

BSV VITICULTURE - N° 09

20 mai 2026

Sommaire

[Phénologie](#)

[Météo prévisionnelle](#)

[Episode de grêle](#)

[Mildiou](#)

[Oïdium](#)

[Black rot](#)

[Botrytis](#)

[Focus arrêté abeilles](#)

[Cicadelles vertes](#)

[Cicadelles de la flavescence dorée](#)

[Tordeuses](#)

[A surveiller : popillia japonica](#)

[Biodiversité](#)

A retenir / curseur de risque

Mildiou

Quelques sorties de taches sur feuilles qui restent limitées. Le risque est en baisse avec les conditions météo à venir.

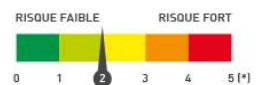


Oïdium

1^{er} symptôme sur une inflorescence de chardonnay observé.

Dynamique d'épidémie lente d'après le modèle mais stades sensibles. Vigilance sur parcelles à historique et/ou cépages sensibles.

Parcelles classiques :



Parcelles à historique et/ou cépage sensible :

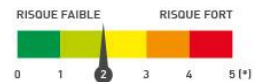


Black rot

Rares symptômes sur feuilles. Conditions météo défavorables au développement du champignon.

Vigilance sur les parcelles à historique.

Parcelles classiques :



Parcelles à historique :



Botrytis

Quelques taches de Botrytis sur feuilles et des symptômes de Botrytis pédonculaire.

Conditions météo défavorable au développement du champignon



Cicadelles vertes

Quelques larves observées aux stades précoces sur des parcelles de toute la région.



Cicadelles de la flavescence dorée

Dates des traitements à respecter dans le cadre de la lutte obligatoire publiées.



Tordeuses

1^{ers} glomérules observés avec larve de cochylis et d'eudémis.



ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le [site de la DRAAF](#), le [site de la chambre d'agriculture des Pays de la Loire](#) ou sur le [site de Polleniz](#)

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution : <https://ecophyto-pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/surveillance-biologique-du-territoire/bulletin-de-sante-du-vegetal>

Avec le soutien financier de



Phénologie

Boutons floraux séparés

Cette semaine la majorité des parcelles se situent toujours au stade « boutons floraux séparés » (BBCH 57). Une 15^{aine} de parcelles ont atteint les stades 1^{ères} fleurs – début floraison (BBCH60-62). La vigne a peu poussé depuis la semaine dernière car les températures ont été particulièrement basses, surtout les minimales. Mais la croissance devrait reprendre et s'accélérer avec la forte hausse des températures à venir.



1^{ères} fleurs sur Cabernet dans le Saumurois –
Photo : J.G. Breque Caves Robert et Marcel

Région	Cépage	boutons floraux agglomérés BBCH 55	9 feuilles étalées (BBCH 19) / boutons floraux séparés (BBCH 57)	1 ^{ères} fleurs – début floraison (BBCH 60-62)
Aubance	Cabernet Franc			
	Cabernet Sauvignon			
	Gamay			
	Grolleau noir			
Coteaux d'Ancenis	Gamay			
	Pinot gris			
Coteaux de la Loire	Melon			
Layon	Cabernet Franc			
	Chardonnay			
	Chenin			
	Grolleau noir			
Loire	Chardonnay			
	Pineau d'Aunis			
Pays de Retz	Chardonnay			
	Folle blanche			
	Gamay			
	Grolleau gris			
	Melon			
Sarthe	Chenin			
	Gamay			
	Pineau d'Aunis			
Saumurois	Cabernet Franc			
	Chardonnay			
	Chenin			
Sèvre et Maine	Chardonnay			
	Folle blanche			
	Melon			
	Merlot			
	Cot			

Météo prévisionnelle

Le Pallet (44)

Auj.	Ven.	Sam.	Dim.	Lun.
21 mai	22 mai	23 mai	24 mai	25 mai
0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
27 °C	30 °C	30 °C	32 °C	32 °C
9 °C	14 °C	15 °C	17 °C	20 °C
5 km/h	5 km/h	4 km/h	6 km/h	9 km/h
9 km/h	10 km/h	9 km/h	12 km/h	17 km/h

