



## A retenir

<b>MILDIU</b>	Premiers foyers primaires dans l'Hérault et les Pyrénées-Orientales.
<b>OÏDIUM</b>	Nombre de parcelles avec symptômes en légère augmentation.
<b>TORDEUSES DE LA GRAPPE</b>	La 1 <sup>ère</sup> génération se poursuit.
<b>BLACK ROT</b>	Premiers symptômes observés dans l'Hérault et les Pyrénées-Orientales.

### Les abeilles butinent, protégeons-les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV sur les abeilles



1. Dans les situations proches de la floraison, en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, utiliser un insecticide ou acaricide portant la mention "abeille", **autorisé "pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles"** et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin) lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.

2. Attention, la mention "abeille" sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est **inoffensif** pour les abeilles. Cette mention "abeille" rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles mais reste potentiellement dangereux.

3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthriinoïdes et triazoles ou imidazoles.** Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 h d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthriinoïde en premier.

4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.

5. Lors de la pollinisation (prestation de service), de nombreuses ruches sont en place dans les vergers et les cultures légumières. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines ont un effet toxique pour les abeilles. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

Pour en savoir plus : [note nationale BSV](#).



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/ADVAH, des  
Pyrénées-Orientales,  
Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
IFV, FREDON Occitanie,  
DRAAF Occitanie



ÉCOPHYTO  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action du plan Ecophyto  
pilotee par les ministères en  
charge de l'agriculture, de  
l'écologie, de la santé et de la  
recherche, avec l'appui  
technique et financier de  
l'Office français de la  
Biodiversité

### Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

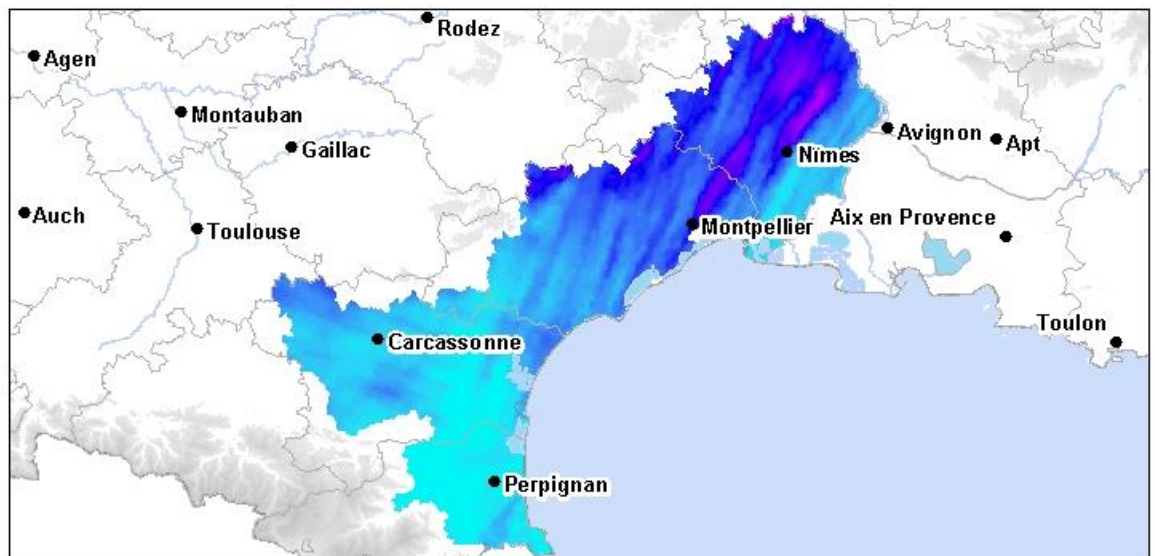
- [Note technique commune « Gestion de la résistance 2021 - Maladies de la vigne » :](#)
- [Liste des produits de biocontrôle](#)

# PLUVIOMETRIE

Répartition des pluies – Cumul hebdomadaire du 03 au 09/05/2021 – échelle du Min au max (0 à 30 mm)

