

A retenir

Mildiou	Rechercher les foyers primaires
Oïdium	Premiers drapeaux

PLUVIOMETRIE

Vignoble régional

Tableau des hauteurs de pluies du 8 au 15 avril

		8-avr.	9-avr.	10-avr.	11-avr.	12-avr.	13-avr.	14-avr.	15-avr.
Pyrénées-Orientales	ESTAGEL	29,3	0	17	25,3	0,9	3,9	5,2	0
	LAROQUE DES ALBERES	35,4	0,4	68,5	40,9	2,9	26,3	3,4	0
	PIA	26,1	0	17,5	25,1	3,1	7,7	4,1	0
Aude	ALAIGNE	26,7	1,5	0	17,1	0	0	0,4	0
	LEZIGNAN	49	0	24,3	41,2	0,8	8,2	2,4	0
	NARBONNE	42,1	1,1	14,2	33	4,7	3,4	1,9	0
Hérault	POUZOLLES	25,8	1,9	18,3	46,4	2,6	25,8	1,9	0
	PUISSERGUIER	28,4	1,2	11,8	31,5	2,8	19,7	1,6	0
Gard	VALFLAUNES	20,4	3,3	13	48	9,1	10	0,7	0
	CHUSCLAN	2,5	6,2	0,5	46,8	12,8	2,9	0,3	0
	SAINT GILLES	2,2	6,4	6,1	27,1	14,8	4,5	0,4	0
	VILLEVEILLE	12,5	5	4,4	35,9	12,6	11	0,5	0

Directeur de publication

Denis Carretier
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
Occitanie
BP 22107
31321 Castanet Tolosan
05.61.75.26.00

Comité de validation :

Nadine Bals, Laure Bérard-
Delay, Fabrice Guillois,
Emilie Teyssot,
Laure Lagarrigue, Christel
Chevrier

Crédit photos :

Groupe Chambre, Groupe
Guide des Vignobles Rhône
-Méditerranée

STADES PHENOLOGIQUES

Dans les parcelles observées, les stades phénologiques varient de « bourgeons dans le coton » (stade B ou 03 ou BBCH 05) dans les secteurs tardifs et/ou parcelles tardives à « 5-6 feuilles étalées, inflorescences visibles » (stade F ou 12 ou BBCH 14-53) dans les parcelles précoces en zone précoce.

Les stades phénologiques les plus répandus vont du stade « éclatement des bourgeons » (stade D ou 06 ou BBCH 10) à « 2-3 feuilles étalées » (stade E ou 09 ou BBCH 12-13).



Eclatement des bourgeons
(stade D ou 06 ou BBCH 10)



2 ou 3 feuilles étalées
(stade E ou 09 ou BBCH 12-13)

MILDIOU

Situation automne hiver 2017-2018

Malgré une pluviométrie automnale faible, les conditions hivernales sont favorables au développement des œufs d'hiver.

Biologie

Le développement de la maladie dépend des conditions climatiques printanières. Plusieurs facteurs doivent être réunis pour déclencher les 1^{ères} contaminations :

- maturité des œufs,
 - présence d'organes verts,
 - formation de flaques,
- température supérieure à 10 - 11°C.

Modélisation

Caractéristiques du modèle Potentiel Système

Le modèle Potentiel Système a été conçu par Serge STRIZYCK. Il est aujourd'hui développé au niveau national par l'IFV.

Le modèle Potentiel Système simule au quotidien le risque Mildiou. Ce modèle considère que les champignons s'adaptent aux conditions climatiques locales. Pour chaque période, le modèle intègre l'écart mesuré entre les données climatiques de la campagne en cours et les normales saisonnières sur les 30 années climatiques précédentes. Il évalue ensuite l'impact de ce différentiel sur l'état de conservation ou d'agressivité du parasite.

Les variables principales utilisées sont le risque (indique si les conditions sont favorables au parasite) et la FTA (Fréquence Théorique d'Attaque).

