

# BSV VITICULTURE - N° 08

## 13 mai 2026

### Sommaire

[Phénologie](#)

[Météo prévisionnelle](#)

[Mildiou](#)

[Oïdium](#)

[Black rot](#)

[Cicadelles vertes](#)

[Cicadelles de la flavescence dorée](#)

[Tordeuses](#)

[A surveiller : popillia japonica](#)

[Biodiversité](#)

## A retenir / curseur de risque

### Mildiou

Des contaminations de faibles intensités enregistrées avec les orages du week-end dernier, mais risque en baisse avec la diminution de la période des fortes pluies.

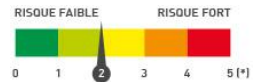


### Oïdium

1<sup>ers</sup> symptômes sur feuilles de chardonnay observés.

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 :

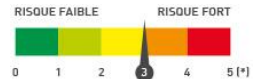


### Black rot

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

Vigilance sur les parcelles à historique.

Parcelles classiques :



Parcelles à historique :



### Cicadelles vertes

Peu d'évolution depuis la semaine dernière, quelques larves dans le Layon et le Saumurois.



### Cicadelles de la flavescence dorée

Des larves toujours observées dans le Layon et le Saumurois.



### Tordeuses

1 seule eudémis capturée, fin du vol de 1<sup>ère</sup> génération. Aucune ponte observée.



### 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 au stade « boutons floraux séparés » (BBCH 57). Une parcelle du Layon a atteint le stade 1<sup>ères</sup> fleurs (BBCH 60) et quelques parcelles sont encore au stade « boutons floraux agglomérés » (BBCH 55). Les premières fleurs ont été observées sur quelques grappes dans le 44 et le 49 sur différents cépages. Le développement de la vigne conserve son avance, la floraison est toute proche.



1<sup>ères</sup> fleurs sur Cabernet à Varrains (49) – Photo M. Bugnicourt  
Syndicat Saumur Champigny



Chardonnay au stade « boutons floraux séparés » – Photo F. Banctel  
CAPDL

Région	Cépage	7-8 feuilles étalées (BBCH 17-18) / boutons floraux agglomérés BBCH 55)	9 feuilles étalées (BBCH 19) / boutons floraux séparés BBCH 57)	1 <sup>ères</sup> fleurs (BBCH 60)
Aubance	Cabernet Franc			
	Cabernet Sauvignon			
	Gamay			
Coteaux d'Ancenis	Gamay			
	Pinot gris			
Coteaux de la Loire	Melon			
Layon	Cabernet Franc			
	Chardonnay			
	Chenin			
	Grolleau noir			
Loire	Chardonnay			
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. 13 mai	Jeu. 14 mai	Ven. 15 mai	Sam. 16 mai	Dim. 17 mai
0,3 mm	5,9 mm	4,3 mm	0 mm	4,8 mm
16 °C	13 °C	15 °C	17 °C	16 °C
8 °C	6 °C	6 °C	5 °C	9 °C
13 km/h	7 km/h	6 km/h	5 km/h	7 km/h
22 km/h	16 km/h	12 km/h	10 km/h	11 km/h

### Terreanjou (49)

Auj. 13 mai	Jeu. 14 mai	Ven. 15 mai	Sam. 16 mai	Dim. 17 mai
1,9 mm	2,7 mm	1,4 mm	0 mm	4,5 mm
16 °C	13 °C	15 °C	16 °C	16 °C
8 °C	6 °C	6 °C	5 °C	9 °C
12 km/h	9 km/h	6 km/h	5 km/h	7 km/h
21 km/h	18 km/h	13 km/h	11 km/h	12 km/h

### Chahaignes (72)

Auj. 13 mai	Jeu. 14 mai	Ven. 15 mai	Sam. 16 mai	Dim. 17 mai
2,1 mm	4,4 mm	0,3 mm	0,3 mm	2,4 mm
15 °C	12 °C	14 °C	15 °C	16 °C
8 °C	6 °C	6 °C	4 °C	8 °C
10 km/h	9 km/h	7 km/h	4 km/h	6 km/h
21 km/h	18 km/h	12 km/h	8 km/h	10 km/h

### Pétosse (85)

Auj. 13 mai	Jeu. 14 mai	Ven. 15 mai	Sam. 16 mai	Dim. 17 mai
0,4 mm	5 mm	0,5 mm	0 mm	0,6 mm
17 °C	14 °C	16 °C	16 °C	16 °C
8 °C	6 °C	6 °C	7 °C	9 °C
12 km/h	7 km/h	7 km/h	5 km/h	7 km/h
21 km/h	15 km/h	13 km/h	10 km/h	9 km/h

Source : données météo issues de stations spécialisées Weenat

L'épisode des fortes précipitations semble toucher à sa fin, quelques pluies sont encore à prévoir pour la fin de semaine et le week-end, mais de faible intensité. Les températures sont fraîches notamment les minimales, elles devraient remonter courant de la semaine prochaine.

