

**ACTUALITÉS**

**Phénologie**

Grain de plomb.

**Mildiou**

Vignes plutôt saines, risque faible.

**Oïdium**

1<sup>ers</sup> symptômes sur feuilles. Risque faible.

**Black rot**

Peu d'évolution des symptômes. Risque faible.

**Cicadelles vertes**

Développement des larves de la G1 toujours en cours.

**Cicadelles de la flavescence dorée**

Dates de traitement à respecter dans le cadre de la lutte obligatoire.

**Tordeuses**

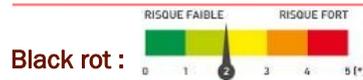
Toujours des glomérules, début de vol cochylis dans le 49.

**À surveiller**

*Bactrocera dorsalis*

Accéder au site de la Surveillance Biologique du Territoire en cliquant [ici](#)

**Curseurs de risque**



Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, ... sauf lorsque cela est précisé

1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

**Phénologie**

**• Grain de plomb**

Les trois quarts des parcelles ont atteint le stade grain de plomb (BBCH 73) cette semaine. Quelques parcelles sont encore en floraison (BBCH 62 à 68) ou à la nouaison (BBCH 71) et les plus avancées se situent au stade grain de pois (BBCH 75). Dans l'ensemble la floraison et la nouaison se sont déroulées rapidement et dans de bonnes conditions.



Grappe de Melon B; au stade grain de plomb (BBCH 73)  
— photo : C. Bregeon CAPDL

**ABONNEMENT BSV**

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://www.polleniz.fr)

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :  
<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/sinformer/etre-agriculteur-essentiel-a-savoir/bulletins-techniques-et-de-preconisation/bulletins-vegetal/bulletin-de-sante-du-vegetal>

# P hénologie

Région	Cépage	Floraison (BBCH 62 à BBCH 68)	Nouaison (BBCH 71)	Grain de plomb (BBCH 73)	Grain de pois (BBCH 75)
Aubance	Cabernet Franc				
	Cabernet Sauvignon				
	Gamay				
	Grolleau				
Coteaux d'Ancenis	Gamay				
	Melon B				
	Pinot gris				
Layon	Cabernet Franc				
	Chardonnay				
	Chenin				
	Grolleau N				
Loire	Cabernet Franc				
	Sauvignon				
Pays de Retz	Chardonnay				
	Folle Blanche				
	Gamay				
	Grolleau gris				
	Melon B				
Sarthe	Chenin				
	Gamay				
	Pineau d'Aunis				
Saumurois	Cabernet Franc				
	Chardonnay				
	Chenin				
Sèvre et Maine	Chardonnay				
	Folle Blanche				
	Melon B				
	Merlot				

# Météo prévisionnelle

Le Pallet (44)			Terranjou (49)			Chahaignes (72)			Pétosse (85)		
Date	Min	Max	Pluie	Date	Min	Max	Pluie	Date	Min	Max	Pluie
jeu. 19 juin 2025	29°C	21°C / 35°C	0mm	jeu. 19 juin 2025	27°C	19°C / 34°C	0mm	jeu. 19 juin 2025	27°C	19°C / 34°C	0mm
ven. 20 juin 2025	28°C	21°C / 37°C	0mm	ven. 20 juin 2025	29°C	21°C / 37°C	0.1mm	ven. 20 juin 2025	27°C	20°C / 35°C	0mm
sam. 21 juin 2025	26°C	18°C / 34°C	0mm	sam. 21 juin 2025	29°C	19°C / 38°C	0.3mm	sam. 21 juin 2025	30°C	21°C / 38°C	0.2mm
dim. 22 juin 2025	20°C	15°C / 26°C	0mm	dim. 22 juin 2025	22°C	15°C / 30°C	0mm	dim. 22 juin 2025	24°C	17°C / 31°C	0mm
lun. 23 juin 2025	20°C	12°C / 28°C	0mm	lun. 23 juin 2025	21°C	13°C / 31°C	0mm	lun. 23 juin 2025	21°C	13°C / 30°C	0mm
mar. 24 juin 2025	23°C	10°C / 33°C	0mm	mar. 24 juin 2025	23°C	11°C / 32°C	0mm	mar. 24 juin 2025	23°C	10°C / 32°C	0mm
mer. 25 juin 2025	26°C	18°C / 37°C	0.6mm	mer. 25 juin 2025	26°C	19°C / 38°C	7.2mm	mer. 25 juin 2025	25°C	17°C / 39°C	6mm
jeu. 26 juin 2025	21°C	16°C / 26°C	0mm	jeu. 26 juin 2025	22°C	16°C / 29°C	0.6mm	jeu. 26 juin 2025	22°C	17°C / 30°C	1.2mm
ven. 27 juin 2025	23°C	16°C / 30°C	0mm	ven. 27 juin 2025	24°C	16°C / 34°C	0mm	ven. 27 juin 2025	24°C	16°C / 33°C	0mm