Données modélisation arrêtées au 16 avril

Le modèle Potentiel Système mildiou indique les 1^{ères} contaminations suite aux fortes pluies du 11 et 12 avril. Malgré une relative homogénéité climatique sur la région, ces contaminations ne sont pas repérées dans tous les secteurs.

Le Minervois (Aude et Hérault), avec des cumuls de pluies sur 6 jours (du 8 au 13 avril) de l'ordre de plus de 100 mm, est la zone où les contaminations sont les plus importantes (avec une Fréquence Théorique d'Attaque de 1%).

D'autres zones avec des contaminations de moindre importance sont également identifiées dans :

- l'Aude : les Corbières, le Carcassonnais, le Nord Limouxin,
- l'Hérault : le Montpelliérais,
- le Gard : sud du département (Sables et Costières), Vallée du Rhône (à l'exception de la zone au nord de Bagnols-sur-Cèze) et Sommiérois. Cette dernière zone étant potentiellement la plus risquée,
- les Pyrénées-Orientales : secteurs de la Plaine du Roussillon et des Albères.

Recherchez les 1^{ers} foyers primaires dès le 20 avril.

Méthodes prophylactiques

- Eliminez les pampres, ébourgeonnez les plantiers,
- maintenez le couvert végétal ras sous le rang, dans l'inter rang et limitez au maximum le travail du sol afin de restreindre la remontée d'humidité dans la souche,
- raisonnez les travaux d'entretien du sol (préservez 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).

Aude et Hérault

Cas particulier des parcelles submergées / inondées par les pluies du 8 au 13 avril, qui présentaient une végétation réceptive stade « éclatement des bourgeons » (stade D ou O6 ou BBCH 10) : il convient de surveiller très attentivement ces parcelles.

Il en est de même pour toutes les parcelles difficiles d'accès du Minervois et du Montpelliérais, qui présentaient de la végétation au moment des pluies du 8 au 13 avril. Dans ces parcelles à faible portance, restant souvent humides ou présentant des zones de mouillères, une pluie supplémentaire pourrait en retarder l'accès.

TORDEUSES DE LA GRAPPE

Eudémis

Vignoble régional

Le suivi des captures de papillons doit être poursuivi.

Aude

Le vol se confirme sur les secteurs précoces (Littoral, Narbonnais, Minervois précoce, Corbières précoce) avec toutefois de faibles niveaux de captures à ce jour. Pour les zones plus tardives, le vol n'a toujours pas débuté.

Gard

Le vol s'est généralisé à tout le département. Il est trop tôt pour évaluer l'intensité du vol de 1^{ère} génération.

Hérault

Le vol se poursuit en zone précoce et démarre en zone moyenne. Il n'est pas généralisé à l'ensemble du département.

Pyrénées-Orientales

Des papillons sont observés dans les pièges des secteurs Plaine, Aspres 1^{ers} coteaux, Bas Conflent, cependant la grande majorité des parcelles n'a pas atteint le stade « bractées visibles », stade de développement de la vigne où les dépôts de pontes peuvent déclencher.

Eulia

Aude et Hérault

Des captures parfois importantes sont toujours notées localement mais en baisse tout de même dans l'Hérault.

Gard

Des captures sont en forte baisse.

OIDIUM

Vignoble régional

Surveillez les stades phénologiques sur les cépages sensibles

Aude

Aucun symptôme, y compris drapeaux, n'a été constaté

Gard

Les 1^{ers} drapeaux sont observés sur Carignan dans les Costières.

Hérault

Le tout 1^{er} drapeau est observé sur Carignan le 16 avril dans l'unité agroclimatique du Minervois.

Pyrénées-Orientales

Les 1^{ers} drapeaux sont observés sur Carignan aux stades phénologiques avancés (3 à 5 feuilles étalées). Le niveau de pression est encore faible.

BLACK ROT

Vignoble régional

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.

Estimation du risque

Il convient de repérer les parcelles à risque fort, avec perte de récolte en 2017 et/ou 2016. 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 génèreront les contaminations primaires en présence de végétation réceptive.