Source IFV

		3-mai	4-mai	5-mai	6-mai	7-mai	8-mai	9-mai
AUDE	ALAIGNE	0	0	0	0,7	0,6	0	1,5
	CAZILHAC	0	0,1	0	0,2	0,4	0	1
	LEZIGNAN	0	0	0	0	0,1	0	0,1
	LIMOUX	0	0	0,6	0,4	0,7	0	1,3
	NARBONNE	0	0	0	0	0,5	0	2,7
GARD	AIGUES-MORTES	0	0	0	0	0	0	3,1
	BARJAC	0	0,2	0	0	0	0	16,8
	CARDET	0	0	0	0	0	0	11,2
	CHUSCLAN	0	0	0	0	0	0	10,1
	SAINT-GILLES	0	0	0	0	0	0	2,4
	VILLEVIEILLE	0	0	0	0	0	0	17,5
HERAULT	MARSEILLAN	0	0	0	0	0	0	9,5
	OLONZAC	0	0	0	0,3	0,3	0	1,8
	POUZOLLES	0	0	0	0	0	0	4,6
	PUISSERGUIER	0	0	0	0	0	0	2,2
	SAINT-JEAN-DE-FOS	0	0	0	0	0	0	8,4
	VALFLAUNES	0	0	0	0	0	0	8,8
PYRENEES-ORIENTALES	ESTAGEL	0	0	0	0,5	0	0	0
	LAROQUE-DES-ALBERES	0	0	0	0	0	0	3,3
	LLUPIA	0	0	0	0	0	0	0,1
	PIA	0,3	0	0	0	0	0	0,5
	RODES	0	0	0	0,1	0	0	0,2



4210509:  
mini=0.0mm - maxi=30.0mm

Valeur  
Elevée : 30  
Faible : 0

# STADES PHENOLOGIQUES

## × Vignoble régional

Les stades phénologiques observés sur les parcelles n'ayant pas subi de dégâts de gel sont compris entre :

- « **2 ou 3 feuilles étalées** » (stade 09 ou E ou BBCH 12-13) dans les parcelles tardives et secteurs tardifs et
- « **onze-douze feuilles** » (stade 18 ou BBCH 19-60) dans les parcelles précoces.

Les stades majoritairement observés vont de « **boutons floraux encore agglomérés** » (stade 15 ou G ou BBCH 55) à « **boutons floraux séparés** » (stade 17 ou H ou BBCH 57).



5 ou 6 feuilles étalées, inflorescences visibles » (stade 12 ou F ou BBCH 14-53)



Boutons floraux encore agglomérés (stade 15 ou G ou BBCH 55)

**Cas des parcelles fortement gelées** : (effet cépage, taille...) les stades phénologiques vont de « **repos d'hiver** » (stade 01 ou A ou BBCH 00) à « **5 ou 6 feuilles étalées, inflorescences visibles** » (stade 12 ou F ou BBCH 14-53). Le stade majoritairement observé est « **2 ou 3 feuilles étalées** » (stade 09 ou E ou BBCH 12-13).

On note toutefois quelques parcelles où la végétation ne redémarre pas encore.

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Situation aux vignobles

#### × Aude

A ce jour, à l'issue des tournées aucun foyer primaire n'est observé, ni validé.

Un symptôme non validé a été trouvé le 11/05 sur le Minervois Ouest. L'échantillon est en cours d'incubation (attente d'éventuelles fructifications face inférieure).

#### × Gard

À ce jour, aucun foyer primaire n'a été observé sur le département. Les extériorisations des contaminations suite aux pluies du 26 avril au 1<sup>er</sup> mai sont attendues et devraient s'échelonner sur la semaine.

#### × Hérault :

Un foyer primaire (une tache sur feuille non fructifiée) a été découvert le 7 mai dans la Basse Vallée de l'Hérault à Montblanc.

