

**ACTUALITÉS**

**Phénologie**

Fermeture de grappe.

**Mildiou**

Des nouveaux symptômes sur feuilles. Risque faible.

**Oïdium**

Peu d'évolution des symptômes. Risque faible, sauf sur parcelles touchées.

**Black rot**

Peu d'évolution des symptômes. Risque faible.

**Cicadelles vertes**

Début de la 2<sup>ème</sup> génération.

**Cicadelles de la flavescence dorée**

Dates de traitement à respecter dans le cadre de la lutte obligatoire : [2<sup>ème</sup> message réglementaire](#).

**Tordeuses**

1<sup>ères</sup> pontes et perforations sur le réseau.

**À surveiller**

Xylella fastidiosa.

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

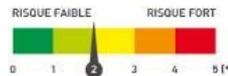
**Courseurs de risque**

**Mildiou :**



**Oïdium :**

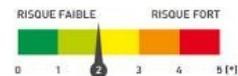
Parcelle avec symptômes n'ayant pas atteint le stade fermeture de grappe :



Autres parcelles :



**Black rot :**



**CV :**



**CFD :**



**Tordeuses :**



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**

**• Fermeture de grappe**

La majorité des parcelles a atteint le stade fermeture de grappe (BBCH 79). Un cinquième est encore au stade précédent, début fermeture de grappe (BBCH 77) et les plus tardives sont toujours au stade grain de pois (BBCH 75).

La croissance de la vigne et l'avancée des stades se poursuivent toujours à la même vitesse.



Grappes de Melon B. au stade fermeture de grappe (BBCH 79) — photo : F. Bancetl 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-lessentiel-a-savoir/bulletins-techniques-et-de-preconisation/bulletins-vegetal/bulletin-de-sante-du-vegetal>

# Phénologie

Région	Cépage	Grain de pois (BBCH 75)	Début fermeture de grappe (BBCH 77)	Fermeture de grappe (BBCH 79)
Aubance	Cabernet Franc			
	Cabernet Sauvignon			
	Gamay			
	Grolleau			
Coteaux d'Ancenis	Gamay			
	Melon B			
	Pinot gris			
Layon	Cabernet Franc			
	Chardonnay			
	Chenin			
	Grolleau N			
Loire	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			

 Stade majoritairement observé  Autres stades observés

# Météo prévisionnelle

Le Pallet (44)			Terranjou (49)			Chahaignes (72)			Pétosse (85)		
📅	🌡️	☁️	📅	🌡️	☁️	📅	🌡️	☁️	📅	🌡️	☁️
jeu. 10 juil. 2025	25°C / 16°C 31°C	0mm	jeu. 10 juil. 2025	23°C / 15°C 30°C	0mm	jeu. 10 juil. 2025	22°C / 13°C 29°C	0mm	jeu. 10 juil. 2025	24°C / 16°C 31°C	0mm
ven. 11 juil. 2025	25°C / 16°C 32°C	0mm	ven. 11 juil. 2025	25°C / 16°C 32°C	0mm	ven. 11 juil. 2025	24°C / 17°C 31°C	0mm	ven. 11 juil. 2025	27°C / 21°C 32°C	0mm
sam. 12 juil. 2025	26°C / 18°C 32°C	0mm	sam. 12 juil. 2025	25°C / 17°C 32°C	0mm	sam. 12 juil. 2025	25°C / 18°C 31°C	0mm	sam. 12 juil. 2025	26°C / 19°C 33°C	0mm
dim. 13 juil. 2025	25°C / 18°C 33°C	0mm	dim. 13 juil. 2025	26°C / 18°C 33°C	0mm	dim. 13 juil. 2025	25°C / 17°C 32°C	0mm	dim. 13 juil. 2025	22°C / 18°C 28°C	0mm
lun. 14 juil. 2025	22°C / 15°C 29°C	0mm	lun. 14 juil. 2025	24°C / 15°C 33°C	0mm	lun. 14 juil. 2025	22°C / 16°C 28°C	0mm	lun. 14 juil. 2025	20°C / 15°C 24°C	0,3mm
mar. 15 juil. 2025	19°C / 14°C 25°C	0mm	mar. 15 juil. 2025	20°C / 13°C 27°C	0mm	mar. 15 juil. 2025	21°C / 13°C 30°C	0mm	mar. 15 juil. 2025	22°C / 14°C 31°C	0mm
mer. 16 juil. 2025	18°C / 13°C 25°C	0,3mm	mer. 16 juil. 2025	19°C / 13°C 24°C	0mm	mer. 16 juil. 2025	23°C / 12°C 33°C	0mm	mer. 16 juil. 2025	27°C / 17°C 35°C	0mm
jeu. 17 juil. 2025	21°C / 12°C 29°C	0mm	jeu. 17 juil. 2025	21°C / 12°C 30°C	0mm	jeu. 17 juil. 2025	27°C / 17°C 35°C	0mm	jeu. 17 juil. 2025	29°C / 20°C 38°C	0mm
ven. 18 juil. 2025	26°C / 15°C 34°C	0mm	ven. 18 juil. 2025	26°C / 15°C 34°C	0mm	ven. 18 juil. 2025	28°C / 22°C 36°C	0,3mm	ven. 18 juil. 2025	24°C / 18°C 30°C	0mm

