

ACTUALITÉS

Phénologie

Boutons floraux séparés—
début floraison.

Mildiou

Sortie de taches limitée.
Risque faible.

Oïdium

Aucun symptôme, vigilance
sur les parcelles à histo-
riques.

Black rot

Pas d'évolution des symp-
tômes. Vigilance sur les par-
celles à historique.

Cicadelles vertes

Poursuite du vol.

Cicadelles de la flavescence dorée

Dates de traitement à res-
pecter dans le cadre de la
lutte obligatoire.

Tordeuses

1^{ers} glomérules.

À surveiller

Xylella fastidiosa.

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

Curseurs de risque



Oïdium :

Parcelle sans historique /
cépage peu sensible :



Parcelle à historique /
cépage sensible :



Tordeuses :



Black rot :

Parcelle sans historique :



Parcelle à historique :



CV :



CFD :



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

• Boutons floraux séparés

Le stade majoritaire des parcelles observées est toujours boutons floraux séparés (BBCH 57). Mais un quart des parcelles ont désormais atteint le stade début floraison (BBCH 60-62). Les températures étaient encore fraîches ces derniers jours surtout la nuit, le développement de la vigne n'est donc pas trop rapide. Mais il pourrait s'accélérer en fin de semaine avec les fortes températures annoncées.

Melon B. en fleurs — 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
- 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 agglomérés (BBCH 55)	Boutons floraux séparés (BBCH 57)	Début floraison (BBCH 60-62)
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)		
											
mer. 28 mai 2025	17°C 14°C 21°C	0mm	mer. 28 mai 2025	17°C 14°C 22°C	0.1mm	mer. 28 mai 2025	17°C 14°C 22°C	0.7mm	mer. 28 mai 2025	17°C 11°C 20°C	0mm
jeu. 29 mai 2025	19°C 15°C 25°C	0mm	jeu. 29 mai 2025	19°C 14°C 26°C	0mm	jeu. 29 mai 2025	19°C 10°C 25°C	0mm	jeu. 29 mai 2025	19°C 14°C 25°C	0mm
ven. 30 mai 2025	23°C 13°C 30°C	0mm	ven. 30 mai 2025	23°C 14°C 32°C	0mm	ven. 30 mai 2025	23°C 14°C 30°C	0mm	ven. 30 mai 2025	24°C 15°C 31°C	0mm
sam. 31 mai 2025	22°C 15°C 28°C	0mm	sam. 31 mai 2025	23°C 17°C 30°C	0mm	sam. 31 mai 2025	24°C 17°C 31°C	0mm	sam. 31 mai 2025	22°C 16°C 28°C	0mm
dim. 1 juin 2025	18°C 12°C 24°C	0mm	dim. 1 juin 2025	19°C 12°C 24°C	0mm	dim. 1 juin 2025	19°C 12°C 24°C	0mm	dim. 1 juin 2025	18°C 13°C 24°C	4.2mm
lun. 2 juin 2025	16°C 8°C 22°C	0mm	lun. 2 juin 2025	16°C 8°C 22°C	0mm	lun. 2 juin 2025	16°C 8°C 22°C	0mm	lun. 2 juin 2025	17°C 10°C 23°C	0mm
mar. 3 juin 2025	16°C 12°C 19°C	0mm	mar. 3 juin 2025	16°C 12°C 21°C	0mm	mar. 3 juin 2025	16°C 12°C 21°C	0mm	mar. 3 juin 2025	17°C 12°C 21°C	0mm
mer. 4 juin 2025	14°C 10°C 19°C	3.6mm	mer. 4 juin 2025	14°C 11°C 20°C	5.4mm	mer. 4 juin 2025	13°C 11°C 16°C	4.5mm	mer. 4 juin 2025	14°C 10°C 19°C	1.5mm
jeu. 5 juin 2025	14°C 9°C 18°C	0mm	jeu. 5 juin 2025	14°C 9°C 19°C	0mm	jeu. 5 juin 2025	14°C 7°C 20°C	0.3mm	jeu. 5 juin 2025	14°C 9°C 20°C	0mm
ven. 6 juin 2025	15°C 9°C 19°C	0mm	ven. 6 juin 2025	15°C 9°C 20°C	0mm	ven. 6 juin 2025	14°C 9°C 18°C	0mm	ven. 6 juin 2025	15°C 9°C 20°C	0mm

Données et tableaux issus de Weather Measures



Les températures devraient fortement augmenter cette fin de semaine, avec des maximales journalières avoisinant les 30°C. Puis elles redescendront aux températures actuelles début de semaine prochaine. Un épisode pluvieux peut survenir mercredi prochain sur l'ensemble de la région, et dimanche en Sarthe.

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. 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) : Temps sec jusqu'à mercredi prochain, puis un faible épisode pluvieux est prévu (autour de 2mm) .
- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France) : un épisode pluvieux plus précoce qu'en H2, qui débiterait dès lundi et durerait plusieurs jours, avec des cumuls de pluies supérieurs à 8 mm/jour.
- Dans toutes les hypothèses, les températures devraient augmenter fortement ce week-end (+10°C pour les maximales en moyenne), puis redescendre au niveau actuel au cours de la semaine prochaine.