#### × Pyrénées-Orientales :

Un foyer de mildiou sur inflorescences a été observé le 6 mai sur la commune de Collioure sur le secteur du Cru Banyuls. Au 10 mai, sur cette même parcelle, les symptômes sporulés sur feuilles sont observés.

Sur le reste du département, à ce jour, il n'y a pas d'autre foyer observé.

### • Comment valider un foyer primaire ?

Mettre la feuille suspecte dans un sac plastique, avec un coton imbibé d'eau. Après quelques heures (une nuit à 20°C), les fructifications blanches caractéristiques sur la face inférieure confirment qu'il s'agit bien de symptômes de mildiou.

- **Données de la modélisation** ([voir caractéristiques des modèles](#))
- ✓ **Potentiel Système** (*modélisation arrêtée au 10 mai\**)

	Situation J-7 à J	Simulation J à J+7
Risque <b>modélisé</b> Mildiou	Le risque mildiou <b>modélisé</b> devient hétérogène sur toute la région. Le département du Gard affiche un risque globalement fort à très fort. Il est fort très localement sur le Nord et l'Ouest du département de l'Hérault, le sud des Pyrénées Orientales sur le Cru Banyuls et la Plaine Sud Tech. Il est également fort dans l'Aude sur le Narbonnais avec très localement un risque très fort (Ouveïllan). Le département de l'Aude et le reste des Pyrénées-Orientales reste en risque faible à très faible.	Le risque <b>modélisé</b> évolue à la hausse dans les départements de l'Hérault et du Gard où beaucoup de zones passent en risque fort ou très fort. Le risque est stable sur l'Aude et les Pyrénées-Orientales
Contaminations	<p>La masse des œufs est modélisée comme mûre sur les secteurs :</p> <p><b>Aude</b> : Malepère (4/05), Limouxin (5/05) Littoral (9/05)</p> <p><b>Gard</b> : Garrigues sommiérois (3/05) Uzège Ouest et Vivarais (6/05) Costières et Vallée de la Cèze (7/05), Bassin Alésien et Uzège (8/05) Vallée du Rhône Nord (9/05)</p> <p><b>Hérault</b> : Biterrois (4/05) Basse Vallée de l'Hérault et Vallée de l'Orb (6/05) Hauts coteaux (8/05)</p> <p><b>Pyrénées-Orientales</b> : Plaine Nord Tech (5/05) Haute Vallée de l'Agly et Plaine Sud Tech (6/05) Aspres et Fenouillèdes (7/05) Cru Banyuls (8/05)</p> <p>Les premières contaminations <b>épidémiques</b> ont été détectées sur les pluies du :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 mai sur : Cabardès</li> <li>- 9 mai sur : Garrigues Sommiérois, Sables, Montpellierais, Vallée de l'Orb Lodévois, Plaine Nord Tech</li> </ul> <p><b>Attention !</b> Les secteurs suivants affichent un potentiel virulent important au 9 mai : Limouxin, Cabardès, Littoral, Garrigues Ouest, Vivarais, Hauts Coteaux, Vallée de l'Orb Lodévois, Plaine Sud Tech. Si des contaminations ont eu lieu sur ces secteurs, elles sont considérées comme potentiellement virulentes.</p> <p>Les premières sorties issues des contaminations pré épidémiques ont été annoncées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le 3 mai sur : Biterrois</li> <li>- Le 6 mai sur : Cabardès, Montpellierais, Moyenne Vallée de l'Hérault, Nord Montpellierais.</li> <li>- Le 7 mai sur : Garrigues Ouest</li> <li>- Le 9 mai sur : Plaine Sud Tech</li> </ul>	<p>Compte tenu des prévisions météo actuelles, la maturité de la <u>masse</u> des œufs d'hiver est modélisée à partir du :</p> <p><b>Gard</b> : Vallée du Rhône Sud (10/05) <b>Pyrénées-Orientales</b> : Moyenne Vallée de l'Agly (11/05)</p> <p>Avant cette date, aucune contamination épidémique ne peut être modélisée.</p> <p>Démarrage annoncé des premières contaminations épidémiques sur les pluies du :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 mai sur : Littoral, Bassin Alésien, Costières, Garrigues Ouest, Uzège Ouest, Vallée de la Cèze, Vivarais, Moyenne Vallée de l'Hérault, Nord Montpellierais,</li> <li>- 11 mai sur : Limouxin, Uzège, Hauts Coteaux, Plaine Sud Tech</li> </ul> <p><b>Attention !</b> Les secteurs suivants affichent un potentiel virulent important au 10 ou 11 mai : Bassin Alésien, Garrigues Sommiérois, Sables, Uzège, Uzège Ouest, Vallée de la Cèze, Biterrois, Montpellierais, Cru Banyuls. Si des contaminations vont avoir lieu sur ces secteurs, elles seront considérées comme potentiellement virulentes.</p> <p>Les premières sorties issues des contaminations pré épidémiques sont annoncées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 mai sur : Littoral, Sables, Uzège Ouest, Vallée de la Cèze, Vivarais, Cru Banyuls, Plaine Nord Tech</li> <li>- Le 11 mai sur : Uzège, Vallée du Rhône Nord</li> <li>- Le 15 mai sur : Bassin Alésien, Costières, Garrigues Sommiérois, Hauts Coteaux, Bas Conflent, Haute Vallée de l'Agly, Moyenne Vallée de l'Agly</li> <li>- Le 16 mai sur : Hautes Corbières, Minervois Ouest, Vallée du Rhône Sud, Vallée de l'Orb Lodévois.</li> </ul>