Données et tableaux issus de Weather Measures



Le temps devrait rester au sec, aucune pluie n'est annoncée pour les 8 prochains jours. Les températures augmentent ce week-end avec des maximales dépassant les 30°C, elles devraient redescendre légèrement en début de semaine prochaine puis augmenter à nouveau.

## Remarque

Dans ce bulletin vous trouverez les symboles suivants :

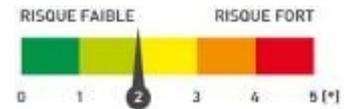


Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



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](#).

# MILDIOU

## 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) : Pas de pluie significative prévue dans les

15 prochains jours. Les températures devraient augmenter ce week-end avec des maximales autour de 32-35 °C, puis redescendre milieu de semaine prochaine.

- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France) : Des pluies de faibles intensités pourraient avoir lieu après le 14 juillet. Même tendance qu'en H2 pour les températures.

## Modélisation

Les pluies de ce week-end et de lundi ont pu engendrer des contaminations, notamment sur le Saumurois où les cumuls d'eau étaient plus importants. Le modèle ne simule aucune nouvelle contamination pour la semaine à venir.

## Observation

Les symptômes sur feuilles ont progressé cette semaine. Des nouvelles taches fraîches ont été observées. Elle sont dues à des contaminations primaires suites aux orages du 25 juin et à des phénomènes de repiquages sur des parcelles déjà touchées. Du mildiou mosaïque est également observé.

On retrouve 48 % des parcelles traitées touchées avec en moyenne 19 % des ceps atteints (contre 8 % la semaine dernière).

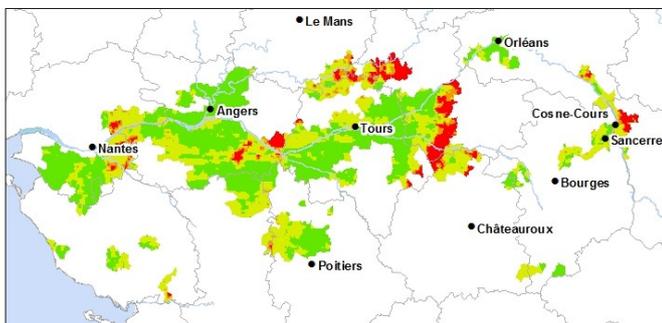
Mais les fréquences sur feuilles restent limitées à 5 % en moyenne. Pas d'évolution sur grappes, 4 parcelles présentent des symptômes sur 1 à 2 grappes sur 100.

Pour les témoins non traités (TNT), 68 % sont atteints avec en moyenne 50 % des ceps touchés, soit le double par rapport à la semaine dernière. Mais là aussi les fréquences sur feuilles et sur grappes sont limitées comme pour les parcelles traitées.

## Risque

D'après le modèle le risque reste faible sur une bonne partie de la région, il augmente légèrement sur certains secteurs du Saumurois suite aux dernières pluies. Mais les conditions météo à venir sont défavorables au développement du mildiou. En l'absence de pluie n'y a pas de risque de nouvelles contaminations.