Données et tableaux issus de Weather Measures



Le temps devrait rester au sec jusqu'au milieu de la semaine prochaine, où des pluies peuvent se produire dans le 49, le 72 et le 85. Les températures devraient rester élevées, avec une légère baisse en début de semaine prochaine pour ensuite repartir à la hausse.

## Remarque

Dans ce bulletin vous trouverez les symboles suivants :



Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

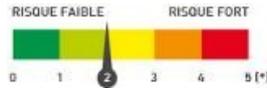


Ce symbole indique qu'il existe des résistances vis-à-vis d'au moins une famille de produits phytosanitaires pour ce ravageur. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site [www.r4p.inra.fr](http://www.r4p.inra.fr). Vous pouvez télécharger directement la note commune de résistance aux fongicides 2025 via [ce lien](#).

# MILDIU



Parcelle sans symptômes



Parcelle avec symptômes



## Point modélisation (modèles potentiel système – IFV) :

Un modèle est un outil d'aide à la décision, il utilise des données prévisionnelles météo (qui sont par nature incertaines), mais ne peut prendre en compte les diverses situations du réseau : agronomiques, phénologiques, historique des parcelles et interventions phytosanitaires réalisées ! Les prévisions météo du modèle pour la semaine à venir sont les suivantes :

- En **H2** (= hypothèse médiane des scénarios prévisionnels Météo France) : Températures élevées et temps sec. Un léger épisode pluvieux moins de 2 mm de pluie) est possible en milieu de semaine prochaine.
- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France) : Même chose qu'en H2, avec des pluies plus importantes pour le milieu de la semaine prochaine.

## Modélisation

Le modèle n'a pas enregistré de contamination suite aux pluies de la semaine dernière. Le risque reste faible sur l'ensemble de la région. Aucune contamination n'est simulée même en hypothèse 3 avec des pluies plus importantes.

## Observation

Des symptômes sont observés sur quasiment la moitié des témoins non traités (TNT), la fréquence des ceps touchés a augmenté de 15 à 23 %. Un plus grand nombre de parcelles traitées présentent des symptômes de mildiou (40 % contre 25 % la semaine passée) mais la fréquence des ceps atteint reste faible autour de 5 %. Du mildiou sur grappe est également observé sur 9 % des parcelles (traitées et TNT) sur en moyenne 2 % des grappes.

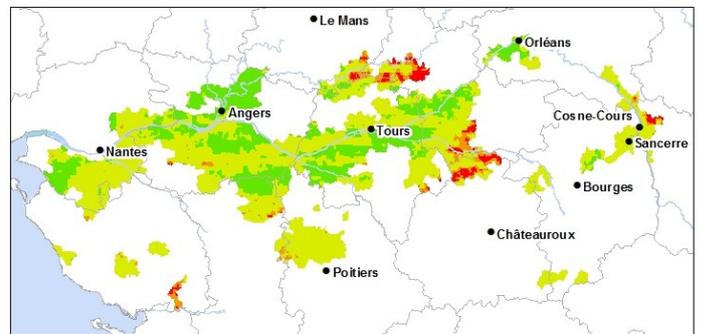
Les nouveaux symptômes observés sont issus de phénomènes de repiquage et également de contaminations suite aux pluies orageuses entre le 4 et le 7 mai.

Dans l'ensemble, les vignes ont un bon état sanitaire.

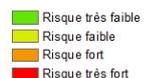
## Risque

D'après le modèle le risque est faible. De plus, les conditions météo sont défavorables au développement du champignon et la majorité des vignes a dépassé la floraison (stade le plus sensible). Il n'y a pas de risque de contamination, et en l'absence d'humidité ambiante, le risque de repiquage est faible.

