

ACTUALITÉS

Phénologie

Début fermeture de grappe.

Echaudage / stress hydrique

Premiers signes.

Mildiou

Pas de nouveau symptôme.
Risque faible.

Oïdium

Augmentation des symptômes sur parcelles localisées. Vigilance sur ces parcelles.

Black rot

Peu d'évolution des symptômes. Risque faible.

Cicadelles vertes

Début de la 2^{ème} génération.

Cicadelles de la flavescence dorée

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

Tordeuses

1^{ère} ponte hors réseau.

À surveiller

Popillia japonica.

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

Courseurs de risque

Mildiou :



CV :



Oïdium :

Parcelle avec symptômes et/ou cépages sensibles :



Autres parcelles :



CFD :



Tordeuses :



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

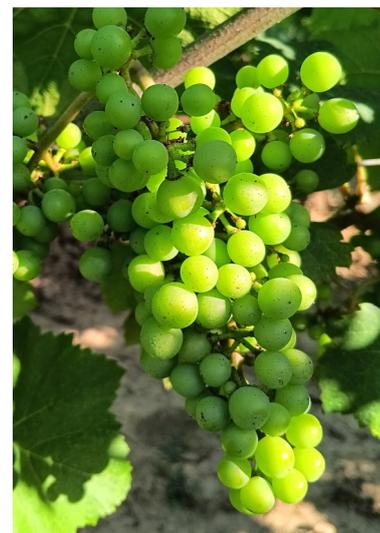
Phénologie

• Début fermeture de grappe

La majorité des parcelles a atteint le stade début fermeture de grappe (BBCH 77). Un quart des parcelles sont encore au stade précédent, grain de pois (BBCH 75). Tandis que les plus avancées atteignent le stade fermeture de grappe (BBCH 79).

Les températures élevées contribuent au développement rapide de la vigne. L'an dernier, à la même période, le stade majoritaire était grain de plomb (BBCH 73), la vigne a plus de 15 jours d'avance cette année.

Grappe de Chardonnay au stade début fermeture de grappe (BBCH 77) — photo : F. Banctel 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-essentiel-a-savoir/bulletins-techniques-et-de-preconisation/bulletins-vegetal/bulletin-de-sante-du-vegetal>

P hénologie

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

E chaudage et stress hydrique

Des symptômes d'échaudage ont été observés sur certaines parcelles, suite aux fortes températures des derniers jours. De même, des symptômes de stress hydrique avec un jaunissement des feuilles commencent à être visibles surtout sur les jeunes plantations.



Echaudage sur grappe de Chenin — photo : J.G. Breque Caves Robert et Marcel



Echaudage sur grappe de chardonnay — photo : S. Savary Cecoval

Météo prévisionnelle

Le Pallet (44)				Terraniou (49)				Chahaignes (72)				Pétosse (85)			
Calendrier	Thermomètre	Pluie													
jeu. 3 juil. 2025	22°C / 14°C 29°C	0mm		jeu. 3 juil. 2025	22°C / 15°C 28°C	0mm		jeu. 3 juil. 2025	22°C / 15°C 28°C	0mm		jeu. 3 juil. 2025	23°C / 17°C 29°C	0mm	
ven. 4 juil. 2025	22°C / 16°C 29°C	0mm		ven. 4 juil. 2025	22°C / 15°C 28°C	0mm		ven. 4 juil. 2025	22°C / 15°C 28°C	0mm		ven. 4 juil. 2025	23°C / 17°C 29°C	0mm	
sam. 5 juil. 2025	21°C / 13°C 28°C	0mm		sam. 5 juil. 2025	22°C / 13°C 29°C	0.1mm		sam. 5 juil. 2025	21°C / 11°C 29°C	0mm		sam. 5 juil. 2025	22°C / 14°C 30°C	0mm	
dim. 6 juil. 2025	20°C / 15°C 23°C	4.7mm		dim. 6 juil. 2025	20°C / 16°C 24°C	3.5mm		dim. 6 juil. 2025	19°C / 15°C 24°C	3mm		dim. 6 juil. 2025	19°C / 16°C 23°C	6.4mm	
lun. 7 juil. 2025	18°C / 12°C 23°C	0mm		lun. 7 juil. 2025	18°C / 12°C 23°C	0mm		lun. 7 juil. 2025	17°C / 13°C 22°C	0.6mm		lun. 7 juil. 2025	18°C / 14°C 22°C	0mm	
mar. 8 juil. 2025	19°C / 9°C 29°C	0mm		mar. 8 juil. 2025	19°C / 9°C 27°C	0mm		mar. 8 juil. 2025	18°C / 9°C 27°C	0mm		mar. 8 juil. 2025	20°C / 10°C 28°C	0mm	
mer. 9 juil. 2025	23°C / 13°C 32°C	0mm		mer. 9 juil. 2025	22°C / 12°C 31°C	0mm		mer. 9 juil. 2025	22°C / 12°C 30°C	0mm		mer. 9 juil. 2025	24°C / 14°C 32°C	0mm	
jeu. 10 juil. 2025	26°C / 16°C 35°C	0mm		jeu. 10 juil. 2025	23°C / 13°C 34°C	0mm		jeu. 10 juil. 2025	25°C / 14°C 34°C	0mm		jeu. 10 juil. 2025	27°C / 18°C 36°C	0mm	
ven. 11 juil. 2025	24°C / 15°C 35°C	0mm		ven. 11 juil. 2025	24°C / 14°C 34°C	0mm		ven. 11 juil. 2025	26°C / 16°C 35°C	0mm		ven. 11 juil. 2025	26°C / 18°C 36°C	0mm	