## Episode de grêle

Lors des épisodes orageux de ce week-end, certains secteurs du vignoble Nantais ont été touchés par de la grêle. Des dégâts importants sont recensés sur des parcelles de la commune de Bouaye. Des dégâts de moindre ampleur ont également été recensés sur les vignes de plusieurs communes (Saint-Léger-les-vignes, la chapelle Basse-mer, Clisson, Gétigné, la Chaussaire,...) Dans ces endroits les cumuls de pluies sur les 7 derniers jours peuvent dépasser les 70 mm.



Dégâts de grêle sur Bouaye (44) – Photo : N. Borchard VitiTec Conseils

## 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/protoger/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 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 la fin de l'épisode orageux avec des fortes pluies. Il prévoit encore quelques pluies jusqu'à la fin du week-end mais beaucoup plus faibles autour de 5mm. Les températures restent fraîches et remonteront à partir de la semaine prochaine
- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France) : le modèle prévoit des pluies pour la fin de semaine jusqu'à 10 mm de pluies, mêmes tendances pour les températures.

### Modélisation

D'après le modèle, le risque est plutôt faible sauf quelques secteurs au sud de l'Anjou (voir carte ci-contre).

Des contaminations épidémiques ont été enregistrées suite aux fortes pluies du week-end dernier, elles sont de faible intensité.

Le modèle ne simule pas de nouvelles contaminations en H2 avec les pluies à venir.

### Observation

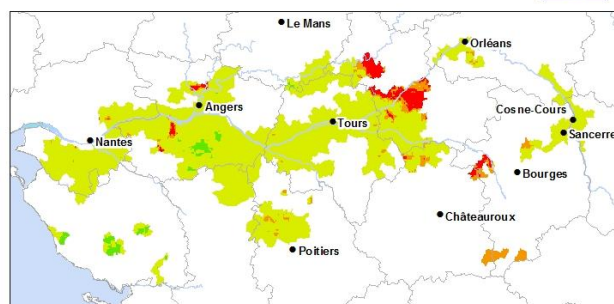
Quelques taches ont été observées sur 7 parcelles du réseau, toujours dans le Muscadet. Les symptômes observés la semaine dernière n'ont pas toujours été retrouvés cette semaine, ce qui s'explique par une fréquence très faible. Ces contaminations correspondent donc plutôt bien à des contaminations élites.

Dans le secteur du sud du lac de Grandlieu (44) du mildiou a été identifié sur 2 grappes, qui étaient en forme de crosse et fructifiées. D'autres grappes en forme de crosse ont été observées mais sans fructifications (même après incubation) il est difficile d'évaluer à ce stade s'il s'agit bien de mildiou. Cette présence de mildiou pourrait s'expliquer par une très forte hygrométrie sur le secteur fin avril.

### Point situation et risque

La pression est en baisse d'après le modèle, les pluies annoncées sont de faibles intensités et devraient s'arrêter semaine prochaine, elles ne devraient pas entraîner de nouvelles contaminations. Cependant, la vigne est actuellement proche de la floraison, stade de forte sensibilité, le risque est donc moyen sur l'ensemble de la région.

MILDIOU - Risque :  
simulée par le modèle au 12/05/2026



fait le 13/05/2026

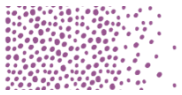


Mildiou fructifié sur grappe de Folle blanche, grappe en crosse caractéristique de cette maladie - Photo : C. Boucton CAPDL

Méthodes alternatives



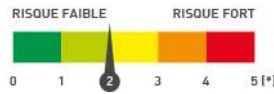
Les premières taches sur feuilles sont consécutives à des infestations primaires via un effet « splashing » de la pluie du sol vers la végétation entraînant les zoospores de mildiou. Les travaux d'épamprage sont donc essentiels pour éliminer la végétation basse, ce sont des échelles à mildiou ! L'enherbement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



## Oïdium



Parcelles classiques :



Parcelles à historique et/ou cépage sensible :



### Situation au vignoble

Les 1<sup>ers</sup> symptômes d'oïdium ont été observés sur une parcelle de chardonnay à Montreuil-Bellay, 3 % des ceps sont touchés uniquement sur les feuilles.