MILDIU - Risque :  
simulée par le modèle au 19/06/2025



fait le 19/06/2025



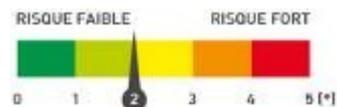
Mildiou sur grappe de Melon B. - photo : M. Jehanno CAPDL

### Méthodes alternatives



Les premières taches sur feuilles sont consécutives à des infestations primaires via un effet « splashing » de la pluie du sol vers la végétation entraînant les zoospores de mildiou. Les **travaux d'épamprage sont donc essentiels** pour éliminer la végétation basse, ce sont des échelles à mildiou ! L'enherbement des rangs permet de minimiser l'effet « éclaboussures » favorable à ces premières contaminations.

# OÏDIUM



## Situation du vignoble

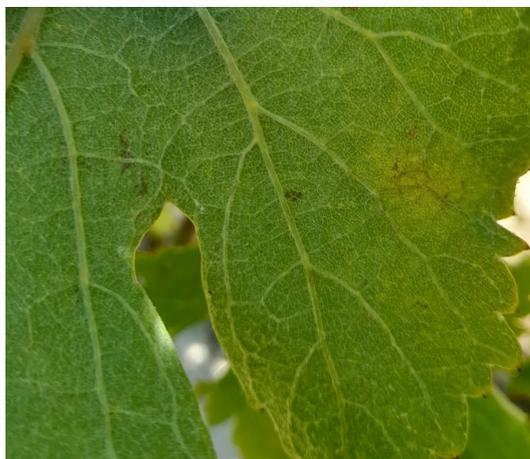
Les premiers symptômes d'oïdium sur feuille ont été observés cette semaine sur 3% des parcelles du réseau (sur 3 témoins non traités et 1 parcelle traitée). En moyenne 4 % des ceps y sont atteints. Aucun symptômes sur grappe n'a été remonté sur les parcelles du réseau.

## Modélisation

Le modèle ne simule pas de contaminations primaires. Sur des parcelles présentant des symptômes, une évolution est possible.

## Risque

La majorité des vignes a dépassé la floraison, stade le plus sensible à l'oïdium. Les conditions météo ne sont pas favorables au développement du champignon en l'absence d'humidité. Une évolution de la maladie pourrait avoir lieu si les conditions météo devenaient humides sur les parcelles présentant déjà des symptômes.

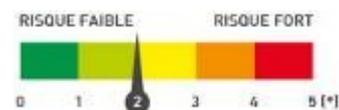


Oïdium sur feuille de Chenin, face supérieure en haut et face inférieure en bas - photo : M. Esmiler CAPDL



Oïdium sur feuille de Chardonnay - photo : A. Hurel CAPL

# BLACK-ROT



## Situation

Cette semaine 20 % des parcelles du réseau présentent des taches de black rot sur feuilles, aucun symptôme sur grappe n'a été observé. Sur les témoins non traités on comptabilise un tiers de parcelle atteinte sur environ 14 % des ceps et 7 % des feuilles. La fréquence des symptômes sur les parcelles traitées est plus faible avec en moyenne 6 % des ceps touchés et 5 % des feuilles.

## Modélisation

Le modèle ne simule pas de contamination en l'absence de pluie. Il pourrait y en avoir sur les secteurs à risque si les pluies du milieu de la semaine prochaine sont significatives.

## Risque

Le Black rot a un impact sur le rendement et la qualité du vin lorsqu'il se développe sur les grappes. Les conditions climatiques actuelles sont défavorables à son développement et la floraison est majoritairement passée, les grappes sont donc moins sensibles. En l'absence de pluie significative il n'y a pas de risque de contamination.

Méthodes alternatives



Les moyens de lutte prophylactique contre le black rot existent. En éliminant les grains et grappes desséchées (momies) présentes sur les souches au cours de la taille il est possible de réduire l'inoculum. De même le travail du sol après la taille enfouit les sarments atteints et contribue à réduire l'inoculum.

# CICADELLES

## • Cicadelles vertes ou cicadelles des grillures



### Observations

Des larves de cicadelles vertes sont observées sur 55 % des parcelles. En moyenne on dénombre 11 larves pour 100 feuilles. Les stades larvaires majoritaires sont L3-L4.