Terreanjou (49)

Auj.	Ven.	Sam.	Dim.	Lun.
21 mai	22 mai	23 mai	24 mai	25 mai
0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
26 °C	29 °C	30 °C	31 °C	32 °C
10 °C	14 °C	16 °C	18 °C	19 °C
5 km/h	5 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h
9 km/h	9 km/h	7 km/h	11 km/h	14 km/h

Chahaignes (72)

Auj.	Ven.	Sam.	Dim.	Lun.
21 mai	22 mai	23 mai	24 mai	25 mai
0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
24 °C	27 °C	29 °C	30 °C	30 °C
10 °C	13 °C	14 °C	17 °C	20 °C
4 km/h	4 km/h	3 km/h	5 km/h	8 km/h
8 km/h	8 km/h	6 km/h	10 km/h	15 km/h

Pétosse (85)

Auj.	Ven.	Sam.	Dim.	Lun.
21 mai	22 mai	23 mai	24 mai	25 mai
0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
28 °C	29 °C	31 °C	31 °C	31 °C
10 °C	14 °C	15 °C	19 °C	21 °C
6 km/h	5 km/h	4 km/h	7 km/h	9 km/h
11 km/h	9 km/h	8 km/h	13 km/h	15 km/h

Source : données météo issues de stations spécialisées Weenat

Après la pluie, place à la chaleur et au sec ! Les températures devraient remonter rapidement et atteindre ou dépasser les 30°C pour les maximales. Aucune pluie n'est annoncée pour les prochains jours.

Si ces conditions météo perdurent, la floraison de la vigne ne devrait pas tarder et devrait se dérouler dans de bonnes conditions.

Episode de grêle

Un nouvel épisode de grêle a eu lieu vendredi 15 mai sur des secteurs du 49 : Champ sur Layon, Saint Lambert du Lattay, Brissac-Quincé, Chavagnes Les Eaux, Mâchelles, Thouarcé, Thouars et Savennières. Les dégâts restent majoritairement limités aux feuilles et peu intenses, quelques parcelles sont un peu plus touchées.

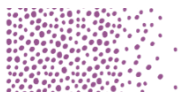
Remarques

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 2026 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) : le modèle prévoit un retour au sec, avec une absence de pluie jusqu'au 27 mai où il prévoit entre 3 et 13 mm. Les températures vont remonter pour atteindre les 30 ° C en maximales et devraient rester stables jusqu'à la fin du mois.
- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France) : le modèle suit les mêmes tendances mais une première pluie est prévue le 24 mai et celles du 27 mai seront plus importante .

Modélisation

Le modèle a enregistré des contaminations épidémiques à partir des fortes pluies du 10 mai. Il simule quelques contaminations en H2 lors des pluies du 27 mai mais sur très peu de secteur. En revanche il en simule de plus forte intensité et sur plus de secteurs en H3.

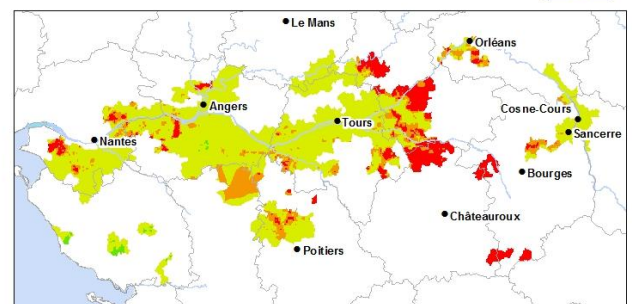
Observation

Cette semaine des taches de mildiou sur feuilles ont été observées sur 13 % des parcelles. En moyenne, seulement 3 % des ceps sont touchés. Ces symptômes sont observés sur des témoins non traités et des parcelles traitées, majoritairement dans le Muscadet mais également dans l'Aubance. Le développement de la maladie reste très limité pour le moment. Les symptômes observés sont soit des jeunes taches fraîches probablement issues de contaminations du début du mois de mai (autour du 3-4), soit des taches issues de repiquage sur les parcelles qui avaient eu des sorties il y a 15 jours. Les suspicions de mildiou sur grappe sur le secteur du lac de Grandlieu n'ont pas été confirmées et aucun autre symptôme n'a été observé cette semaine.