Bleu : démarrage ou nouvelle contamination Vert : rien à signaler

\*Virulence : Potentiel infectieux de la contamination.

✓ **Milstop (modélisation arrêtée au 10 mai)**

	Foyers primaires théoriques liés aux pluies et aux hygrométries du 26 avril au 2 mai à partir du :	Niveau de risque de contaminations primaires liées aux pluies du 26 avril au 2 mai	Foyers primaires théoriques liés aux pluies et aux hygrométries du 3 au 9 mai à partir du :	Niveau de risque de contaminations primaires liées aux pluies du 3 au 9 mai	Repiquages théoriques liés aux pluies et aux hygrométries du 3 au 9 mai, si présence de foyers primaires, à partir du :	Foyers primaires théoriques liés aux pluies et aux hygrométries du	Niveau de risque de contaminations primaires liées aux pluies du	Indice de risque allant de -5 à +5	
Alaigne	13-mai	Faible	-	-	-				
Carcassonne	11-mai	Moyen	-	-	-			- 4	=
Leucate	14-mai	Limite	-	-	-				
Lézignan	14-mai	Faible	-	-	-				
Narbonne	13-mai	Faible	-	-	-				
Bagnols sur Cèze	12-mai	Faible	-	-	19-mai			- 3,8	=
Bourdic	12-mai	Faible	-	-	22-mai			- 3,8	=
Cardet	12-mai	Faible	-	-	22-mai			- 3,8	=
Générac	12-mai	Faible	-	-	22-mai			- 3,8	=
Sommières	12-mai	Faible	-	-	19-mai			- 3,5	↗
Tavel	13-mai	Faible	-	-	22-mai			- 3,9	=
Vauvert	12-mai	Faible	-	-	-				
Olonzac	14-mai	Faible	-	-	-				
Laurens	10-mai	Moyen	-	-	-			- 3,7	=
Prades sur Vernazobres	12-mai	Moyen	-	-	-			- 4	=
Béziers	11-mai	Moyen	-	-	-			- 3,9	=
Villemagne	10-mai	Moyen	-	-	-			- 3,8	=
Marseillan	13-mai	Faible	-	-	16-mai			- 3,1	=
Pouzolles	10-mai	Moyen	-	-	22-mai			- 3,6	=
Plaissan	11-mai	Moyen	-	-	19-mai			- 3,1	↗
Saint Jean de Fos	11-mai	Moyen	-	-	22-mai			- 3,4	=
St Christol	12-mai	Faible	-	-	19-mai			- 3,4	↗
Frontignan	12-mai	Moyen	-	-	16-mai			- 3,1	=
Valflaunès	12-mai	Moyen	-	-	-			- 4	=
Laroque des Albères	12-mai	Limite	-	-	16-mai			- 3,1	↗
Perpignan	12-mai	Limite	-	-	-			- 4	=
Saint Paul de Fenouillet	-	-	-	-	-				

