

ACTUALITÉS

Phénologie

Pleine floraison.

Mildiou

Augmentation de la fréquence des parcelles touchées mais intensité toujours faible. Risque faible.

Oïdium

Aucun symptôme, vigilance sur les parcelles à historiques.

Black rot

Pas d'évolution des symptômes. Vigilance sur les parcelles à historique et/ou avec symptômes.

Cicadelles vertes

Augmentation des parcelles avec présence de cicadelles.

Cicadelles de la flavescence dorée

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

Tordeuses

Augmentation du nombre de glomérules.

À surveiller

Xylella fastidiosa.

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

Curseurs de risque



Black rot :



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

• Pleine floraison

Le majorité des parcelles se situent au stade floraison, entre le début et la fin (BBCH 62 à 68). Les fortes températures de la fin de semaine dernière ont favorisé la pousse de la vigne et le développement des inflorescences.



Melon B. en fleurs — 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
- pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- 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>

P hénologie

Région	Cépage	Boutons floraux séparés (BBCH 57)	Début floraison (BBCH 62)	Mi-floraison (BBCH 65)	Fin floraison (BBCH 68)
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				



Stade majoritairement observé



Autres stades observés

Météo prévisionnelle

Le Pallet (44)				Terranjou (49)				Chahaignes (72)				Pétosse (85)			
Date	Min	Max	Precip												
jeu. 5 juin 2025	16°C	14°C 17°C	6.7mm	jeu. 5 juin 2025	16°C	14°C 18°C	6.2mm	jeu. 5 juin 2025	15°C	12°C 18°C	10.3mm	jeu. 5 juin 2025	16°C	13°C 17°C	10.5mm
ven. 6 juin 2025	16°C	13°C 20°C	0.4mm	ven. 6 juin 2025	17°C	13°C 21°C	0.2mm	ven. 6 juin 2025	17°C	13°C 21°C	0mm	ven. 6 juin 2025	17°C	14°C 20°C	0mm
sam. 7 juin 2025	16°C	12°C 18°C	0.5mm	sam. 7 juin 2025	16°C	13°C 19°C	0mm	sam. 7 juin 2025	16°C	12°C 19°C	0.5mm	sam. 7 juin 2025	16°C	12°C 19°C	0.1mm
dim. 8 juin 2025	15°C	10°C 20°C	0mm	dim. 8 juin 2025	15°C	10°C 20°C	0mm	dim. 8 juin 2025	14°C	9°C 19°C	0mm	dim. 8 juin 2025	15°C	11°C 20°C	0mm
lun. 9 juin 2025	16°C	9°C 23°C	0mm	lun. 9 juin 2025	16°C	8°C 23°C	0mm	lun. 9 juin 2025	15°C	7°C 22°C	0mm	lun. 9 juin 2025	17°C	11°C 23°C	0mm
mar. 10 juin 2025	19°C	11°C 27°C	0mm	mar. 10 juin 2025	19°C	10°C 26°C	0mm	mar. 10 juin 2025	17°C	9°C 24°C	0mm	mar. 10 juin 2025	20°C	12°C 26°C	0mm
mer. 11 juin 2025	22°C	14°C 29°C	2.1mm	mer. 11 juin 2025	21°C	13°C 29°C	0.6mm	mer. 11 juin 2025	20°C	12°C 27°C	0mm	mer. 11 juin 2025	23°C	16°C 31°C	4.5mm
jeu. 12 juin 2025	19°C	14°C 25°C	0.9mm	jeu. 12 juin 2025	21°C	14°C 28°C	0.9mm	jeu. 12 juin 2025	21°C	14°C 28°C	4.5mm	jeu. 12 juin 2025	20°C	15°C 24°C	0.9mm
ven. 13 juin 2025	18°C	14°C 23°C	0.3mm	ven. 13 juin 2025	18°C	14°C 23°C	3.3mm	ven. 13 juin 2025	18°C	13°C 22°C	2.7mm	ven. 13 juin 2025	18°C	13°C 22°C	1.5mm
sam. 14 juin 2025	17°C	12°C 21°C	0.6mm	sam. 14 juin 2025	17°C	11°C 22°C	0.6mm	sam. 14 juin 2025	17°C	11°C 22°C	0.3mm	sam. 14 juin 2025	17°C	12°C 22°C	0.6mm

Données et tableaux issus de Weather Measures



De la pluie est prévue ce jour, puis le temps redevient sec jusqu'au milieu de la semaine prochaine. Les températures actuellement fraîches, devraient le rester jusqu'au début de la semaine prochaine, puis elles remonteront.

