

ACTUALITÉS

Phénologie

Boutons floraux agglomérés.
Quelques dégâts de grêle localisés.

Mildiou

Quelques sorties de taches,
mais risque en baisse.

Oïdium

Aucun symptôme. Risque faible.

Black rot

1^{ers} symptômes, vigilance sur
les parcelles à historiques.

Cicadelles vertes

Début de la 1^{ère} génération.

Cicadelles de la flavescence dorée

Augmentation des parcelles
avec des larves observées.

Tordeuses

Le vol des cochylis se réduit,
celui d'eudémis augmente.

À surveiller

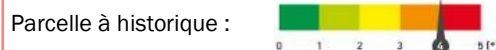
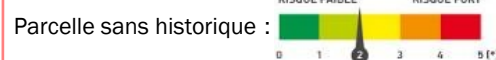
Popillia japonica.

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

• Boutons floraux agglomérés

Le stade moyen des parcelles du réseau n'a pas évolué depuis la semaine dernière, il se situe toujours à boutons floraux agglomérés (BBCH 55). Mais la quasi-totalité des parcelles a désormais atteint ce stade. Un plus grand nombre de vignes se situe également au stade suivant, boutons floraux séparés (BBCH 57).

Melon B. au stade boutons floraux agglomérés — 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>

Phénologie

Région	Cépage	6 Feuilles étalées (BBCH 16) / Grappes visibles (BBCH 53)	7-8 Feuilles étalées (BBCH 17-18) / boutons floraux agglomérés (BBCH 55)	9-10 Feuilles étalées (BBCH 19) / boutons floraux séparés (BBCH 57)
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

Grêle

Des impacts de grêles ont été recensés sur certains secteurs localisés : Doué-en-Anjou, Savennières, la Remaudière, sud du lac de Grandlieu. Les dégâts semblent limités, quelques feuilles déchirées le plus souvent.



Dégâts de grêle sur feuille — photo : S. Savary Cecoval

Météo prévisionnelle

Le Pallet (44)	Terranjou (49)	Chahaignes (72)	Pétosse (85)
  	  	  	  
jeu. 15 mai 2025	jeu. 15 mai 2025	jeu. 15 mai 2025	jeu. 15 mai 2025
17°C 11°C 23°C	17°C 11°C 23°C	17°C 11°C 22°C	19°C 14°C 23°C
0mm	0mm	0mm	0mm
ven. 16 mai 2025	ven. 16 mai 2025	ven. 16 mai 2025	ven. 16 mai 2025
15°C 8°C 22°C	15°C 8°C 22°C	16°C 10°C 22°C	17°C 11°C 22°C
0mm	0mm	0mm	0mm
sam. 17 mai 2025	sam. 17 mai 2025	sam. 17 mai 2025	sam. 17 mai 2025
15°C 9°C 20°C	14°C 7°C 20°C	13°C 7°C 20°C	16°C 10°C 22°C
0mm	0mm	0mm	0mm
dim. 18 mai 2025	dim. 18 mai 2025	dim. 18 mai 2025	dim. 18 mai 2025
17°C 10°C 23°C	16°C 9°C 23°C	16°C 8°C 23°C	17°C 10°C 23°C
0mm	0mm	0mm	0mm
lun. 19 mai 2025	lun. 19 mai 2025	lun. 19 mai 2025	lun. 19 mai 2025
16°C 11°C 23°C	15°C 10°C 23°C	16°C 10°C 22°C	18°C 12°C 24°C
0mm	0mm	0mm	0mm
mar. 20 mai 2025	mar. 20 mai 2025	mar. 20 mai 2025	mar. 20 mai 2025
15°C 11°C 21°C	15°C 10°C 21°C	14°C 7°C 20°C	16°C 9°C 21°C
0mm	0mm	0mm	0mm
mer. 21 mai 2025	mer. 21 mai 2025	mer. 21 mai 2025	mer. 21 mai 2025
14°C 8°C 20°C	14°C 8°C 20°C	13°C 7°C 19°C	13°C 8°C 18°C
0mm	0mm	0.9mm	1.2mm
jeu. 22 mai 2025	jeu. 22 mai 2025	jeu. 22 mai 2025	jeu. 22 mai 2025
13°C 7°C 20°C	13°C 6°C 19°C	12°C 8°C 17°C	13°C 9°C 16°C
0mm	0mm	2.7mm	1.8mm
ven. 23 mai 2025	ven. 23 mai 2025	ven. 23 mai 2025	ven. 23 mai 2025
14°C 8°C 20°C	14°C 7°C 21°C	12°C 9°C 14°C	12°C 10°C 14°C
0mm	0mm	4.2mm	10.2mm

Données et tableaux issus de Weather Measures



Les températures remontent un peu cette semaine et devraient se maintenir jusqu'au milieu de la semaine prochaine. On constate une légère diminution par la suite qui s'accompagne de précipitations pour la Sarthe et la Vendée. Le temps devrait rester au sec pour la Loire-Atlantique et le Maine-et-Loire.