Légende : - « rien à signaler »

**Evaluation du risque** : Le risque est en augmentation. Les pluies de la semaine en cours sont susceptibles d'engendrer de nouvelles contaminations dans tout le vignoble régional.

Dans certaines parcelles du vignoble, nous approchons de la période de forte sensibilité.

**Continuer la recherche des foyers primaires.**

**Méthodes prophylactiques :**

- éliminer 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<sup>ers</sup> traitements même en cas de pluies notamment dans les parcelles à mauvaise portance).

## OÏDIUM (Erysiphe necator)

### • Situation aux vignobles

#### × Aude :

On note toujours la présence de nouveaux symptômes sur des cépages sensibles de type Carignan plus spécialement dans le Minervois Ouest, les Hautes Corbières et Corbières Occidentales.

Dans les parcelles avec présence de drapeaux, des repiquages sont notés sur les feuilles récentes.

Il n'y a pas d'évolution majeure sur le département.

Absence de contamination dans les autres secteurs.

### × Gard :

On continue d'observer des drapeaux sur les parcelles à historique de Carignan et Roussanne. Leur fréquence est relativement éparse, parfois en augmentation suivant l'historique de la parcelle.

### × Hérault :

**Dans les parcelles à drapeaux**, essentiellement sur Carignan, mais aussi autres cépages à drapeaux (Chardonnay, Roussanne), on observe par rapport à la semaine dernière :

- les 1<sup>ers</sup> drapeaux dans l'unité agroclimatique du Montpelliérais,
- de nouveaux drapeaux dans le Biterrois et la Moyenne Vallée de l'Hérault,
- les 1<sup>ers</sup> repiquages sur feuilles dans la Vallée de l'Orb-Lodévois,
- de nouveaux repiquages sur parcelles à drapeaux dans le Minervois, les Hauts Coteaux, le Biterrois et la Moyenne Vallée de l'Hérault.

**Sur cépages sensibles** (Chardonnay, Cabernet sauvignon), on observe :

- les 1<sup>ères</sup> contaminations primaires dans la Vallée de l'Orb-Lodévois
- de nouveaux repiquages sur feuilles dans la Basse Vallée de l'Hérault.

**Sur cépages non sensibles**

- les 1<sup>ers</sup> repiquages sur feuilles dans la Moyenne Vallée de l'Hérault.

**Le nombre de parcelles et de symptômes est en légère augmentation sur l'ensemble du département.**

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

- « **2 ou 3 feuilles étalées** » (stade 09 ou E ou BBCH 12-13) dans le Nord Montpelliérais,
- « **boutons floraux encore agglomérés** » (stade 15 ou G ou BBCH 55) dans la Vallée de l'Orb-Lodévois,
- « **boutons floraux séparés** » (stade 17 ou H ou BBCH 57) dans le Minervois, le Biterrois, les Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault et le Montpelliérais,
- « **onze-douze feuilles** » (stade 18 ou BBCH 19-60) dans les Hauts Coteaux.

### × Pyrénées-Orientales :

Des symptômes sur feuilles sont observés facilement dans certaines parcelles de Carignan, Grenache... La fréquence augmente mais reste faible à moyenne. L'intensité d'attaque reste faible à ce stade de développement de la vigne.

De faibles symptômes sur inflorescences sont visibles sur cépage Grenache.