MILDIOU - Risque :  
simulée par le modèle au 10/07/2025



fait le 10/07/2025



Jeune tache de mildiou sur un TNT de Melon B. - photo : C. Bregeon CAPDL



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

## Méthodes alternatives

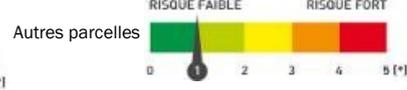
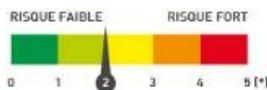


La maîtrise de la vigueur des vignes est également un moyen de prévenir l'apparition des maladies cryptogamiques.

Il est également possible de faire appel à des méthodes alternatives telles que l'effeuillage qui contribue à aérer la zone des grappes. Attention cependant à ne pas effeuiller en période de forte chaleur afin d'éviter les brûlures.

# OÏDIUM

Parcelle avec symptômes n'ayant pas atteint le stade fermeture de grappes



## Situation du vignoble

Cette semaine, des symptômes d'oïdium sont observés sur 10 % des parcelles traitées, on dénombre en moyenne 6 % des ceps touchés. Sur les témoins non traités (TNT), 30 % présentent des symptômes sur 23 % des ceps.

Des symptômes sur grappes sont visibles sur 1 parcelle traitée et 3 TNT, avec en moyenne 6 % des grappes touchés.

## Modélisation

D'après le modèle, les pluies du week-end dernier et de lundi ont pu engendrer de nouvelles contaminations primaires mais le développement de la maladie reste limité.

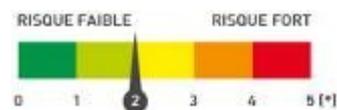
## Risque

La majorité des parcelles a atteint le stade fermeture de grappe et ne présente pas de symptôme d'oïdium, dans ces conditions le risque est très faible. Restez vigilant sur les parcelles avec symptômes n'ayant pas encore atteint le stade fermeture de grappe.



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

# BLACK-ROT



## Situation

Les symptômes ont peu progressé cette semaine, on en observe sur 14 % des parcelles, avec en moyenne 4 % des ceps touchés pour les parcelles traitées et 23 % pour les TNT. 2 TNT présentent des grappes touchées à 1 %.

## Modélisation

Le modèle simule des contaminations suite aux dernières pluies.

## Risque

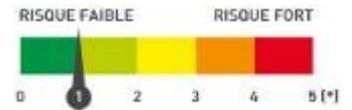
Le Black rot a un impact sur le rendement et la qualité du vin lorsqu'il se développe sur les grappes. L'état sanitaire du vignoble est plutôt sain et la sensibilité de la vigne diminue avec l'avancement des stades. En l'absence de pluie significative il n'y a pas de risque de contamination.



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 un plus grand nombre de parcelle cette semaine, 58 % avec en moyenne 23 larves sur 100 feuilles. Une seule parcelle de Chardonnay dans le Layon dépasse le seuil de risque avec 110 larves observées sur 100 feuilles.

Le stade larvaire majoritaire est toujours L1-L2 pour la deuxième génération, des L3-L4 sont également observés. Des larves de fin de 1<sup>ère</sup> génération sont toujours visibles.

Des symptômes de grillure sont observés sur 14 % des parcelles avec en moyenne 7 % des ceps touchés,

### 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

Le risque lié aux cicadelles vertes est surtout dû aux grillures provoquées par leur piqûre qui peuvent, lorsqu'elles sont très intenses, limiter la photosynthèse en particulier sur les cépages rouges. Les dynamiques de population des cicadelles peuvent être très rapides et localisées. Pour une gestion du risque optimale il est important de surveiller les populations sur vos parcelles.

## • Cicadelles vectrices de la flavescence dorée



### Observations

L'observation des larves touche à sa fin, seulement 14 % des parcelles du réseau contiennent des larves avec en moyenne 4 larves sur 100 feuilles.

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

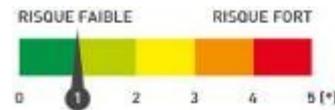
Le 2<sup>ème</sup> message réglementaire sur la lutte contre la cicadelle vectrice de la flavescence dorée, précisant les dates du 3<sup>ème</sup> traitement obligatoire est à retrouver sur le site de la DRAAF Pays de la Loire en [cliquant ici](#).