Données et tableaux issus de Weather Measures



Après l'épisode caniculaire, les températures moyennes journalières sont redescendues, les maximales devraient rester inférieures à 30°C jusqu'au milieu de la semaine prochaine, puis une hausse est annoncée. De la pluie est prévue sur tous les départements dimanche entre 3 et 6 mm.

Remarque

Dans ce bulletin vous trouverez les symboles suivants :

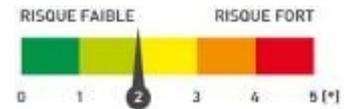


Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



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](#).

MILDIU

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) : des pluies sont prévues dimanche entre 3

et 6 mm. Les températures restent stables jusqu'au milieu de la semaine prochaine puis elles repartent à la hausse avec des maximales autour de 30-35 °C.

- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France) : même tendance qu'en H2, avec des pluies plus importantes entre 8 et 12 mm, et des températures maximales en fin de semaine prochaine avoisinant les 40 °C.

Modélisation

Le modèle a enregistré des contaminations de très faibles intensités sur certains secteurs touchés par la grêle la semaine dernière. Mais il ne simule aucune contamination avec les pluies prévues dimanche sur ces secteurs, ni sur le reste de la région quelle que soit l'hypothèse de risque.

Observation

Les symptômes ont peu évolué depuis la semaine dernière.

On retrouve 41 % des parcelles traitées touchées avec en moyenne 8 % des ceps atteints. Les fréquences sur feuilles sont inférieures à 10 %. Seulement 5 parcelles présentent des symptômes sur grappes entre 1 et 2 %.

Pour les témoins non traités (TNT), 54 % sont atteints avec en moyenne 27 % des ceps touchés (en augmentation par rapport à la semaine dernière). Mais les fréquences sur feuilles et sur grappes restent limitées comme pour les parcelles traitées.

Les taches de mildiou sur feuilles sont encore majoritairement sporulantes. En plus du rot gris, du rot brun est également observé sur grappes.

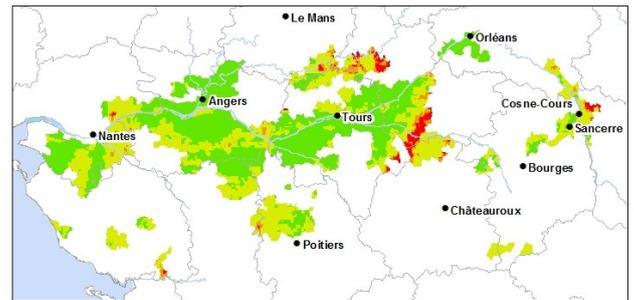
Risque

D'après le modèle le risque reste faible sur l'ensemble de la région. Sur quelques secteurs très localisés, il repart légèrement à la hausse (en réponse aux orages de la semaine passée).

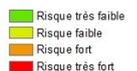
La vigne atteint un stade phénologique de moins forte sensibilité au mildiou. Les conditions météo à venir sont plutôt défavorables au développement du champignon. Même avec des pluies dimanche, le risque de contamination est très faible.