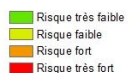
Point situation et risque

Le risque est globalement en baisse, avec l'absence de pluie prévue pour les prochains jours ainsi que la remontée des températures qui devraient assécher le végétal et l'eau en surface du sol. Le risque pourrait remonter avec des risques de contaminations plus importants seulement en cas d'épisode orageux avec des pluies importantes sur plusieurs jours (conditions de la H3).

MILDIOU - Risque :
simulée par le modèle au 20/05/2026



fait le 20/05/2026



Taches de Mildiou frais sur Chardonnay hors réseau SBT - Photo : S. Savary Cecoval

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.



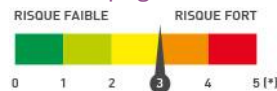
Oïdium



Parcelles classiques :



Parcelles à historique et/ou cépage sensible :



Situation au vignoble

Cette semaine de l'oïdium a été observé sur une inflorescence sur la même parcelle ou les symptômes sur feuilles avaient été observés la semaine dernière (Montreuil-Bellay). D'autres symptômes ont été observés sur les feuilles de deux autres parcelles de Chardonnay dans la Layon et le Saumurois. Les fréquences d'attaque restent faibles, de 1 à 5 % des ceps.

Modélisation

D'après le modèle, la dynamique de l'épidémie reste toujours faible et lente. Elle pourrait s'accélérer si les pluies du milieu de semaine prochaine se confirment.

Risque

Les conditions météo ne sont pas très favorables aux contaminations primaires (absence de pluie) ni au développement de la maladie (le végétal va sécher avec les fortes températures). La vigne se situe aux stades de forte sensibilité à ce champignon, restez vigilants sur les parcelles à historiques et/ou les cépages sensibles.



Symptôme d'oïdium sur une inflorescence de Chardonnay – Photo : L. Dutruel LPA Montreuil-Bellay



Black rot



Parcelles classiques :



Parcelles à historique :



Situation au vignoble

Des taches de black rot ont été observées sur 3 parcelles du réseau (dans le 44 et le 49), la fréquence des symptômes reste limitée à 3 % en moyenne. Certaines taches présente des pycnides caractéristiques de la reproduction du champignon en leur centre (voir photo).

Modélisation

D'après le modèle, le risque est toujours élevé et il enregistre des nouvelles contaminations à chaque nouvelle pluie. Mais le modèle a tendance à surestimer la pression, la vigilance doit surtout être de mise sur les parcelles à historiques.

Risque

Les conditions météo deviennent moins favorables au développement du black rot. Le risque diminue, **vigilance sur les parcelles à historique en cas de nouvelles pluies.**

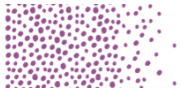


Tache de black rot sur feuille de Folle blanche avec présence de pycnides – Photo : C. Boucton CAPDL

Méthodes alternatives



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.



Botrytis



Biologie

Botrytis cinerea peut coloniser les organes herbacés de la vigne (feuilles, rameaux) ou les grappes au cours de la maturation. Sur les feuilles il se développe au cours du printemps, particulièrement si celui-ci est humide et frais. Les symptômes sur feuilles se présentent sous forme de taches brunes, d'aspect « feuille brûlée ». Les symptômes sur feuilles n'entraînent pas de risque pour le rendement ou la qualité de la récolte, et ne présagent pas de la dynamique de l'épidémie sur les grappes.

Situation au vignoble

Des symptômes de Botrytis ont été observés sur 9 % des parcelles du réseau, en moyenne 14 % des ceps sont touchés. Il s'agit majoritairement de taches sur les feuilles, mais quelques parcelles, uniquement en Sarthe, présentent du Botrytis pédonculaire sur grappe. Le mois de mai très humide explique ces contaminations. Les conditions météo à venir seront très défavorable au développement du Botrytis.