Gard

L'épisode pluvieux du 10 au 13 avril, peut avoir engendré des contaminations primaires sur les parcelles présentant un inoculum (parcelles touchées en 2016 et/ou 2017). L'apparition des 1^{ers} symptômes est attendue à partir du 25 - 26 avril.

Hérault

Rappel : En 2017, la présence de la maladie est en forte régression au vignoble.

Dans quelques rares parcelles des Hauts Coteaux, de la Vallée de l'Orb-Lodévois et du Nord Montpelliérais, des dégâts sur grappes ont été observés.

L'épisode pluvieux du 8 au 13 avril, peut avoir engendré des contaminations primaires sur ces parcelles. L'apparition des 1^{ers} symptômes est attendue 3 semaines après environ.

Pyrénées-Orientales

Attention dans les secteurs et les parcelles avec présence de symptômes lors de la campagne 2017 (Albères, Vallespir) mais aussi dans les Aspres Premiers coteaux, Littoral, Bas Conflent où des taches sont apparues et ont persisté toute la campagne sans conséquence apparente. Avec des conditions météorologiques pluvieuses de ce printemps, il peut se développer de façon spectaculaire et entraîner des dégâts importants si la climatologie durant la campagne persiste à être favorable à son développement.

EXCORIOSE

Vignoble régional

Estimation du risque

C'est une maladie qui se raisonne à la parcelle en fonction des observations réalisées. La majorité des parcelles a atteint le stade de réceptivité maximum « pointe verte de la pousse visible » à « éclatement des bourgeons ».

Symptômes à observer: base des sarments avec des nécroses brunâtres allongées (excoriations) avec parfois des crevasses. Dans certains cas, la base du sarment peut être étranglée. Les yeux de la base ne débourent plus et les sarments seront plus sensibles à la casse par le vent.



Excoriations et pycnides



Excoriation sévère

L'épisode pluvieux du 8 (ou 10) au 13 avril a pu générer des contaminations sur les parcelles présentant régulièrement des excoriations et réceptives au moment des pluies.

ACARIENS

Estimation du risque

Le seuil de nuisibilité à cette période est de 70 % de feuilles occupées par au moins un acarien nuisible en l'absence d'acarien utile.

Hérault

Dans les parcelles de référence, les comptages réalisés montrent une importante prédominance d'acarions utiles (typhlodromes).

ERINOSE

Gard et Hérault

Les 1^{ers} symptômes sur feuilles sont observés.

RAVAGEURS SECONDAIRES

Escargots

Vignoble régional

Le risque est en augmentation.

Ils sont observés en cœur de souche dans quelques parcelles. Aucun dégât préjudiciable.

Mange-Bourgeons

Vignoble régional

L'estimation du risque reste faible

Aucun dégât significatif n'est constaté à ce jour.

Lapins

Pyrénées-Orientales

Quelques dégâts sont observés sur les parcelles de suivis.

ACCIDENTS CLIMATIQUES

Grêle

Hérault

Un épisode de grêle a touché le vignoble, le 11 avril, dans la Basse Vallée de l'Hérault (Caux, Neffiés...), pas de dégât signalé.

Gel

Vignoble régional

La vigne devient sensible au gel dès que la température du bourgeon et des organes végétaux descend en dessous de -2°C.

Méthodes prophylactiques

Les principales méthodes préventives, utiles dans le cas des gelées blanches consistent à :

- éviter le travail du sol et préférer un sol « rassis », « rappuyé »,
- tondre à ras les parcelles enherbées ainsi que les bordures.

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture et élaboré sur la base des observations réalisées par les Chambres d'agriculture de l'Hérault, du Gard, de l'Aude, des Pyrénées-Orientales, ADVAH, Cave d'Ouveillan, Dubreucq, Civam bio, CAPL, Ets Perret, Ets Péris, JEEM, Ets Touchat, Fredon LR, IFV.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut-être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage 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.