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

Les 1<sup>ères</sup> pontes de tordeuses ont été observées sur le réseau cette semaine sur 4 parcelles, on y dénombre entre 2 et 8 œufs sur 100 grappes. Ces observations se situent dans le Pays de Retz, le Sèvre et Maine et le Layon.

Des perforations ont également été observées sur 4 parcelles, avec 1 à 8 perforations sur 100 grappes, sur les mêmes secteurs que les pontes.

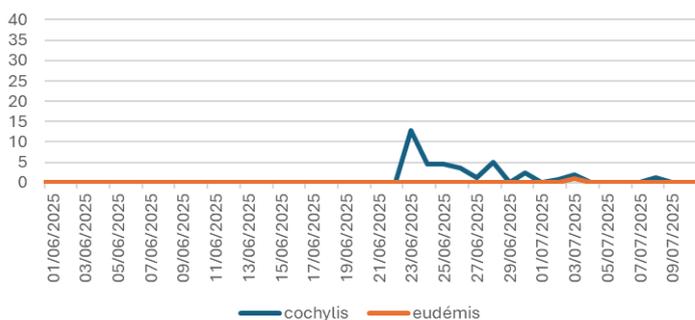
Cette semaine les vols sont très faibles, Des cochylis ont été capturées en faible nombre (28 au maximum) dans un piège du pays de Retz, 1 piège en Sarthe, 1 piège dans le Saumurois et 7 dans le Layon. Pour les eudémis, un seul piège du Saumurois en a capturé 2.

## Seuil indicatif de risque

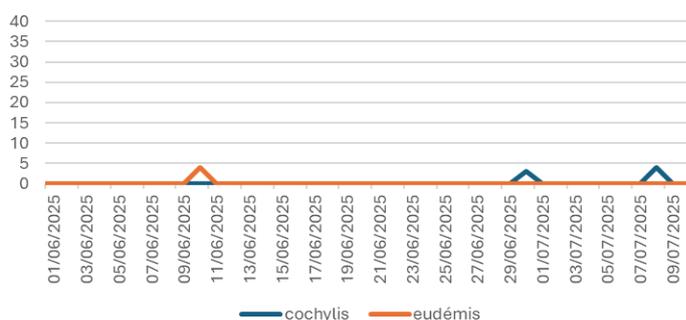
Le risque est très dépendant de l'historique de la parcelle. Les pertes liées à la deuxième génération de tordeuses sont principalement dues aux perforations qui sont une porte d'entrée pour le botrytis. En cela, les risques liés à cette génération sont également liés aux conditions climatiques au moment de la maturation des baies. Pour évaluer le risque de façon plus précise pour chaque parcelle il est très important à ce stade de **vérifier la présence de ponte sur les baies**.

Les conditions climatiques actuelles avec les températures élevées peuvent provoquer des avortements de pontes.

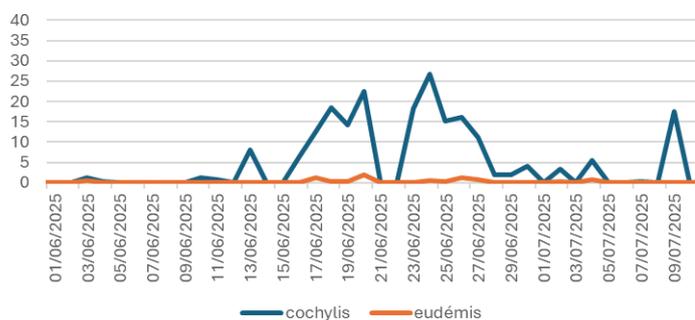
nombre de papillons piégés en moyenne / piège - Loire-Atlantique



nombre de papillons piégés en moyenne / piège - Sarthe



nombre de papillons piégés en moyenne / piège - Maine et Loire



3 pontes de tordeuses sur une baie de Melon B. - photo : M. Jehanno CAPDL



3 perforations sur 3 baies de Chardonnay - photo : C. Boucton CAPDL

# À SURVEILLER



## • *Xylella fastidiosa*



Symptômes de la maladie de Pierce causée par *X. fastidiosa* sur les pétioles (photo A — J. Clark & A.H. Purcell, University of California, Berkeley (US)), les feuilles (photo B — J. Clark, University of California, Berkeley (US)), les rameaux (photo C — J. Clark, University of California, Berkeley (US)). Photos disponibles sur le site de l'EPPO : <https://gd.eppo.int/taxon/>

*Xylella fastidiosa* est une bactérie phytopathogène de quarantaine pouvant infecter plus de 600 espèces de plantes et impacter de nombreuses filières agricoles telles que la vigne, les agrumes, l'amandier, l'olivier, mais également des plantes aromatiques, ornementales, forestières et sauvages.