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

MILDIU - Risque :
simulée par le modèle au 02/07/2025



fait le 03/07/2025

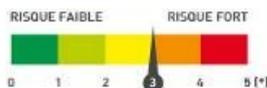


La maîtrise de la vigueur des vignes est également un moyen de prévenir l'apparition des maladies cryptogamiques.

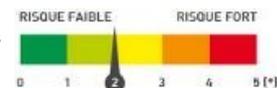
Il est également possible de faire appel à des méthodes alternatives telles que l'effeuillage qui contribue à aérer la zone des grappes. Attention cependant à ne pas effeuiller en période de forte chaleur afin d'éviter les brûlures.

OÏDIUM

Parcelle avec symptômes et/ou cépages sensibles



Autres parcelles



Situation du vignoble

On constate une augmentation des symptômes d'oïdium cette semaine, surtout sur les témoins non traités (TNT). En effet on dénombre 1/4 des TNT touchés sur 25 % des ceps en moyenne, 8 % des TNT présentent 8 % de grappes touchées.

Pour les parcelles traitées, les niveaux d'attaque sont plus limités : 9 % des parcelles sont atteintes sur en moyenne 8 % des ceps. Seulement 4 % des parcelles ont des symptômes sur grappes (inférieur à 5 % d'organes touchés).

Modélisation

Le modèle simule des nouvelles contaminations primaires dès lors qu'il y a de la pluie.

Risque

Sur les parcelles présentant déjà des symptômes, l'épidémie risque de poursuivre son développement. De plus, les conditions météo avec de la chaleur et de l'humidité s'il pleut dimanche sont favorables à l'oïdium. Vigilance sur les cépages sensibles et les parcelles avec symptômes.



Oïdium sur grappe de chardonnay sur le secteur Pays de Retz - photo : N. Brochard VitiTec conseils



Oïdium sur grappe et feuille d'un chardonnay sur le secteur du Saumurois - photo : L. Dutruel LPA Montreuil-Bellay

BLACK-ROT



Situation

Sur les parcelles traitées, le black rot semble stagner, seulement 9 % des parcelles sont atteintes avec en moyenne 3 % des ceps touchés et aucun symptôme sur grappe. Sur les témoins non traités 23 % sont atteints sur 20 % des ceps, et un seul présente une attaque sur 1 % des grappes.

Modélisation

Le modèle simule des contaminations à chaque nouvelle pluie.

Risque

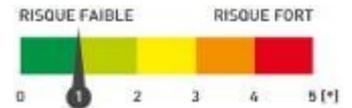
Le Black rot a un impact sur le rendement et la qualité du vin lorsqu'il se développe sur les grappes. L'état sanitaire du vignoble est plutôt sain et la sensibilité de la vigne diminue avec l'avancement des stades. En l'absence de pluie significative il n'y a pas de risque de contamination.



Les moyens de lutte prophylactique contre le black rot existent. En éliminant les grains et grappes 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

Cette semaine des larves de cicadelles vertes sont observées sur 34 % des parcelles du réseau. Le nombre de larve est plus élevé avec en moyenne 18 larves sur 100 feuilles. Une parcelle de Pineau d'Aunis en Sarthe dépasse le seuil de risque avec 109 larves observées sur 100 feuilles.

Le stade larvaire majoritaire est L1-L2, il s'agit donc du début de la deuxième génération. Des larves de fin de 1^{ère} génération sont toujours visibles.

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.



Grillures sur feuille de gamay photo : C. Bregeon CAPDL

• Cicadelles vectrices de la flavescence dorée



Observations

Cette semaine, beaucoup moins de larves vectrices de la flavescence dorée sont observées, on dénombre 5 larves sur 100 feuilles en moyenne sur seulement 11 % des parcelles du réseau, uniquement sur les secteurs du Layon et du Saumurois. Le stade larvaire majoritaire est L5, avec encore quelques larves au stade L3-L4.

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

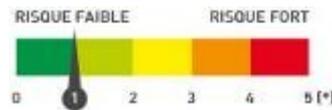
Le message réglementaire sur la lutte contre la cicadelle vectrice de la flavescence dorée, précisant les dates de traitement obligatoire est à retrouver sur le site de la DRAAF Pays de la Loire en [cliquant ici](#).