**Evaluation du risque :** Le nombre de parcelles avec symptômes est en légère augmentation cette semaine. A partir du stade « **11-12 feuilles** » (stade 18 ou BBCH 19-60) la période de forte sensibilité débute.

**Surveiller les symptômes et les stades phénologiques dans toutes les situations.**

## TORDEUSES DE LA GRAPPE

### • Eudémis (*Lobesia botrana*)

#### × Aude

Le vol continu mais très faiblement. Absence de glomérule pour le moment, même dans les situations les plus avancées et sensibles.

#### × Gard

Quelques papillons d'eudémis sont encore piégés dans certains secteurs.

#### × Hérault

Le vol de 1<sup>ère</sup> génération se poursuit sur l'ensemble du département avec des effectifs en baisse.

Des pontes à tous les stades sont observées.



Œuf d'eudémis sur bractée d'inflorescence

Les comptages réalisés montrent jusqu'à 28 pontes pour 100 inflorescences observées. Le dépôt est plus faible cette semaine.

### × Pyrénées-Orientales

Les papillons sont toujours observés dans les pièges.

Les 1<sup>ers</sup> dépôts de pontes sont visibles dans les secteurs de la Haute Vallée de l'Agly et de Fenouillèdes Vallée.

Les dépôts de pontes continuent dans le secteur de la Plaine nord et Sud Tech, des Aspres 1<sup>ers</sup> coteaux, de la Moyenne Vallée de l'Agly et du Cru Banyuls, et Bas Conflent.

Les 1<sup>ers</sup> glomérules sont observés sur le secteur de la Plaine Nord Tech.

### Données de la modélisation - Lob (modélisation arrêtée au 10 mai)

		Début du vol de 1ère génération (5 % des imagos) à partir du	Début des pontes de 1ère génération (5 % des pontes) à partir du	Début des éclosions de 1ère génération (5 % des larves L1) à partir du	Saumurage (5% de larves L3) à partir du :
Aude	Alaigne	24-avr	27-avr	13-mai	23-mai
	Carcassonne	04-avr	09-avr	04-mai	19-mai
	Leucate	06-avr	10-avr	07-mai	18-mai
	Lezignan	03-avr	07-avr	02-mai	15-mai
	Narbonne	04-avr	08-avr	04-mai	16-mai
Gard	Bagnols sur Cèze	07-avr	12-avr	03-mai	15-mai
	Bourdic	05-avr	09-avr	03-mai	18-mai
	Cardet	06-avr	11-avr	04-mai	18-mai
	Générac	06-avr	11-avr	04-mai	16-mai
	Sommières	03-avr	07-avr	30-avr	14-mai
	Tavel	11-avr	15-avr	06-mai	17-mai
Hérault	Vauvert	05-avr	09-avr	02-mai	15-mai
	Olonzac	31-mars	04-avr	29-avr	13-mai
	Laurens	10-avr	14-avr	07-mai	19-mai
	Prades sur Vernazobres	04-avr	08-avr	03-mai	15-mai
	Béziers	02-avr	06-avr	01-mai	16-mai
	Villemagne	24-avr	28-avr	13-mai	23-mai
	Marseillan	03-avr	06-avr	01-mai	14-mai
	Pouzolles	04-avr	08-avr	02-mai	15-mai
	Plaissan	03-avr	07-avr	30-avr	13-mai
	Saint Jean de Fos	03-avr	07-avr	30-avr	12-mai
	St Christol	04-avr	08-avr	01-mai	14-mai
Frontignan	05-avr	09-avr	03-mai	16-mai	
Pyrénées Orientales	Valflaunès	07-avr	12-avr	06-mai	17-mai
	Laroque des Albères	28-mars	01-avr	24-avr	08-mai
	Perpignan	26-mars	29-mars	20-avr	07-mai
	Saint Paul de Fenouillet	16-avr	19-avr	10-mai	21-mai

**Évaluation du risque :** surveillez les pièges et les dépôts de pontes et les larves par saumurage les glomérules.

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

#### × Pyrénées-Orientales

Les larves sont visibles dans le secteur du Rivesaltais (salses, Saint Hippolyte...). La population est moyenne. Des dégâts (feuilles dévorées et présence de cocon) son facilement visibles.