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](#).

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 : agromonomiques, 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) : aucune pluie n'est prévue jusqu'à la fin de la semaine prochaine. Un retour des pluies autour du 24

mai est possible, avec de faibles précipitations autour de 2mm.

- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France) : un 1^{er} épisode pluvieux est prévu dès le milieu de la semaine prochaine, puis un second le 24 mai, avec des quantités d'eau plus importantes.
- Dans toutes les hypothèses, les températures sont stables, une légère diminution est attendue courant de la semaine prochaine.

Modélisation

Le modèle n'a quasiment pas enregistré de contamination suite aux pluies du week-end dernier. Il peut y en avoir quelques-unes de faibles intensités sur des secteurs localisés où les pluies ont été les plus importantes. Les pluies n'ont majoritairement pas suffi à engendrer des contaminations d'après le modèle car la situation est défavorable au mildiou et le risque est globalement resté faible depuis le début de la saison.

En hypothèse médiane (H2), le modèle ne prévoit pas de contamination. En H3, des contaminations pourraient avoir lieu, si les deux épisodes pluvieux de la semaine prochaines se produisaient.

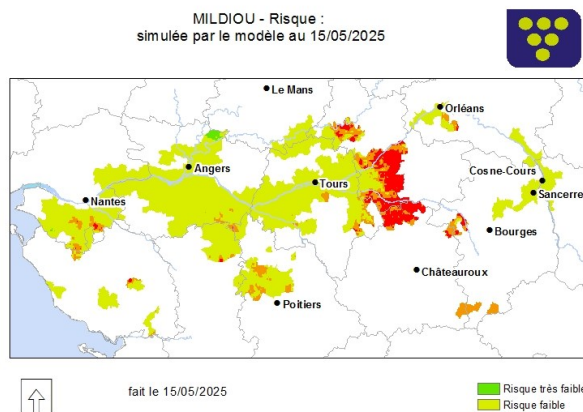
Observation

Des symptômes de mildiou ont été observés sur 4 parcelles du réseau (1 témoin non traité et 3 parcelles traitées), dans le 44 et le 49. Les taches sur feuilles sont limitées, 5% des ceps sont atteints en moyenne. Ces taches proviennent des contaminations élitiques suite aux pluies du 19-20 avril ou du 23 avril.

Situation terrain et risque

Le risque est à la baisse, la situation est toujours défavorable au mildiou sur l'ensemble de la région selon le modèle. En l'absence de pluie, les prochains jours il diminuera encore. En l'absence de pluie, il n'y a pas de risque de contamination.

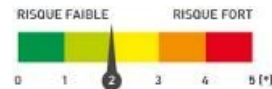
MILDIU - Risque :
simulée par le modèle au 15/05/2025



Tache de mildiou sur une feuille de chardonnay. Tache jaunes sur la face supérieure de la feuille (à gauche) et sporulation sur la face inférieure de la feuille (à droite). — photo : S. Savary Cecoval



Oïdium

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

Modélisation

La situation évolue légèrement, des contaminations pourraient être enregistrés en H3 avec les pluies de la fin de semaine prochaine. Mais le risque reste faible.

Situation du vignoble

Aucun symptômes observés à ce jour. Les parcelles ont désormais atteint le stade de sensibilité à l'oïdium.

Risque

Le risque est globalement faible sur l'ensemble de la région. Les vignes ont atteint le stade de sensibilité et s'approchent des stades les plus sensibles (encadrement de la floraison). Restez vigilant sur les parcelles à historiques notamment.

BLACK-ROT

Parcelle sans historique



Parcelle à historique



Situation

Des symptômes sur feuilles ont été observés cette semaine. Sur 9% des parcelles du réseau, on comptabilise 9% des ceps en moyenne touchés. Sur un témoin non traité la fréquence des ceps touchés s'élève à 50%, le reste des parcelles ne dépasse pas les 22%. Ces taches sont issues des 1^{ères} contaminations enregistrées autour du 20 avril. En début de saison, la durée d'incubation du champignon est longue (3-4 semaines).

Modélisation :

Le risque est en augmentation, la situation est favorable au black rot sur toute la région. De nouvelles contaminations ont été enregistrées suite aux pluies du week-end dernier, elles deviennent plus significatives.