Tache de Botrytis sur feuille de Melon – Photo : M. Jehanno CAPDL

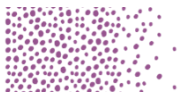


Botrytis pédonculaire sur inflorescence – Photo : S. Pairel GDV 72



Focus Arrêté abeilles

A l'approche de la floraison, si vous devez utiliser des produits phytosanitaires veillez à respecter les règles d'applications fixé par [l'arrêté du 20 novembre 2021](#) relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Selon les catégories de produits il peut y avoir une interdiction totale d'application pendant la floraison, une restriction d'horaire ou des conditions spécifiques (broyer un couvert en fleur avant l'application d'insecticide par exemple). Pensez à vous référer aux AMM (autorisation de mise sur le marché) des produits que vous utilisez. Vous pouvez également consulter la [FAQ de l'arrêté abeilles](#) pour plus de précisions.



Cicadelles vertes ou des grillures



Observations

Cette semaine des larves de cicadelles vertes ont été observés sur 18 % des parcelles du réseau, réparties dans toute la région. En moyenne, on dénombre 5 larves pour 100 feuilles. Elles se situent majoritairement au stade précoce L1-L2.

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 au stade L2 sur la face inférieure d'une feuille– Photo : M. Jehanno CAPDL



Cicadelles de la flavescence dorée



Observations

Des larves de cicadelles de la flavescence dorée ont été observés sur 18 % des parcelles, toujours dans le Layon et le Saumurois et également dans l'Aubance cette semaine. En moyenne on dénombre 29 cicadelles pour 100 feuilles, avec une grande disparité entre les parcelles allant de 1 à 144 larves. Elles se situent toujours au stade précoce L1-L2.

Risque

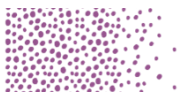
La nuisibilité des cicadelles vectrices de la flavescence dorée est indirecte car elles peuvent être vectrices du phytoplasme responsable de la Flavescence dorée qu'elles transportent après s'être nourries sur un cep malade et en piquant un cep sain par la suite. Les cicadelles ne transmettent pas la maladie à leur descendance. Les cicadelles vectrices de la flavescence dorée n'ont pas d'impact direct sur le rendement viticole, autrement que par la transmission de ce phytoplasme.

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 vient d'être signé, il sera à retrouver très prochainement sur le site de la DRAAF Pays de la Loire en [cliquant ici](#). **Les dates du 1^{er} traitement sont définies du 27 mai au 5 juin 2026.**

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°2026/DRAAF/25 du 21 mai 2026. Dans cet arrêté, 12 zones délimitées sont définies (vous pouvez retrouver le détail dans les annexes de l'arrêté). L'arrêté a été signé aujourd'hui il sera très prochainement disponible sur le site de la DRAAF (lien ci-dessus).



Tordeuses



Situation au vignoble

Depuis la semaine dernière, seules des eudémis ont été observées sur 2 pièges dans le 49.

Les vols donnent des indications sur la période à laquelle on peut trouver les œufs sur les parcelles, les pièges ne peuvent pas donner d'indication sur la pression future des vers de grappe.