**Évaluation du risque :** le risque est faible.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation aux vignobles

#### × Aude

Aucun symptôme n'est observé, ni validé.

#### × Gard

Aucun symptôme de Black-rot n'a été observé à ce jour sur le département.

## × Hérault

Les 1<sup>ers</sup> symptômes sur feuilles sont observés (avec ou sans pycnides), dans des parcelles avec et/ou sans historique dans le Minervois, les Hauts Coteaux, le Biterrois, la Vallée de l'Orb-Lodévois et le Nord Montpelliérains.

## × Pyrénées-Orientales

Des symptômes sur feuilles, sur plusieurs ceps sont observés sur la commune de Collioure dans le secteur du Cru Banyuls.

Surveillez les secteurs historiquement sensibles (Albères, Vallespir) ainsi que le secteur des Aspres 1<sup>ers</sup> Coteaux.

### • Comment valider une tache de black rot ?

Mettre la feuille suspecte (tache « café au lait virant au brun feuille desséchée » bordé d'un liseré violacé) dans un sac plastique, avec un coton imbibé d'eau. Le temps d'incubation est de 4-5 jours pour voir apparaître les pycnides (fructifications sous forme de petites ponctuations noires) sur la tache suspecte.

**Evaluation du risque :** Rechercher les symptômes.

Il convient de repérer :

- Les **parcelles à risque fort**, avec perte de récolte en 2020 et/ou 2019. Dans ces parcelles, un fort inoculum peut-être présent notamment sous forme de « momies », grappes sèches avec des grains séchés de coloration noir-bleuté (périthèces visibles). En cas de circonstances favorisantes (pluie ou humectation), ces périthèces généreront les contaminations primaires en présence de végétation réceptive. **Ce type de parcelles, est très peu présent dans le vignoble régional.**

- Les **parcelles à « historique »** où la maladie a été présente mais bien contrôlée.

## POURRITURE GRISE (*Botrytis cinerea*)

### • Situation aux vignobles

#### × Aude, Gard

Aucun symptôme n'est observé, ni validé.

#### × Hérault

De nouveaux symptômes sur feuilles sont observés dans les unités agroclimatiques des Hauts Coteaux, du Biterrois et de la Basse Vallée de l'Hérault.

#### × Pyrénées-Orientales

Des symptômes sur feuilles sont visibles, dans quelques parcelles du vignoble départemental.

## CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE

(*Scaphoideus titanus*)

### • Eléments de biologie (Source : Guide des Vignobles Rhône Méditerranée 2020/2021, p.47)

Deux voies de contamination sont possibles :

- **par l'insecte vecteur** de parcelle en parcelle. Dans tous les cas, les larves de cicadelles de la flavescence dorée naissent saines et s'infectent en piquant les ceps contaminés. La capacité d'inoculation s'acquiert après une période d'incubation d'un mois. La salive est alors infectieuse et l'insecte garde la capacité de transmission du phytoplasme toute sa vie.

Pour la flavescence dorée, la transmission s'effectue uniquement de vigne à vigne.

Pour le bois noir, elle est inoculée d'une adventice (en particulier liseron ou ortie) ou plante cultivée à une autre, ou à la vigne.

- **par le matériel de multiplication** : la transmission de la flavescence dorée ou du bois noir aux jeunes plants est possible par les greffons et les porte-greffes, peut-être évité par le traitement à l'eau chaude.



- **Situation aux vignobles**

- × **Aude**

A ce jour, quelques larves ont été repérées dans le Minervois Ouest.

- × **Hérault**

De nouvelles larves de stade L1 sont découvertes à Octon dans la Vallée de l'Orb-Lodévois et à St Mathieu de Trévières dans le Nord Montpelliérais.