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

Des glomérules ont encore été observés sur 6 parcelles du réseau dans le Layon. Aucune ponte n'a été observée sur le réseau, mais sur une parcelle de Liré hors réseau SBT une ponte fraîche a été vue (voir photo ci-dessous).

Les vols de cochylis semblent diminuer cette semaine aussi bien dans le 44 que le 49. Vous trouverez le détail des vols pour les secteurs concernés sur les graphiques ci-après. Les vols d'Eudémis sont toujours très faibles, seul deux pièges en ont capturés cette semaine (1 et 4 papillons).

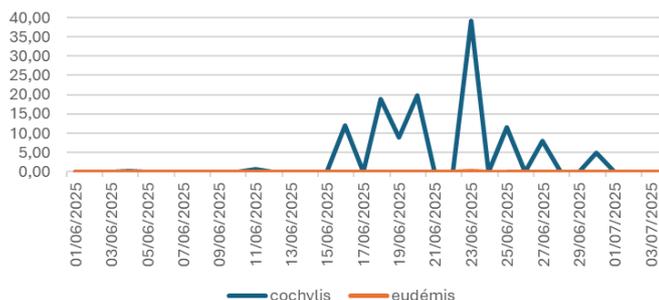
En Sarthe, seulement 3 cochylis ont été piégés cette semaine, (rien d'autre depuis le 10 juin), pas d'Eudémis non plus.

Seuil indicatif de risque

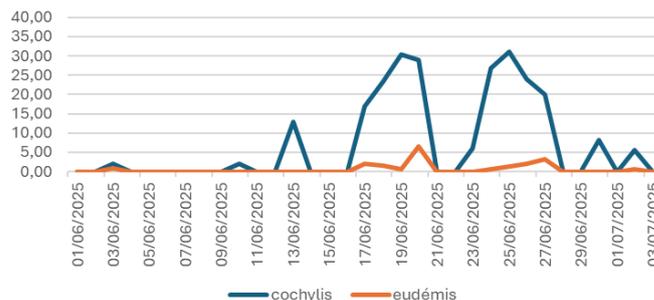
Le risque est très dépendant de l'historique de la parcelle. Les pertes liées à la deuxième génération de tordeuses sont principalement dues aux perforations qui sont une porte d'entrée pour le botrytis. En cela, les risques liés à cette génération sont également liés aux conditions climatiques au moment 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.

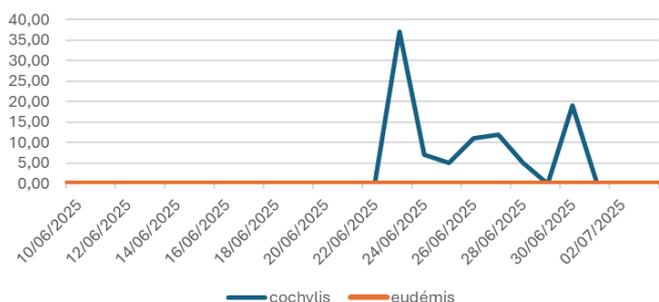
nombre de papillons piégés en moyenne / piège - Saumurois



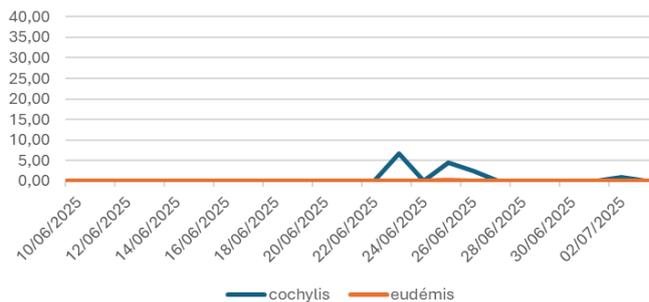
nombre de papillons piégés en moyenne / piège - Layon



nombre de papillons piégés en moyenne / piège - Pays de Retz



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



Ponte fraîche de tordeuse sur baie de raisin. - photo : M. Jehanno CAPDL

À 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 brunes 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 familles :

- 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](#)



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

Note nationale BSV : [plateforme EcoPhytopic](#)

Focus Ephytia : [Ephytia](#)

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 55 % des parcelles, des larves de coccinelles sur 20 % et des syrphes sur 16 %.



Misumena vatia— Photo : L. Dutruel LPA Montreuil-Bellay



Larve de chrysope — Photo : M. Jehanno CAPDL

• Notes nationales biodiversité

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