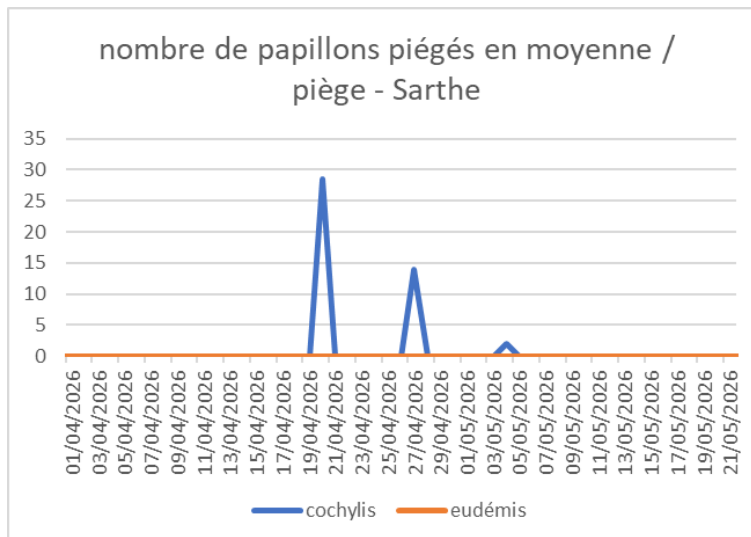
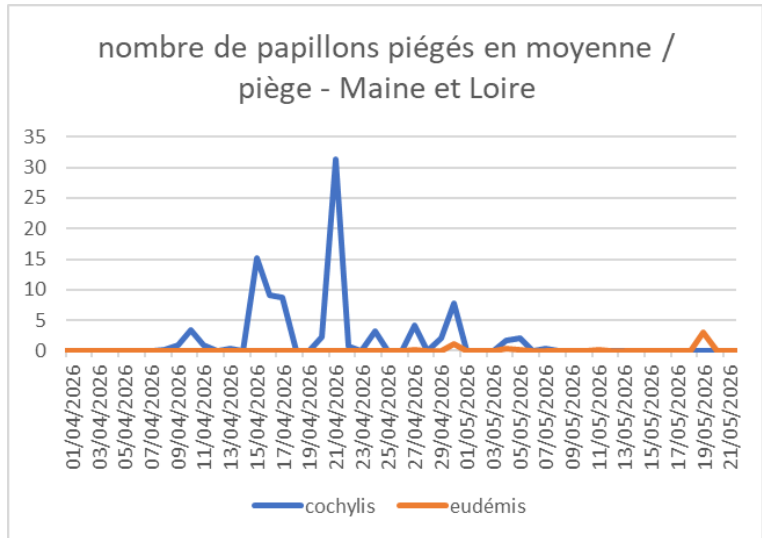
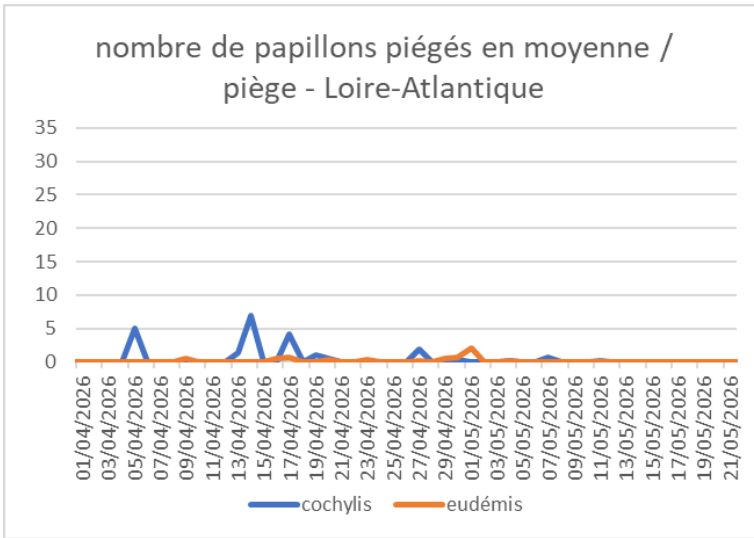
Les premiers glomérules ont été observés sur 3 parcelles dans le Layon et le Saumurois, avec une larve de cochylis et une larve d'eudémis.



Glomérule avec une larve d'eudémis – Photo : M. Esmiler CAPDL

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.



A surveiller

Popillia japonica

Originaire du nord du Japon et de l'Extrême-Orient de la Russie, ce coléoptère est classé **Organisme de Quarantaine Prioritaire**. Il appartient à la famille des Scarabaeidae.

Description

L'adulte mesure 10 mm de long sur 6 mm de large. Le thorax et la tête sont vert métallisé. Les élytres sont bruns aux reflets cuivrés. Il est doté de touffes de soies blanches : 5 latérales de chaque côté et 2 plus larges à la fin de l'abdomen. Sa larve ressemble à une larve de hanneton, de couleur beige avec une tête jaunâtre, en position typique de C au repos. Son identification est plus difficile que le stade adulte. Pour fiabiliser la distinction entre espèces, un diagnostic en laboratoire est indispensable.

