

N° 23

du 01/09/2026

Rédacteurs

Bulletin rédigé par l'Institut
Technique de la Betterave

Observateurs

ITB Centre-Val de Loire,
GEETA Pithiviers, Cristal
Union, Ouvre et fils, Tereos,
Axereal, Coopérative de
Boisseaux, Coopérative
de Puiseaux, Soufflet
Agriculture, Vertumne,
agriculteurs.

Relecteurs

Gouwie Céline

Directeur de publication

**Maxime BUIZARD-
BLONDEAU,**

Président de la Chambre
régionale d'agriculture du
Centre-Val de Loire

**13 avenue des Droits de
l'Homme – 45921 ORLEANS**

Ce bulletin est produit à
partir d'observations
ponctuelles. Il donne une
tendance de la situation
sanitaire régionale, qui ne
peut pas être transposée
telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale
d'agriculture du Centre-Val
de Loire dégage donc toute
responsabilité quant aux
décisions prises par les
agriculteurs pour la
protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto
pilote par les ministères en
charge de l'agriculture, de
l'écologie, de la santé et de la
recherche, avec l'appui
technique et financier de
l'Office français de la



BETTERAVE SUCRIÈRE

SOMMAIRE

Météorologie	1
Stades phénologiques	1
Ravageurs	1
Auxiliaires	10
Mieux connaître	11
Annexes	12
Notes nationales	12

EN BREF

Les conséquences du stress hydrique sont encore bien observables.

Les dégâts de teigne sont toujours présents mais en diminution par rapport à la semaine dernière.

La cercosporiose évolue en culture irriguée.

Présence de plus en plus marquée de *Rhizopus*.

Message de la DRAAF

Votre avis nous intéresse :

Le Comité scientifique et technique de la stratégie Ecophyto (CST Ecophyto), instance de gouvernance indépendante des ministères, mène une étude sur la pertinence du Bulletin de Santé du Végétal (BSV) pour ses utilisateurs. Cette enquête a pour objectif de recueillir vos retours d'expérience afin de mieux comprendre vos usages du BSV, la valeur que vous en retirez et vos attentes. Les résultats alimenteront des recommandations sur le dispositif, qui seront intégrées au rapport d'évaluation transmis aux ministères pilotes de la Stratégie Ecophyto 2030 à l'automne 2026.

<https://sondages.inrae.fr/index.php/375212?lang=fr>



RETROSPECTIVES

La semaine du 24 au 31 août a été instable, avec des cumuls de pluie fortement dépendant de la trajectoire des orages allant de 0 à presque 60 mm de précipitations qui ont pu localement limiter la progression du déficit hydrique. Le ciel a été principalement nuageux et les températures plus fraîches.

PREVISIONS

Un retour de conditions estivales est prévu cette semaine avec un retour d'une période sèche et des températures maximales avoisinant les 30 à 32°C.

Stades phénologiques



19 parcelles sont renseignées cette semaine :

La perte de feuillage pour les parcelles ayant subi un fort stress hydrique ces dernières semaines se stabilise grâce à la chute des températures mais la situation reste préoccupante d'autant plus que le *Rhizopus* continue de se développer. Cette mortalité causée par le *Rhizopus* touche de 5 à 52 % des plantes dans les 5 parcelles où la présence de *Rhizopus* a été constatée sur les 14 parcelles où le *Rhizopus* a été évalué.

La baisse des températures favorise le développement des maladies foliaires.

La jaunisse observée depuis le 1 juillet reste stable.

Figure 1 - Symptômes de stress hydrique



Ravageurs



De nombreux ravageurs seront susceptibles de porter préjudice à la culture dès la levée et à surveiller régulièrement dans le réseau.

Les observations de cette semaine en signalent.

Afin de pouvoir bien identifier les bioagresseurs ou les symptômes d'attaques qui commencent à apparaître, le guide BetaGIA est l'outil idéal pour vous accompagner dans la surveillance des parcelles et bien gérer ces attaques.