### Seuil indicatif de risque

Le seuil communément utilisé dans le vignoble se situe autour de 100 larves de cicadelles pour 100 feuilles. Il est à relativiser en fonction de la sensibilité du cépage et du stade de la vigne. Le risque lié aux cicadelles vertes est principalement lié aux grillures qui, lorsqu'elles sont très intenses, peuvent réduire l'activité photosynthétique de la plante.

### Risque

La première génération de cicadelles est généralement sans effet sur le rendement. Les populations sont pour le moment faibles.



Larve de cicadelle verte et son exuvie— photo : M/ Jehanno CAPDL

Sur la base des observations réalisées sur les seules parcelles du réseau d'épidémiosurveillance, l'évaluation du risque pour ce bioagresseur indique qu'aucune intervention n'est nécessaire à ce stade. Une observation directe de vos propres parcelles vous permettra de confirmer ou non cette évaluation du risque.

## • Cicadelles vectrices de la flavescence dorée



### Observations

Des larves de cicadelles de la flavescence dorée sont observés sur 50 % des parcelles, toujours sur les mêmes secteurs du 49 (Layon, Aubance, Saumurois). Sur ces parcelles on dénombre en moyenne 13 cicadelles sur 100 feuilles.

### Date de traitement à respecter dans le cadre de la lutte obligatoire ;

Le message réglementaire sur la lutte contre la cicadelle vectrice de la flavescence dorée, précisant les dates de traitement obligatoire est à retrouver sur le site de la DRAAF Pays de la Loire en [cliquant ici](#).

La lutte est obligatoire uniquement dans les situations ci-dessous :

- dans les pépinières et les vignes-mères de porte-greffes ou de greffons.

- dans les zones délimitées définies à l'article 1 de l'arrêté préfectoral N°2025/DRAAF/34 du 20 février 2025, établies suite à la détection du phytoplasme de la flavescence dorée sur les communes de Bellevigne-les-Châteaux, Montsoreau et Saumur (49).

Sur la base des observations réalisées sur les seules parcelles du réseau d'épidémiosurveillance, l'évaluation du risque pour ce bioagresseur indique qu'aucune intervention n'est nécessaire à ce stade. Une observation directe de vos propres parcelles vous permettra de confirmer ou non cette évaluation du risque.

# TORDEUSES



## Situation au vignoble

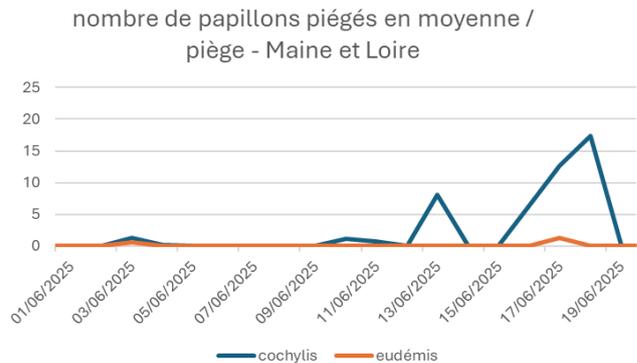
Des glomérules sont observés sur 38 % des parcelles, on y dénombre en moyenne 11 glomérules pour 100 grappes. Des larves d'Eudémis et de Cochylis sont observées. Une seule parcelle dépasse le seuil d'intervention, avec 58 glomérules sur 100 grappes (dans le secteur Sèvre-et-Maine).

Des Cochylis ont été capturées dans 13 pièges uniquement dans le 49, surtout dans le Saumurois. Deux pièges du 49 ont également capturé les premières Eudémis de 2<sup>ème</sup> génération.

## Seuil indicatif de risque

Le seuil d'intervention est basé sur un nombre de glomérules/100 grappes. Il est acté autour de 50 % dans notre région. Ce seuil est à moduler en fonction de la charge en grappes (rendement potentiel faible ou fort), les phénomènes de compensation étant fréquents sur de nombreux cépages ligériens.

Il faudra être vigilant sur le développement de la 2<sup>ème</sup> génération, notamment pour les parcelles présentant un fort taux de glomérules en G1.