Cycle biologique

Il se déroule généralement sur 1 année. Les adultes ont une durée de vie de 1 mois à 1 mois et demi, entre fin mai et début septembre. Les adultes s'accouplent plusieurs fois, et on dénombre 40 à 60 œufs par femelle. Elles pondent dans le sol et peuvent fabriquer un terrier, profond d'une dizaine de centimètres. L'éclosion a lieu 10 à 14 jours après la ponte. Le premier stade larvaire dure 2 à 3 semaines tandis que le second s'étend sur 3 à 4 semaines. L'hivernation se fait sous la forme larvaire, généralement à son dernier stade. La larve s'enfonce dans le sol à une vingtaine de centimètres de profondeur. Les larves reprennent leur activité quand le sol atteint une température de 10°C. À noter que *P. japonica* est une espèce grégaire : une plante pouvant être colonisée et particulièrement touchée, sans qu'une autre à proximité ne soit impactée.

Plantes hôte

P. japonica est très polyphage, il se nourrit de près de 300 végétaux différents, répartis dans plusieurs filières : arbres (érable, marronnier, aulne, peuplier, bouleau, ...), arbustes (rosier, houblon, vigne-vierge, ...), verger - jardin (framboisier, fraisier), grandes cultures (soja, maïs, ...), prairies (ray-gras, fétuque, pâturin), vigne.

Répartition en Europe

P. japonica a été signalé pour la première fois en Europe continentale en 2014, en Italie (régions de Lombardie et du Piémont) ; et plus anciennement dans les années 70 aux îles des Açores (Portugal). Il a également été signalé au sud de la Suisse et en Allemagne. L'année dernière, dans le cadre de la surveillance officielle des organismes réglementés et émergents, un individu a été détecté dans un piège à Bâle (nord-ouest de la Suisse) et dans un autre à Fribourg-en-Brigau (sud-ouest de l'Allemagne).

Propagation

Naturellement, ces insectes peuvent parcourir 500 m/jour et 20 km/an. Mais ce qui assure la dissémination des adultes et leur entrée sur des territoires indemnes sont les

différents moyens de transports et le transport des marchandises, en provenance de zones colonisées. Ce qui lui vaut le surnom d'« auto-stoppeur ». Quant aux larves, elles se propagent via le substrat des végétaux touchés, destinés à la plantation.

Dégâts

Les adultes se nourrissent des pétales, étamines et tissus végétaux entre les nervures, ce qui laisse un squelette de feuilles en dentelle caractéristique. Les larves se nourrissent des racines mais les symptômes ne sont pas spécifiques. À cela peut s'ajouter des dégâts liés aux prédateurs de ces larves (retournements de gazon, prairie ; par des sangliers par exemple, ...). Les végétaux colonisés finissent par dépérir.

Pour aller plus loin

Fiche de reconnaissance : [plateforme ESV](#)
Note nationale BSV : [plateforme Ecophytopic](#)
Focus Ephytia : [Ephytia](#)



Source : Steven Katovich, Bugwood.org, CC BY 3.0 US
<<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/us/deed.en>>, via Wikimedia Commons

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



Biodiversité

Cette semaine des auxiliaires ont été observés sur le réseau : des larves de coccinelle sur 3 % des parcelles, des chrysopes sur 4 % et des syrphes sur 4 %. Vu également au vignoble cette semaine :



Cicadelle écumeuse– Photo : J.G Breque Caves Rover et Marcel



Faucheur des murailles (Opilion) – Photo : C. Bregeon CAPDL



Cicadelle cornue (Centrotus cornutus) – Photo : L. Dutruel LPA Montreuil-Bellay

Notes nationales biodiversité

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



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

Réseau de surveillance biologique du territoire 2026 Pays-de-la-Loire

Rédacteurs : Chambre d'agriculture de région Pays de la Loire (CAPDL) – Célia Bregeon

Directeur de publication : Philippe Dutertre - président de la commission végétal de la chambre d'agriculture de région Pays-de-la-Loire

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 CAPDL 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.