### Modélisation

Le modèle a enregistré des contaminations primaires, l'épidémie est lancée mais la dynamique de développement est très lente pour le moment.

### Risque

Le risque est moyen, les conditions climatiques étaient moins favorables avec les fortes pluies et les températures fraîches, cela pourrait s'inverser la semaine prochaine. 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 le verso d'une feuille de Chardonnay – Photo :L. Dutruel LPA Montreuil-Bellay



## Black rot



Parcelles classiques :



Parcelles à historique :



### Situation au vignoble

Des symptômes de black rot ont été observés sur 2 parcelles du réseau dans le Muscadet et le Layon. Des taches ont été retrouvées sur les feuilles de 1 à 2 % des ceps. Elles sont caractérisées par la présence d'un liseré brun foncé sur le contour et par les pycnides (points noirs) au centre, voir photo ci-contre.

### Modélisation

Le modèle enregistre des nouvelles contaminations à chaque nouvelle pluie, les fréquences théoriques d'attaques sont importantes. 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 sont favorables au développement du black rot. Il 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 lié à l'historique de la parcelle. **Vigilance sur les parcelles à historique.**

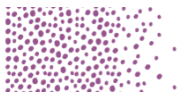


Tache de black rot sur Voltis (hors réseau SBT) – Photo : M. Jehanno CAPDL

### 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.



## Cicadelles vertes ou des grillures



### Biologie

La cicadelle verte est un insecte piqueur qui se nourrit de la sève des nervures des feuilles. Elle hiberne à l'état adulte sur des plantes-hôtes et migre sur la vigne au printemps. Les femelles y pondent leurs œufs, qui éclosent au bout de 5 à 10 jours selon les conditions climatiques. Les larves d'abord blanches puis vertes passent par 5 stades larvaires en 3 à 4 semaines avant de devenir adulte. Les larves de cicadelle se déplacent en crabe sur la face inférieure des feuilles en piquant les nervures pour se nourrir de sève. C'est cette piqûre qui génère les grillures caractéristiques de ce ravageur. Seuls les individus adultes peuvent voler. On peut voir se succéder jusqu'à 4 générations de cicadelles dans une saison viticole. La nuisibilité de ces cicadelles est généralement faible au cours de la première génération.

### 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.

### Observations

Des larves ont été observées sur 6 % des parcelles, toujours dans le Layon et le Saumurois, on trouve entre 1 et 6 larves pour 100 feuilles. Toutes ces larves sont au stade L1-L2. Il y a peu d'évolution depuis la semaine dernière.



## Cicadelles de la flavescence dorée



### Observations

Des larves de cicadelles de la flavescence dorée ont a nouveau été observées dans le Layon et le Saumurois sur 14 parcelles, on y retrouve de 1 à 28 larves pour 100 feuilles, ces larves se situent toutes au stade L1-L2.

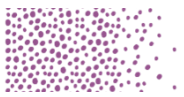
### Biologie

Contrairement aux cicadelles vertes, les cicadelles de la flavescence dorée ne font qu'une génération par an. Les œufs sont pondus à la fin de l'été sous l'écorce du vieux bois et éclosent après 6 à 8 mois selon les conditions climatiques. La durée de la période d'éclosion varie selon les régions et sont régulées par les températures. Après l'éclosion, 5 stades larvaires se succèdent en 5 à 8 semaines, avant l'apparition des adultes. Les larves restent habituellement sur la plante où elles éclosent, mais sautent parfois d'une plante à l'autre. Elles se nourrissent préférentiellement sur les pampres à la base du tronc ou sur les feuilles inférieures. Les adultes apparaissent généralement à partir de juillet, sont très mobiles et volent de vigne à vigne. Les larves de la cicadelle de la flavescence dorée sont reconnaissables aux deux points noirs qu'on trouve au bout de leur abdomen.

La nuisibilité de ces cicadelles 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.