Accessible auprès de vos experts régionaux ou au format PDF sur le site internet de l'ITB dans la rubrique « Publications ».



https://www.itbfr.org/fileadmin/user_upload/BetaGIA-CentreVDL-WEB.compressed.pdf

JAUNISSE VIRALE

🌱 Contexte d'observations

Elle est signalée dans l'ensemble des 13 parcelles suivies cette semaine, avec une moyenne de surface parcellaire touchée de 3,8% (min 1% et max 10 %). L'intensité de la jaunisse évolue peu. A noter que le stress hydrique et la perte de feuilles qui en résulte rend les observations de plus en plus difficiles.

L'enquête jaunisse est en cours d'analyse et l'estimation de la gravité régionale 2026 sera dévoilée courant septembre.

Figure 2- Symptômes de jaunisse



🌱 Contexte d'observations

Les larves de coléoptère, issues de la ponte des adultes dans les pétioles de la betterave, migrent vers le collet principalement en raison des conditions météorologiques caniculaires de ces dernières semaines. Ces galeries occasionnent un affaiblissement de la plante et constituent une porte d'entrée aux microorganismes responsables de pourritures.

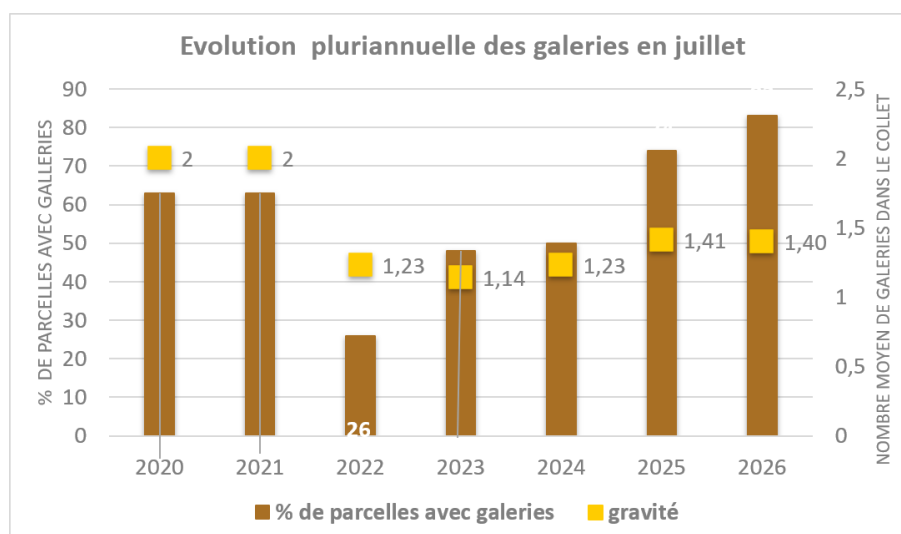
Figure 3 - a) Galeries avec larves b) Émergence de charançons juvéniles



Des individus adultes restent observables au sein des parcelles, témoignant de la persistance de la population dans les cultures. Toutefois, aucune nouvelle piqûre de ponte n'a été observée au niveau des pétioles cette semaine. Les symptômes actuellement visibles correspondent à des traces de pontes anciennes, localisées principalement sur la couronne foliaire externe. Cette dernière est progressivement altérée et devient moins facilement observable sous l'effet du stress hydrique. Par conséquent, le déclin apparent du niveau d'attaque ne traduit pas nécessairement une diminution de la population d'adultes présente dans les parcelles.

La pression au cours de cette campagne reste **très élevée par rapport aux deux dernières années**. Il faut remonter à 2022 pour retrouver une présence aussi importante de ce parasite à la fin du mois d'août.

Au 15 juillet 2026, 83 % des parcelles présentaient en moyenne 1,40 galeries par betterave dans les collets. Un nouveau décolletage sera effectué la semaine prochaine.



✿ Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil de risque pour ce ravageur.

Vous trouverez la carte « Alerte charançons » sur le site de l'ITB : Outils, Alerte Charançons.