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 de mildiou ont augmenté cette semaine. Les taches visibles sont le résultat des contaminations engendrées par les pluies du 10-11 mai.

On observe des taches sur 30 % des témoins non traités avec en moyenne 13 % des ceps atteints. On observe également des symptômes sur 18 % des parcelles traitées (aussi bien en agriculture biologique qu'en conventionnel), avec en moyenne des taches sur 5 % des ceps.

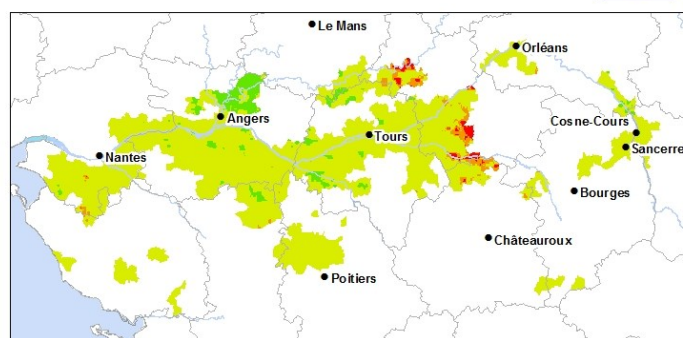
En grande majorité les taches sont fraîches et non sporulantes. Sur quelques parcelles on retrouve des taches sporulées au verso des feuilles.

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 28/05/2025



fait le 28/05/2025



Jeune tache de Mildiou non sporulée sur 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

Parcelle sans historique /
cépages peu sensiblesParcelle à historique /
cépages sensibles

Modélisation

Des contaminations primaires ont pu avoir lieu dans le 44, suite aux pluies du 25 mai. En hypothèse H2, le modèle ne simule pas de contamination, seulement en H3 avec les pluies plus importantes.

Situation du vignoble

Toujours aucun symptôme observé à ce jour. Les parcelles se situent aux stades les plus sensibles pour l'oïdium : encadrement de 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



Situation

La fréquence des parcelles touchées s'est stabilisée cette semaine, 15 % d'entre elles présentent des taches de black rot, sur en moyenne 11 % des ceps. Il n'y a quasiment pas eu d'évolution de la maladie.

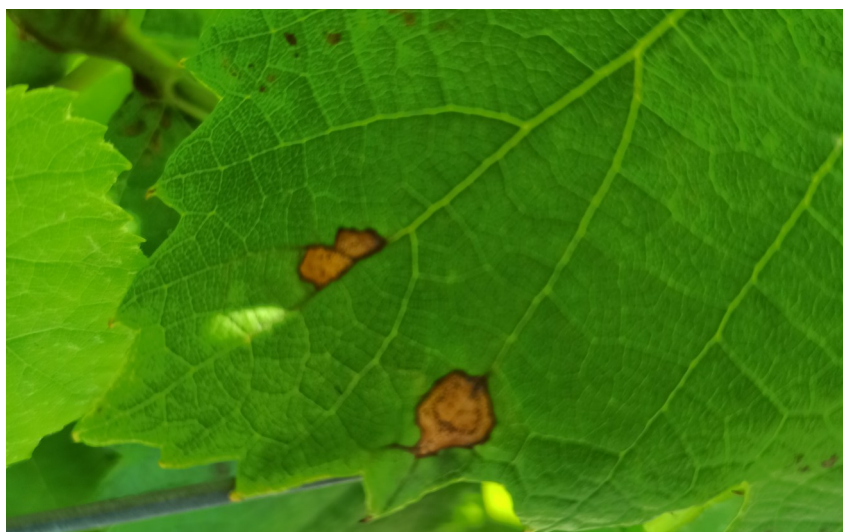
Modélisation :

Le risque est très fort pour le black rot sur le 44 et le nord de l'Anjou et il reste fort pour les autres secteurs. En H2, pas de nouvelles contaminations simulées, seulement en H3 avec les pluies importantes.

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.



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



CICADELLES

• Cicadelles vertes ou cicadelles des grillures



Observations

Des larves de cicadelles vertes ont été observées sur 24 % des parcelles du réseau. En moyenne on dénombre 5 larves pour 100 feuilles. Le stade larvaire majoritaire est toujours le stade précoce L1-L2. 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 très faibles.



Larve de cicadelle verte de stade 3 - 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 61 % des parcelles, on dénombre en moyenne 20 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 [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).



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 cochylys 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 cochylys, 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

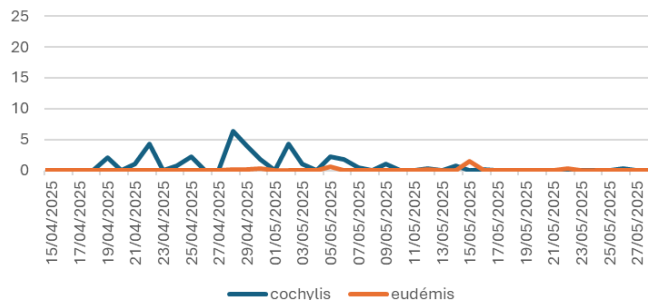
Les premiers glomérules ont été observés cette semaine, 11% des parcelles présentent en moyenne 6 glomérules pour 100 grappes. Aucune parcelle ne dépasse le seuil d'intervention. On retrouve des larves de cochylys dans le 44 et d'eudémis dans le 49.