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 sur du Merlot en Vendée (photo du haut). Zoom sur une des taches (photos du bas) les pycnides noirs sont bien présent au milieu de la tache.— photo : N. Brochard-Mémain Viti-Tec Conseils



Les moyens de lutte prophylactique contre le black rot existent. En éliminant les grains et grappes desséchées (mummies) 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 ont été observées sur 7% des parcelles toujours dans le 49. Les niveaux de populations sont toujours faibles avec moins de 10 larves de cicadelles vertes pour 100 feuilles. Ces larves sont au stade L1-L2. Des cicadelles adultes ont également été observées dans le 44.

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.



Cicadelle verte adulte observée dans une vigne du 44.
— 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

Des larves de cicadelles de la flavescence dorée ont été observées sur un plus grand nombre de parcelles cette semaine (27%), toujours dans le Layon et le Saumurois. On dénombre de 1 à 116 larves pour 100 feuilles, avec une moyenne à 29.

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.

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 cochyliis 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 cochyliis, 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

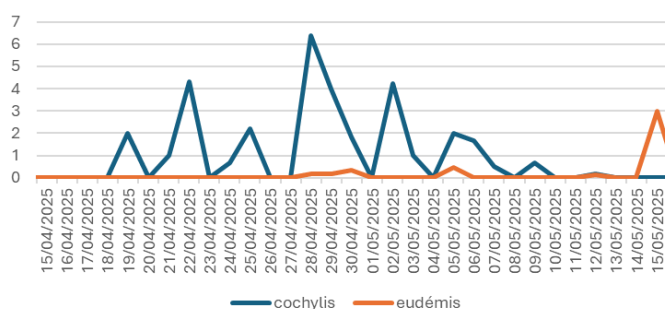
Le vol des Cochyliis semble toucher à sa fin dans le 44 et le 72, il est toujours présent dans le 49 à un niveau moins élevé que les semaines précédentes. Les Eudémis sont piégées en plus grand nombre depuis la semaine dernière.

Aucune ponte n'a été observée cette semaine, elles pourraient commencer à être visibles, observez vos vignes.

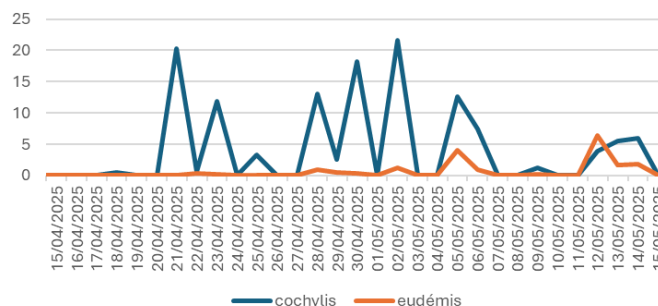
Seuil indicatif de risque

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.

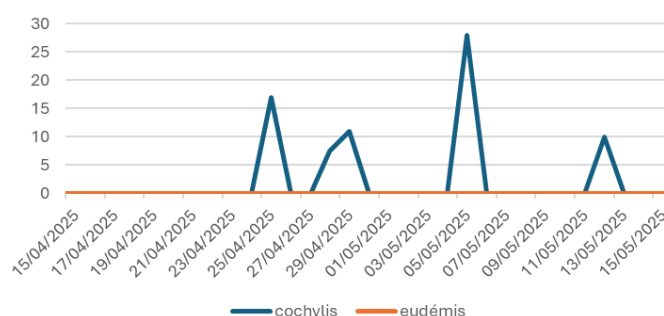
nombre de papillons piégés en moyenne /
piège - Loire-Atlantique



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



nombre de papillons piégés en moyenne /
piège - Sarthe



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](#)

Note nationale BSV : [plateforme Ecophytocip](#)

Focus Ephytia : [Ephytia](#)

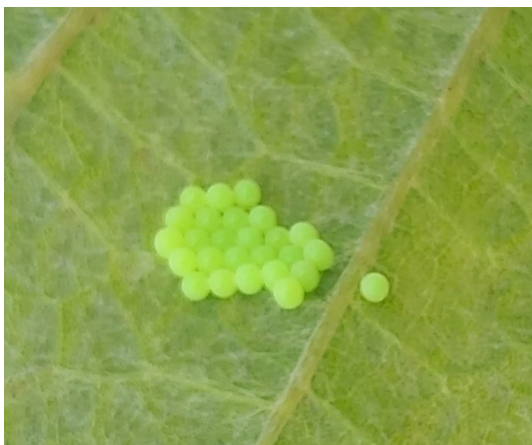


Source : Steven Katovich, Bugwood.org, CC BY 3.0 US <<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/us/deed.en>>, via Wikimedia Commons

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

B

IODIVERSITÉ



Œufs de punaise verte - Photo J.G. Breque Caves Robert et Marcel



Guêpe solitaire. - Photo : M. Jehanno 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 2025
PAYS DE LA LOIRE



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.