Ou en suivant le lien : <http://charancons.itbfr.org/>

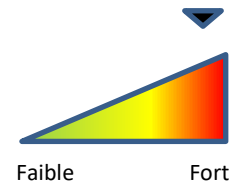
✿ Prévision

Au vu des conditions sèches, ce parasite peut occasionner un préjudice important lorsque les larves se déplacent dans le collet des betteraves ce qui est déjà le cas.

L'irrigation si elle est possible, limite son extension.

✿ Gestion du risque

Il n'existe pas de gestion possible du risque.



MALADIES DES RACINES : LE *RHIZOPUS*

✿ Contexte d'observations

Ce champignon, présent dans le sol, se développe avec des températures supérieures à 35°C pendant plusieurs jours. Il attaque des betteraves affaiblies par un fort stress hydrique dans des sols superficiels à faible réserve hydrique.

Le *Rhizopus* continue de progresser et touche 5 à 52 % des plantes dans les parcelles concernées. Cette semaine, 5 parcelles sur 14 présentent une mortalité.

Figure 4 - Symptômes de rhizopus



✿ Seuil indicatif de risque

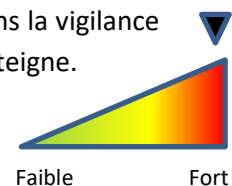
Il n'existe pas de seuil de risque pour cette maladie.

✿ Situation à risques

Les sols superficiels à faible réserve hydrique sont les plus exposés. Il est favorisé par les blessures occasionnées par les chenilles de teigne et les larves de charançon, ainsi que par des températures supérieures à 35°C.

✿ Prévision

La chute des températures pourrait permettre de stabiliser la situation. Néanmoins la vigilance reste de mise en raison du déficit hydrique et de la pression élevée d'attaques de teigne.

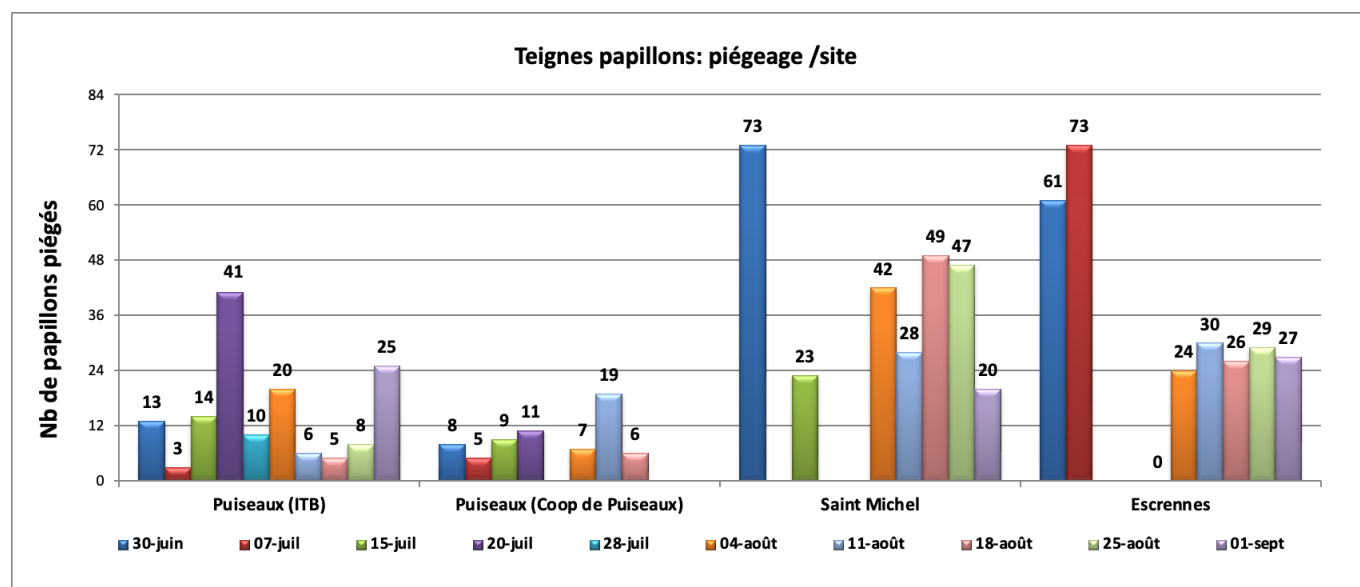


🌱 Contexte d'observations

Suivi des vols de papillons :

Il s'agit de la 19^{ème} semaine de captures de papillons avec une moyenne de 18 individus observés sur les 4 parcelles suivies. Seule l'un des sites de capture sur la commune de Puiseaux constate l'absence de papillons.