### Description et dégâts

La bactérie *Xylella fastidiosa*, en se développant dans le xylème d'une plante produit des agrégats ou biofilms, bloquant les mouvements de la sève brute au sein des vaisseaux.

Les symptômes provoqués sont peu spécifiques : flétrissement, nécrose et brûlure des feuilles ou des rameaux. Ils peuvent apparaître tardivement (phénomène de latence), ou ne pas apparaître (plante asymptomatique). Ils peuvent se répartir de façon non homogène dans la plante, altérer la production de fruits et être suivis de la mort de la plante dans les cas les plus graves. En fonction des plantes, on peut observer :

- des brûlures foliaires et dans les stades plus avancés, un dessèchement des rameaux ;
- des chloroses foliaires ;
- un nanisme de la plante ;
- un port tombant et une réduction des entrenœuds ;
- un jaunissement et un rougissement des feuilles.

### Cycle biologique

*Xylella fastidiosa* colonise le tissu xylémique des plantes. La fonction principale des vaisseaux du xylème est de transporter l'eau depuis les racines de la plante jusqu'à ses feuilles ; par conséquent, lorsque les bactéries colonisent la plante, les vaisseaux du xylème se bloquent et la plante meurt lentement. Pour atteindre un nouvel hôte, *X. fastidiosa* doit être transportée et transmise par un vecteur. Tous les insectes qui se nourrissent de la sève du xylème sont des vecteurs potentiels, jusqu'à preuve du contraire. Les vecteurs les plus courants dans le monde sont les cicadelles (Cicadellinae), les aphrophores (Aphrophoridae) et les cercopes (Cercopidae). Le cercope des prés (*Philaenus spumarius*) est ac-

tuellement la seule espèce confirmée comme vecteur de la bactérie dans les Pouilles.

### Plantes hôte

*Xylella fastidiosa* attaque près de 600 espèces végétales appartenant à plus de 80 familles botaniques différentes : vigne, agrumes, arbres fruitiers, amandier, olivier, cerisier, caféier, avocatier, luzerne, laurier-rose, chêne, érable, etc. .

### Répartition en Europe

Un foyer de *Xylella fastidiosa* sur oliviers, lauriers rose et amandiers a été déclaré en 2013 dans la région des Pouilles, en Italie. Dans le cadre de la surveillance renforcée mise en œuvre par les services de l'Etat français, en 2015, le premier cas détecté en France l'a été en Corse par le Laboratoire de la santé des végétaux de l'Anses.

### Propagation

Cette bactérie est transmise par des insectes vecteurs piqueurs-suceurs. Une trentaine d'espèces de cicadelles se nourrissent de la sève brute du xylème et peuvent donc potentiellement transmettre la bactérie en France. Quatre espèces sont beaucoup plus fréquentes dans ou aux abords des milieux cultivés et l'une d'entre-elles, *Philaenus spumarius*, le cercope des prés, est un vecteur avéré en Europe.

### Pour aller plus loin

Plateforme ESV : [fiche de reconnaissance](#)

Anses : [article sur \*X. fastidiosa\*](#)

Autorité européenne de la sécurité des aliments : [Xylella fastidiosa](#)

**En cas de doute, contactez immédiatement le SRAL ou Polleniz pour procéder aux vérifications nécessaires à l'identification.**

# BIODIVERSITÉ

Cette semaine, des auxiliaires ont observés sur le réseau : des chrysopes sur 72 % des parcelles, des larves de coccinelles sur 17 % et des syrphes sur 19 %.



Œuf de Chrysope sur grappe — Photo : L. Dutruel LPA Montreuil-Bellay

## Notes nationales biodiversité

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

