



## A retenir

- MILDIU** La pression est en hausse. Les pluies de la fin de la semaine peuvent engendrer des contaminations de masse.
- BLACK-ROT** Période de sensibilité en cours. Des contaminations ont pu avoir lieu lors des pluies de la semaine dernière, d'autres sont prévues pour la fin de semaine. Soyez vigilants.
- OÏDIUM** Les tous premiers symptômes sont observés sur parcelles sensibles. L'apparition du stade « boutons floraux séparés » marque le démarrage de la phase de sensibilité en toutes situations
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol est terminé. Les premiers glomérules sont visibles. Un comptage exhaustif des glomérules pourra être réalisé autour de la floraison.

Dans le cadre de la création d'un recueil d'expériences sur la gestion des ambrosies en contexte agricole, [l'Observatoire des ambrosies](#) - Fredon France réalise un questionnaire en ligne.

Ce recueil permettra d'établir une synthèse des pratiques de gestion sur un large territoire dans la lutte contre l'ambrosie. Aucune des données que vous fournirez dans ce questionnaire ne sera utilisée autrement que dans le cadre de ce recueil.

### [Accéder au questionnaire](#)

L'Observatoire des ambrosies est le centre de ressources national en matière d'ambrosies et gère la coordination des mesures de gestions prises contre celle-ci en France.

Pour contacter l'Observatoire des ambrosies : [observatoire.ambrosie@fredon-france.org](mailto:observatoire.ambrosie@fredon-france.org)



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 :  
Chambre d'agriculture du  
Tarn, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Vinotalie  
Cave de Rabastens

## METEO

### • Prévisions du 22 au 27 mai 2019

	Mer 22	Jeu 23	Ven 24	Sam 25	Dim 26	Lun 27
<b>Températures</b>	13-18	11-18	9-20	12-20	9-21	9-25
<b>Tendances</b>						

## STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stade moyen
Gamay	15-17
Fer Servadou	15-17
Chardonnay	17
Mauzac	15 (17)
Duras	15-17
Loin de l'œil	15-17
Syrah	16-17
Merlot	15-17

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz) :

15 : boutons floraux agglomérés

16 : 8-9 feuilles

17 : boutons floraux séparés



Stades « boutons floraux agglomérés » – Photo CA81 et « boutons floraux séparés » - Photo CA82

## MILDIU (*Plasmopara viticola*)

### • Éléments de biologie

**Où chercher les foyers primaires ?** Les toutes premières taches sont généralement visibles sur la végétation basse, à proximité du sol. Elles présentent une forme caractéristique en tache d'huile. Les fructifications qui vont ensuite se former à la face inférieure de la feuille contaminée assurent les contaminations secondaires.

L'apparition des premiers foyers est un phénomène épars, difficilement détectable et non simultané sur l'ensemble des parcelles. L'observation doit donc être la plus soignée et la plus large possible.

La durée d'incubation entre les premières contaminations et l'expression des symptômes est en moyenne de 7 à 10 jours en conditions optimales, mais peut atteindre une vingtaine de jours pour des températures fraîches (situation plus courante en période printanière).

**Comment valider un foyer primaire ?** Au printemps, d'autres décolorations de la feuille peuvent être confondues avec des taches d'huile de mildiou (phytotoxicité désherbant, oïdium, thrips, tache physiologique...). En cas de doute, un test de sporulation permet de confirmer l'origine de la tache. Pour cela, mettez la feuille « tachée » dans un sac plastique avec un coton imbibé d'eau.

Après quelques heures (Ex : une nuit à 20°C), l'apparition d'un feutrage blanc à la face inférieure de la feuille confirme qu'il s'agit d'un symptôme de mildiou.



Symptômes de mildiou sur feuilles – Photos IFV  
A gauche : tache d'huile sur la face supérieure  
A droite : fructifications blanches sur la face inférieure

### • Situation au vignoble

Encore aucune tache n'a été signalée cette semaine. Ce qui est en accord avec la chronologie des contaminations.

### • Données de la modélisation (Potentiel système et Milvit IFV)

#### X Potentiel Système : J = 20 mai 2019

##### Situation de J-7 à J :

Les pluies ont été importantes la semaine dernière avec 20 à 30 mm voire plus, cumulés localement. Suite à ces pluies, la pression exercée par le mildiou repart à la hausse mais demeure faible sur toute la zone.

La masse des œufs est désormais modélisée comme mûre sur l'ensemble des secteurs.

Le modèle ne considère pas les pluies de la semaine dernière suffisantes pour permettre le déclenchement des contaminations de masse. Des contaminations élités ont cependant été modélisées en tous secteurs.

##### Simulation de J à J+10 :

Les pluies annoncées devraient maintenir une pression mildiou en hausse. Elle devrait rester faible sur les secteurs de Castanet, Cunac et Senouillac, devenir moyenne sur les secteurs de Gaillac, Le Verdier et Rabastens et moyenne à forte sur le secteur de Cadalen.

Ces niveaux de pression hétérogènes engendrent des cumuls hétérogènes pour le déclenchement de la modélisation de contamination de masse :

- 5 mm seraient suffisant sur le secteur de Cadalen,
- 15 mm cumulés seraient nécessaires pour les secteurs de Gaillac et Rabastens,
- 25 mm à plus de 30 mm cumulés ou 25mm en une fois pour les secteurs de Castanet, Cunac, Le Verdier et Senouillac.

Les premières taches issues des contaminations sporadiques du 11 mai (Castanet) pourraient être visibles autour du 29 mai.