La dynamique de vol perdure cette semaine malgré des conditions météorologiques qui ont été moins favorables que les semaines précédentes.



🌱 Seuil indicatif de risque

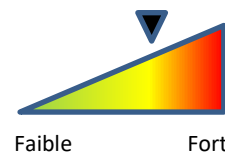
Le seuil ne concerne pas les papillons. Il est atteint lorsque 10 % des plantes sont touchées par des dégâts frais de chenilles.

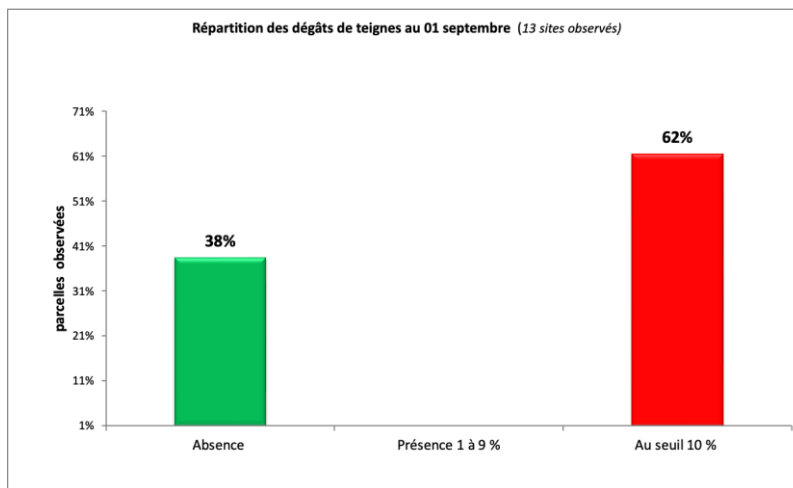
🌱 Prévision

L'observation des premières chenilles se fait rarement avant le stade couverture du sol. Elle intervient avec 15 jours sans pluie après le début du vol.

Cette semaine dans le réseau, 13 parcelles ont été suivies pour ce ravageur : 62 % de ces parcelles présentent des dégâts frais de teigne et sont au seuil de 10%.

En absence d'épisode pluvieux, le risque se poursuit cette semaine.





🌱 Gestion du risque

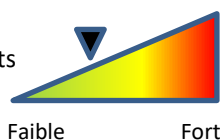
Il est recommandé de ne pas garder des résidus de récolte à proximité immédiate des futures parcelles de betteraves. Détruire les cordons de déterrage sur les aires de stockage des betteraves.

Noctuelles

🌱 Contexte d'observations

Leur présence est détectable grâce aux perforations et déjections qu'elles laissent dans le feuillage. Ces chenilles sont très voraces et polyphages, et se nourrissent principalement de feuilles.

En l'absence d'irrigation, les dégâts sont souvent plus fréquents.



Cette semaine aucune parcelle ne déclare la présence de dégâts.

🌱 Seuil indicatif de risque

Le seuil est atteint lorsque **50 % des plantes** sont touchées par des dégâts de chenilles après couverture du sol.

🌱 Prévision

Les températures élevées de ces derniers jours ont pu favoriser la reproduction des noctuelles, le risque reste modéré en l'absence de pluies.

🌱 Gestion du risque

Il n'existe pas de gestion possible du risque.

MALADIES DU FEUILLAGE

🌿 Contexte d'observations

L'ITB propose une carte interactive des seuils d'interventions, pour lutter contre la cercosporiose, l'oïdium, la rouille et la ramulariose.