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. 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) : un épisode pluvieux est prévu aujourd'hui entre 5 et 10 mm, il devrait se terminer demain avec moins de 2 mm. Puis le temps devrait être sec jusqu'au 12

juin où un petit épisode pluvieux autour de 2mm est annoncé

- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France) : même tendance qu'en H2 mais avec des cumuls de pluies supérieurs, notamment la semaine prochaine à partir du 11, plusieurs jours successifs avec 10 mm de pluie sont prévus.
- Dans toutes les hypothèses, les températures restent fraîches jusqu'à dimanche, puis elles devraient fortement augmenter jusqu'au 11-12 juin (avec des maximales autour de 30°C) pour ensuite redescendre.

Modélisation

Le modèle n'a pas enregistré de contamination cette semaine. En hypothèse H2, il n'en simule pas non plus. Le modèle en prédit uniquement en H3, avec des pluies significatives durant plusieurs jours.

Observation

Les symptômes ont légèrement augmenté cette semaine. On comptabilise des taches sur 40 % des témoins non traités avec en moyenne 18 % des ceps atteints. On observe également des symptômes sur 36 % des parcelles traitées, avec en moyenne des taches sur 5 % des ceps. La majorité de ces taches sont désormais sporulantes.

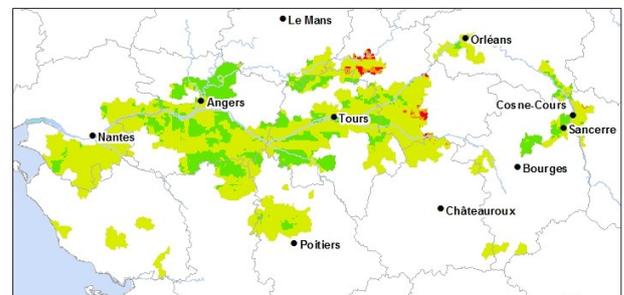
On constate des phénomènes de repiquages sur certaines parcelles qui présentaient déjà des symptômes la semaine dernière.

Risque

Le risque est toujours faible sur l'ensemble de la région.

En l'absence de pluie significative sur plusieurs jours, il n'y a pas de risque de contamination.

MILDIOU - Risque :
simulée par le modèle au 05/06/2025



fait le 05/06/2025



Tache de mildiou sporulante sur la face inférieure (photo de droite) sur une feuille d'un témoin non traité - photo : F. Bancetl CAPDL



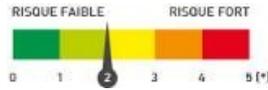
Repiquage de l'ancienne tache (feuille du bas) sur la feuille du dessus - photo : M. Jehanno CAPDL

Méthodes alternatives

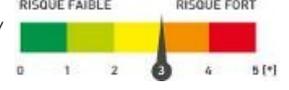
Les premières taches sur feuilles sont consécutives à des infestations primaires via un effet « splashing » de la pluie du sol vers la végétation entraînant les zoospores de mildiou. Les **travaux d'épamprage sont donc essentiels** pour éliminer la végétation basse, ce sont des échelles à mildiou ! L'enherbement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

OÏDIUM

Parcelle sans historique / cépages peu sensibles



Parcelle à historique / cépages sensibles



Modélisation

Des contaminations primaires ont été enregistrées, et de nouvelles contaminations sont simulées avec les pluies d'aujourd'hui. La dynamique de développement reste cependant très limitée pour le moment.

Situation du vignoble

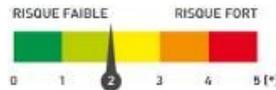
Toujours aucun symptôme observé à ce jour. Les parcelles se situent au stade le plus sensible pour l'oïdium : la floraison.

Risque

Le risque reste identique à la semaine dernière, les vignes ont atteint les stades les plus sensibles à l'oïdium. Restez vigilant sur les parcelles à historique notamment.

BLACK-ROT

Parcelle sans historique



Parcelle à historique et/ou avec symptômes :



Situation

On constate une légère augmentation des parcelles touchées cette semaine : 19% contre 15% la semaine dernière. Mais la fréquence des ceps touchés diminue de 11% à 9%, et sur les parcelles traitées on ne dénombre que 5% des ceps atteints en moyenne. La maladie ne progresse pas sur la majorité des parcelles.

Modélisation :

Le modèle simule des contaminations à chaque nouvelle pluie. La situation est toujours très favorable au black rot et le risque élevé sur l'ensemble de la région.