# À SURVEILLER



## • *Bactrocera dorsalis* (mouche orientale des fruits)

*Bactrocera dorsalis* est une espèce de mouche asiatique classée organisme de quarantaine prioritaire (OQP). Originaires d'Asie du Sud-Est, elle appartient à un complexe de plus de 50 espèces. Ce sont des diptères de la famille des Tephritidae, dotés d'antennes courtes.

### Description et dégâts

L'adulte mesure 7 à 8 mm. Le thorax étant de couleurs variées (du brun au noir), c'est l'abdomen qui, en partie, permettra d'affiner le diagnostic : il dispose d'une marque noire en forme de T. Sont présentes également deux taches noires à l'avant de la tête. La larve est apode (sans patte), de couleur crème et peut mesurer jusqu'à 1 cm. Les pupes rarement observables, car dans le sol, forment un petit tonneau brun-orangé de 4 à 6 mm de long. Les larves se nourrissent de la pulpe des fruits et colonisent abondamment ces derniers, ceux-ci devenant impropres à notre consommation. Par la suite, maladies et moisissures peuvent alors se développer.

### Cycle biologique

Dans les conditions optimales de développement (conditions tropicales), le cycle de la mouche orientale des fruits peut être effectué

en 25 jours. Pendant sa période de fécondité, la femelle peut pondre environ 700 œufs dans les fruits et légumes hôtes. Après 3 jours, les œufs vont éclore pour donner des larves (asticots) de couleur crème. Les trois stades larvaires se développent dans la chair du fruit en s'en nourrissant durant 1 à 2 semaines. Ensuite, les larves quittent le fruit pour s'enterrer dans le sol. Les pupes, en forme de tonneau de couleur jaune à marron, se forment dans la partie superficielle du sol. Après 10 à 12 jours environ, les adultes émergent du sol.

### Plantes hôte

Les mouches du complexe *Bactrocera dorsalis* sont très polyphages. Si les interceptions à l'import concernent principalement les mangues, elles peuvent s'attaquer à de nombreux autres fruits tropicaux (papaye, goyave, banane...). En France métropolitaine les hôtes majeurs sont *Citrus paradisi* (Pamplemoussier), *Citrus reticulata* (Mandarinier), *Citrus sinensis* (Oranger), *Prunus persica* (Pêcher). On peut également la retrouver sur les cultures suivantes : *Capsicum annuum* (Piment, Poivron), *Cucumis maxima* (Potiron), *Cucumis pepo* (Courge), *Cucumis sativus* (Concombre), *Malus domestica* (Pommier), *Pyrus communis* (Poirier), *Solanum lycopersicum* (Tomate), *Solanum melongena* (Aubergine).

# À SURVEILLER (SUITE)



## • *Bactrocera dorsalis* (mouche orientale des fruits)

### Répartition en Europe

Présentes sur l'île de La Réunion, ce ne sont pas moins de 40 espèces de fruits et de légumes qui ont été constatées comme étant infestées par ces mouches. En France métropolitaine, *Bactrocera* sp. est absente mais a été intercepté par piégeage (plan de surveillance) en 2019 en région parisienne et en Occitanie, puis en 2022 en région Grand Est.

### Propagation

Naturellement, ces mouches peuvent voler 40 à 100 km pour rechercher de nouveaux hôtes. Mais le risque le plus élevé d'introduction résulte de l'importation de végétaux infestés (œufs, larves) par ces mouches provenant de pays et de zones où elles sont présentes. La présence de ces deux *Bactrocera* sp. à La Réunion est un risque supplémentaire pour la métropole compte tenu des échanges avec ce département.

### Pour aller plus loin

Plateforme ESV : [fiche de reconnaissance](#)

Ephytia : [Bactrocera dorsalis](#)

Anses : [avis sur Bactrocera dorsalis](#)



*Bactrocera dorsalis* – source : IAEA Imagebank, CC BY-SA 2.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>>, via Wikimedia Commons

# BIODIVERSITÉ



Chiracanthé et sa loge de soie—Photo ; M. Bugnicourt Syndicat Saumur Champigny



Chenille de grand sphinx de la vigne —Photo ; M. Esmiler CAPDL

# BIODIVERSITÉ (SUITE)



Libellule : cordulégastre annelé — Photo : J. Poirier viticultrice



Libellule : Anax empereur — Photo : D. Grand viticulteur

## Notes nationales biodiversité

Vous pouvez consulter les fiches biodiversité en cliquant sur les images ci-dessous :

