cigarier**

- × **Aude, Gard et Hérault**

Des 1^{ères} feuilles enroulées en forme de « cigare » sont observés sur le secteur Limouxin et dans le vignoble gardois et héraultais.

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.