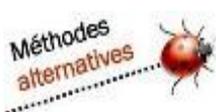
Risque :

Le Black rot a un impact sur le rendement et la qualité du vin lorsqu'il se développe sur les grappes. Les taches qui pourraient se développer sur les feuilles n'auront donc pas un impact important sur la récolte mais sont un réservoir de conidies, susceptibles de contaminer les grappes par la suite. La dynamique de contamination du Black rot est surtout liée à l'historique de la parcelle.

Vigilance sur les parcelles à historique et/ou avec des symptômes.



Taches de black rot avec pycnides sur feuille de Melon B.— photo : M. Jehanno CAPDL



Les moyens de lutte prophylactique contre le black rot existent. En éliminant les grains et grappes desséchés (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 ont été observées sur un plus grand nombre de parcelles du réseau : 43 % d'entre elles. En moyenne on dénombre également plus de larves : 11 pour 100 feuilles. Le stade larvaire majoritaire est toujours le stade précoce L1-L2, mais un quart des parcelles atteint désormais les stades L3-L4. Aucune parcelle ne dépasse le seuil d'intervention.

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 de stade 4 -
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

Cette semaine, des larves de cicadelles de la flavescence dorée sont toujours observées dans les mêmes secteurs du 49 (Layon, Saumurois, Loire et Aubance). Sur 54 % des parcelles, on dénombre en moyenne 25 cicadelles pour 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 obliga-

toire est à retrouver sur le site de la DRAAF Pays de la Loire en [clicquant ici](#).

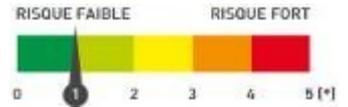
La lutte est obligatoire uniquement dans les situations ci-dessous :

- 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).



Pour lutter contre la propagation de la flavescence dorée, la prospection des vignes est indispensable et pour cela votre contribution est primordiale. Dans le cadre d'un plan d'action porté par la Fédération Viticole d'Anjou Saumur, des prospections collectives sont organisées en août et septembre 2025 dans le vignoble d'Anjou-Saumur. Pour vous inscrire, prenez contact avec la [Fédération Viticole d'Anjou-Saumur](#).

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

Biologie et dégât des tordeuses

Les cochylis et eudémis sont des papillons dont les chenilles (vers ou tordeuses de la grappe) s'attaquent aux grappes. Les chenilles passent l'hiver sous la forme de chrysalides diapausantes et les papillons en sortent au printemps, c'est le vol de première génération. Au cours de ce vol les papillons s'accouplent et les femelles pondent leurs œufs sur les boutons floraux. Les chenilles issues de ces œufs vont ensuite se développer au cœur de l'inflorescence en fabriquant un cocon (glomérule) à l'aide de leurs soies. Cette phase génère le plus souvent peu de dégâts et de perte de récolte sur la vigne. Ces chenilles vont à leur tour subir une nymphose, elles attachent leurs chrysalides sur la face inférieure des feuilles ou bien dans l'écorce ou sur le sol. Les papillons de la deuxième génération issus de cette transformation pondront à leur tour sur les baies vertes. Les chenilles nées de ces pontes sont celles qui font le plus de dégâts. Elles pénètrent dans les baies et les abiment. Les blessures engendrées par la pénétration des chenilles dans les raisins sont également un point d'entrée idéal pour certaines maladies ce qui peut alourdir encore le bilan des dégâts produits par la deuxième génération de tordeuses. Pour les cochylis, les chenilles de la seconde génération sont celles qui passeront l'hiver sous forme de chrysalide diapausante, mais pour les eudémis, une troisième génération peut parfois être observée.

Situation au vignoble

Des glomérules ont été observés sur 52% des parcelles du réseau, on dénombre en moyenne 21 glomérules pour 100 grappes. Des larves d'eudémis et de cochylis sont observées. Pour la majorité des parcelles le seuil d'intervention n'est pas atteint. Cependant 4 parcelles du Layon et de l'Aubance dépasse ce seuil avec plus de 100 glomérules / 100 grappes.

Ce début de semaine, des cochylis ont été capturées dans 4 pièges du Saumurois et du Layon. Les eudémis ont été retrouvés dans 4 pièges répartis sur le Saumurois, Le Layon, le Pays de Retz et l'Aubance.

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^{ème} génération, notamment pour les parcelles présentant un fort taux de glomérules en G1.



Glomérule sur une grappe de Melon B. — Photo : M. Jehanno CAPDL



Larve d'Eudemis — Photo : C. Bregeon CAPDL



Larve de cochylis sortant de son glomérule — Photo : M. Jehanno 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



Larves de punaise verte après éclosion de leurs œufs. — Photo : S. Delage Caves de la Loire



Chloromyia formosa — Photo : L. Dutruel LPA Montreuil-Bellay

Notes nationales biodiversité

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