#### X Milvit : Des contaminations sont modélisées les 16 et 17 mai.

**Évaluation du risque** : Les pluies prévues en fin de semaine peuvent engendrer des contaminations de masse sur la majorité des secteurs.

Suite aux possibles contaminations du 11 mai, surveillez l'extériorisation des symptômes autour du 29 mai. Les probables contaminations du 16 et 17 mai pourraient aussi être visibles début juin.

**Mesures prophylactiques** : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui seraient autant de support pour des contaminations primaires.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

Quelques rares symptômes sur feuilles ont été signalés sur une parcelle à historique.

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité est en cours. Chaque évènement pluvieux peut engendrer des contaminations. Ces contaminations seront d'autant plus virulentes que l'intensité de pluie sera élevée et que de l'inoculum sera présent.

Soyez vigilants à l'intensité des épisodes prévus.

Surveillez l'apparition d'éventuelles taches suite aux contaminations qui ont pu se produire lors des pluies survenues en mai.

### Ne pas confondre

A cette période des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits désherbants peuvent apparaître. Ces taches sont plutôt d'aspect chlorotique et se distinguent des contaminations de black-rot par l'absence de liseré brun sur le pourtour de la tache.



Taches de black-rot sur feuilles (*Ephytia*) vs Phytotoxicité d'épamprage chimique (CA81) vs Dégâts de désherbant (CA82)

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Situation au vignoble

Premières taches observées sur feuilles sur une parcelle de Chardonnay très sensible.

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison (stade 17) commence. A partir de ce stade, il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe.

**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

Lien vers la [Liste des produits de bio-contrôle](#)

## VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

### • Situation au vignoble

Le vol se termine, seules quelques rares captures sont encore recensées. Les tous premiers glomérules sont observés sur Rabastens avec des larves L2.

### • Modélisation *(LOB IFV)*

L1 et L2 devraient être visibles sur secteurs précoces. Sur secteurs tardifs, les stades modélisés sont « fin de pontes » et « 1<sup>ères</sup> larves ».

**Évaluation du risque :** Le vol est terminé. Les premiers glomérules sont visibles. Leur dénombrement exhaustif autour de la floraison permet d'évaluer le niveau de pression de la G1.

Les stratégies de gestion les plus efficaces sont réalisées en 2<sup>ème</sup> génération selon le nombre de glomérules observés en fin de G1.



Glomérules – Photo CA81

**Seuil de nuisibilité :** 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences (à moduler en fonction du potentiel de récolte et en dehors de la confusion)

10 glomérules pour 100 inflorescences (en confusion sexuelle)

## CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

### • Éléments de biologie

Les femelles hivernantes regagnent la vigne pour pondre et donner une première génération printanière, généralement peu impactante.

Ce sont les populations larvaires de la génération estivale, apparaissant le plus souvent courant juin, qui peuvent générer les symptômes de grillure se développant en cas de forte infestation.



Cicadelle verte : Premier stade larvaire (à gauche) et adulte (à droite) – Photos IFV



### Biologie et description des symptômes

La cicadelle verte hiverne hors des parcelles de vignes et regagne le vignoble au printemps. Les femelles vont alors pondre à l'intérieur des feuilles pour donner les larves de première génération. 5 stades larvaires vont se succéder avant de donner les adultes de première génération, généralement en juin. 2 à 3 générations supplémentaires vont alors s'enchaîner jusqu'à l'automne.

Les larves se situent sur la face inférieure des feuilles. Elles peuvent être blanches, roses ou vertes, se déplacent « en crabe » de manière rapide mais ne sautent pas (à la différence des larves de la cicadelle de la flavescence dorée). Le premier stade mesure à peine 1 mm pour atteindre 3 mm au cinquième stade. Les ébauches des ailes apparaissent dès le 4<sup>e</sup> stade. Les symptômes causés sont appelés des grillures. Il s'agit de rougissement sur cépages rouges et de jaunissement sur cépages blancs délimités par les nervures. Ces rougissements/jaunissements partent du bord de la feuille et progressent vers le centre. Par la suite, les parties colorées peuvent se dessécher.

### • Situation au vignoble

Des adultes sont visibles. Les toutes premières larves ont été signalées. Elles restent rares.

**Évaluation du risque :** Risque nul pour l'instant. La gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes mais les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillure.

**Seuil de nuisibilité (printemps) :** 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

**Mesures prophylactiques :** L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place avant l'installation significative des populations.

## FLAVESCENCE DOREE

### • Principe d'observations

Un dispositif de suivi des éclosions des œufs est mis en place à l'IFV. Ce dispositif permet à la DRAAF de fixer les dates réglementaires d'intervention (1 mois après les premières éclosions). Ces résultats sont aussi validés par un suivi des larves sur le terrain. Une fois les dates définies, elles vous seront communiquées par les services de la DRAAF via le BSV.

• **Situation au vignoble :** A ce jour, aucune éclosion n'est observée.

## AUTRES OBSERVATIONS

Des symptômes d'**excoriose** apparaissent ponctuellement sur jeunes rameaux.  
Des dégâts d'épamprage et de desherbants grandes cultures sont aussi recensés.  
Divers insectes ont aussi été observés comme des **coccinelles**.



Symptômes d'excoriose sur jeunes rameaux – Photo CA81



Larve de coccinelle – Photo Vinovallie

**Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 28 mai 2019**

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

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre d'Agriculture du Tarn et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Tarn, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vinovallie Cave de Rabastens 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.