Le vol semble très calme depuis la semaine dernière (maxi 5 papillons retrouvés par pièges). Il faut attendre que les chenilles donnent naissance aux papillons de la 2^{ème} génération pour voir le vol redémarrer.

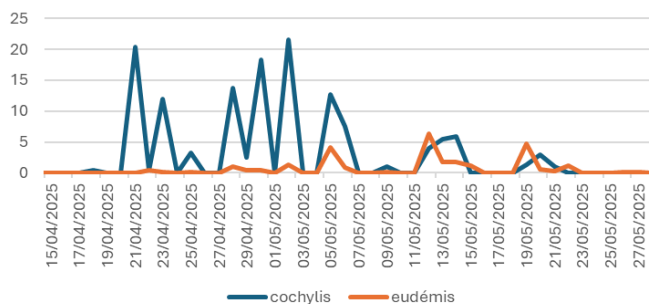
Seuil indicatif de risque

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.

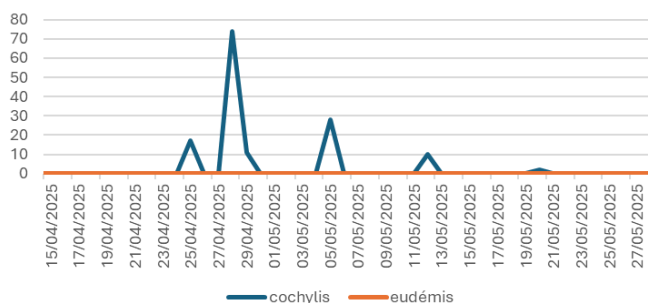
nombre de papillons piégés en moyenne /
piège - Loire-Atlantique



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



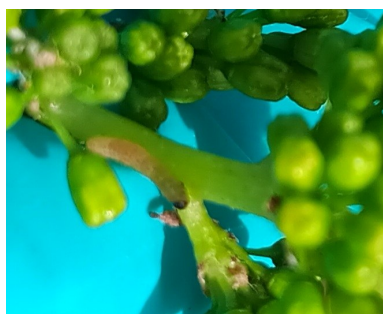
nombre de papillons piégés en moyenne /
piège - Sarthe



Soyez vigilant en regardant ces trois graphiques, les échelles ne sont pas les mêmes pour la Sarthe que pour la Loire-Atlantique et le Maine et Loire.



Larve d'eudémis—Photo : M. Esmiler CAPDL



Larve de cochylys—Photo : C. Boucton CAPDL

À SURVEILLER

PLANTES
EN
DANGER

• *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.**

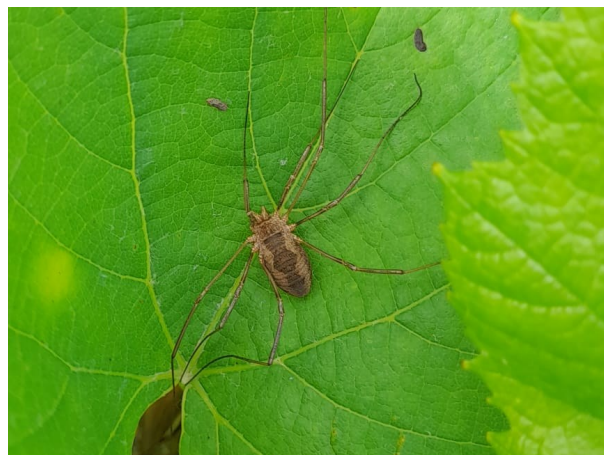
B

IODIVERSITÉ



Syrphe : M. Jehanno CAPDL

Les syrphes sont des insectes pollinisateurs, leur larves sont également de très bon auxiliaires.



Faucheur des murailles - Photo C. Bregeon CAPDL

• Notes nationales biodiversité

De nouvelles notes nationales de biodiversité sont disponibles, découvrez les en cliquant sur les images ci-dessous :



RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2025
PAYS DE LA LOIRE

BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

Rédacteur : Célia Bregeon – CAPDL - celia.bregeon@pl.chambagri.fr

Directeur de publication : Denis Laizé - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire

Groupe technique restreint : CAPDL - IFV - Viti-Tec Conseils - ATV 49 - Caves de la Loire - Syndicat Saumur Champigny



Observateurs : ATV 49 - Cecoval - CAMN - CAPDL - CAPL - Caves de la Loire - Caves Robert et Marcel - GDV 72 - LPA Montreuil-Bellay - LVVD - SCPA - Syndicat Saumur Champigny - Viti-Tec Conseils

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CDRPDL 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 sur leurs parcelles.

Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.