Larve de cicadelle de la flavescence dorée au stade précoce L1 – Photo : L. Dutruel LPA Montreuil-Bellay



# Tordeuses



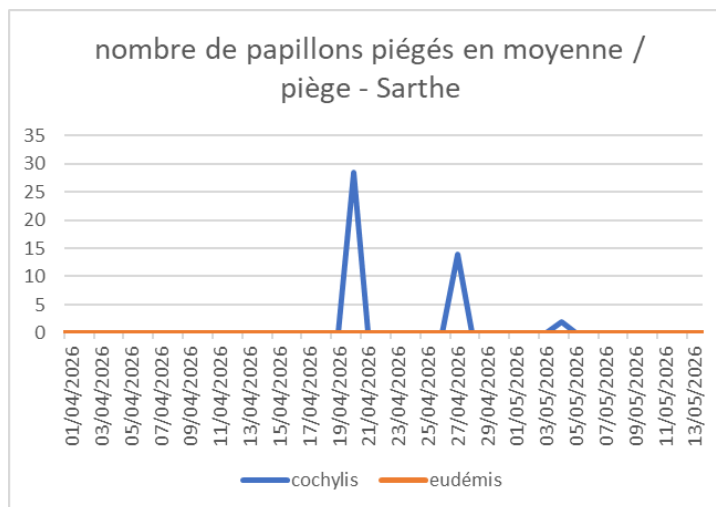
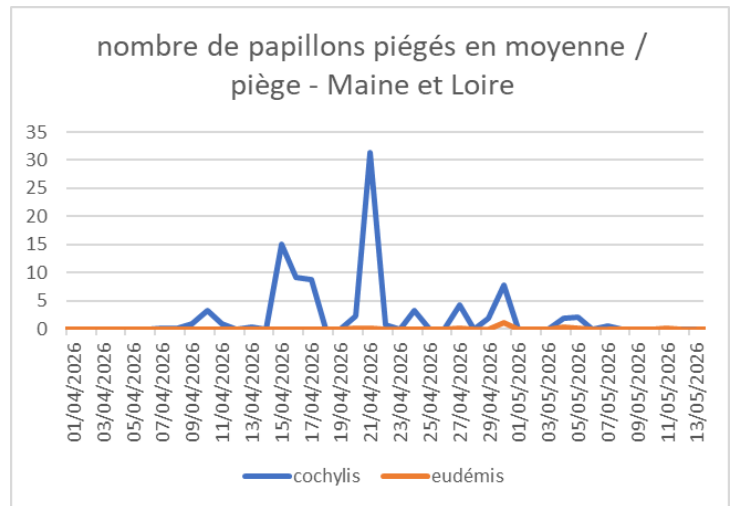
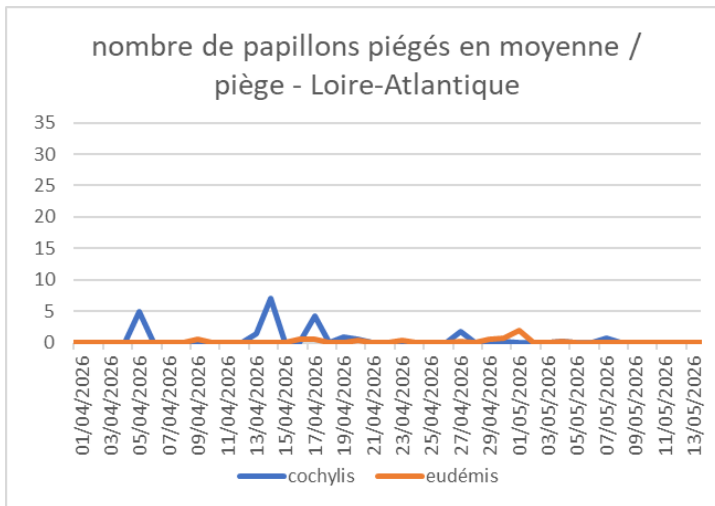
## Situation au vignoble

Depuis le dernier BSV, une seule eudémis a été piégée dans le layon. Le vol de première génération semble terminé. Aucune ponte n'a été observée pour le moment.

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.

## 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

PLANTES  
DANGER

### 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 10 % des parcelles, des chrysopes sur 1 % et des syrphes sur 1 %. Vu également au vignoble cette semaine :



Arlequinette jaune: M. Jehanno



Méritée orangée– Photo : C. Boucton CAPDL



Araignée et son cocon– Photo : C. Bregeon CAPDL

## 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.