- × **Pyrénées-Orientales**

Les 1<sup>ères</sup> cicadelles de stade L1 sont observées sur la commune de Rasiguères secteur de la Haute Vallée de l'Agly.

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



Larve (L1) de *Scaphoideus titanus*

## **EXCORIOSE** (*Phomopsis viticola*)

- × **Hérault**

Des comptages sont encore réalisés. Ils indiquent la présence de la maladie.

**Évaluation du risque** : dans les parcelles gelées, il paraît opportun de préserver l'intégrité des bois de taille. Le redémarrage de la végétation entraîne un retour au stade de réceptivité de la maladie.

La pluviométrie annoncée dans les jours à venir est plus favorable au développement de la maladie. Le risque ne concerne que les parcelles n'ayant pas encore atteint le stade « **2 ou 3 feuilles étalées** » (stade 09 ou E ou BBCH 12-13)

## **ACARIENS**

- × **Hérault**

Dans les parcelles de référence, les comptages réalisés montrent une présence prédominante d'acariens utiles.

**Évaluation du risque** : à partir du stade phénologique « première feuille étalée » (stade 07 ou BBCH 11), surveillez l'évolution des populations et la présence d'auxiliaires.

*Seuil indicatif de risque (au printemps)* : 70 % de feuilles occupées par au moins un acarien nuisible, en l'absence d'acarien utile.

## **ERINOSE** (*Colomerus vitis*)

- **Situation aux vignobles**

- × **Aude**

La situation semble se stabiliser. On ne note pas de nouvelles parcelles avec symptômes.

- × **Gard**

Des symptômes sur feuilles sont observés à des fréquences variables.

- × **Hérault**

Des symptômes sont observés très localement sur feuilles. Ils sont parfois bien visibles sur certains cépages tels que le Muscat petit grain.

- × **Pyrénées-Orientales**

Des symptômes sur feuilles parfois importants sont visibles sur Grenaches, Muscats, Carignan...

**Évaluation du risque** : A ce jour, le risque est faible.

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

### × Pyrénées-Orientales

Des larves de petits stades sont visibles dans quelques parcelles du réseau.

**Évaluation du risque** : A ce jour, le risque est très faible.

## RAVAGEURS SECONDAIRES

### • Escargots

- × **Hérault** : Dans la Moyenne Vallée de l'Hérault, on observe des dégâts qui peuvent être importants sur certaines parcelles et on note leur présence dans le Nord Montpelliérais.

**Évaluation du risque** : à ce jour, le risque est faible.

### • Malacosome du Portugal

- × **Hérault** :

Leur présence est notée dans quelques parcelles.

- × **Pyrénées-Orientales**

Des adultes sont observés dans quelques parcelles du vignoble régional. Leur nombre peut être très important sur certaines parcelles. Les ceps peuvent être entièrement colonisés.

Les dégâts observés sont sur feuilles.

**Évaluation du risque** : le risque est faible.

### • Cigarié

- × **Aude, Hérault** : Leur présence est notée dans quelques parcelles.

**Évaluation du risque** : le risque est faible.

### • Chevreuils

- × **Pyrénées-Orientales** : Des dégâts sur jeunes pousses sont observés dans quelques parcelles du Cru Banyuls, Albères et de la Haute Vallée de l'Agly.

## ACCIDENT CLIMATIQUE

- × **Hérault** : Le 10 mai, un orage de **grêle** a touché le vignoble dans le Montpelliérais à Vendargues.



Nombreux Malacosomes du Portugal



Dégâts de chevreuils

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

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

Ce Bulletin de Santé du Végétal a été préparé par les animateurs filière viticulture des Chambres d'agriculture de l'Aude, du Gard, de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales avec la participation du comité de validation 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, FREDON Occitanie, Néotera, Périss SAS, Ets Touchat, Ets Perret, Société JEEM.

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.