Chaque semaine durant la période sensible, l'ITB, les services techniques des sucres et l'ensemble des observateurs du réseau de Suivi Biologique du Territoire arpentent les parcelles et quantifient la pression maladie.

Le Réseau 2026

COMMUNE	IRRIGATION	DATE SEMIS	VARIETE	TOLERANCE CERCOSPORIOSE
PUISEAUX	non	09/03/26	BTS 2620	TOLERANTE
BONNEVAL	oui	09/03/26	BTS 2030	
OUTARVILLE	oui	09/03/26	Novalina	
HOUVILLE la BRANCHE	oui	06/03/26	BTS 2030	
OUTARVILLE	OUI	20/03/26	Manuella	
VIABON	OUI	19/03/26	Novalina	
ESCRENNES	OUI	07/03/26	FD Agility	SENSIBLE
ASCHERE LE MARCHE	OUI	08/03/26	Novalina	
JURANVILLE	oui	20/03/26	BTS 2620	
ST MAURICE / FESSARD	oui	25/03/26	Manuella	
BOESSES	oui	09/03/26	Novalina	INTERMEDIAIRE
ATTRAY	oui	24/03/26	GLYCINE	
PUISEAUX	non	19/03/26	BTS 5090	
YEVRE LA VILLE	oui	20/03/26	BTS 2045	
ESTOUY	oui	10/03/26	BTS 2045	INTERMEDIAIRE
BRICY	oui	22/03/26	GLYCINE	SENSIBLE
SOUGY	oui	24/03/2026	FD Winning	
BORDEAUX EN GATINAIS	Oui	09/03/26	BTS 2045	INTERMEDIAIRE
OUZOUE DES CHAMP	OUI	08/03/26	GLYCINE	
VILLEAU	oui	21/03/26	Novalina	
GENONVILLE	oui	09/03/26	BTS 2030	
ST MICHEL	NON	09/03/2026	Mélange	
VERDES	OUI	05/03/2026	ST Budapest	
MEROUVILLE	OUI	09/03/26	Manuella	
BAIGNEAUX	OUI	09/03/2026	Bouquetin	
SOURS	OUI	19/03/2026	BTS 2620	
ENGENVILLE	OUI	13/03/26	Pluvier	

Il comporte 27 parcelles, réparties sur l'ensemble de la région Centre-Val de Loire. 88 % de ces parcelles sont emblavées avec des variétés **tolérantes**.

Toutes les semaines vous pourrez suivre l'évolution de la pression maladie de juin à septembre.

✿ Seuil indicatif de risque

Des seuils de déclenchement des interventions pour chaque maladie ont été établis par l'ITB pour minimiser les pertes de rendement et la dissémination des champignons.

Ces seuils sont de :

Maladies	Régions	T1	T2	T3
Début de protection avant le 15 août				
Oïdium	Toutes régions	15 %	30 %	30 %
Rouille	Toutes régions	15 %	40 %	40 %
Ramulariose	Toutes régions	5 %	20%	25 %
Cercosporiose	Centre-Val de Loire	Premiers symptômes	20%	25 %

✿ Gestion du risque

Les maladies fongiques peuvent avoir un développement rapide lorsque les conditions climatiques sont réunies. L'évolution des nécroses peut porter préjudice au rendement sucrier.

Pour répondre à cette problématique, l'ITB réalise des expérimentations afin de référencer l'efficacité des stratégies de protection contre les maladies fongiques et élaborer des règles de décision.

Suivre le risque en direct

[L'Outil d'Aide à la Décision "Alerte Maladies"](#) est une interface web accessible gratuitement permettant de s'informer en temps réel de la pression des maladies.

Chaque site est résumé par un figuré qui synthétise l'état du risque.

- **T0** : seuil de risque maladies non atteint
- **T1** : seuil de risque atteint pour au moins une maladie, T1 recommandé ou déjà réalisé
- **T2** : seuil à nouveau atteint, T2 réalisé ou à réaliser
- **Tn** : ...

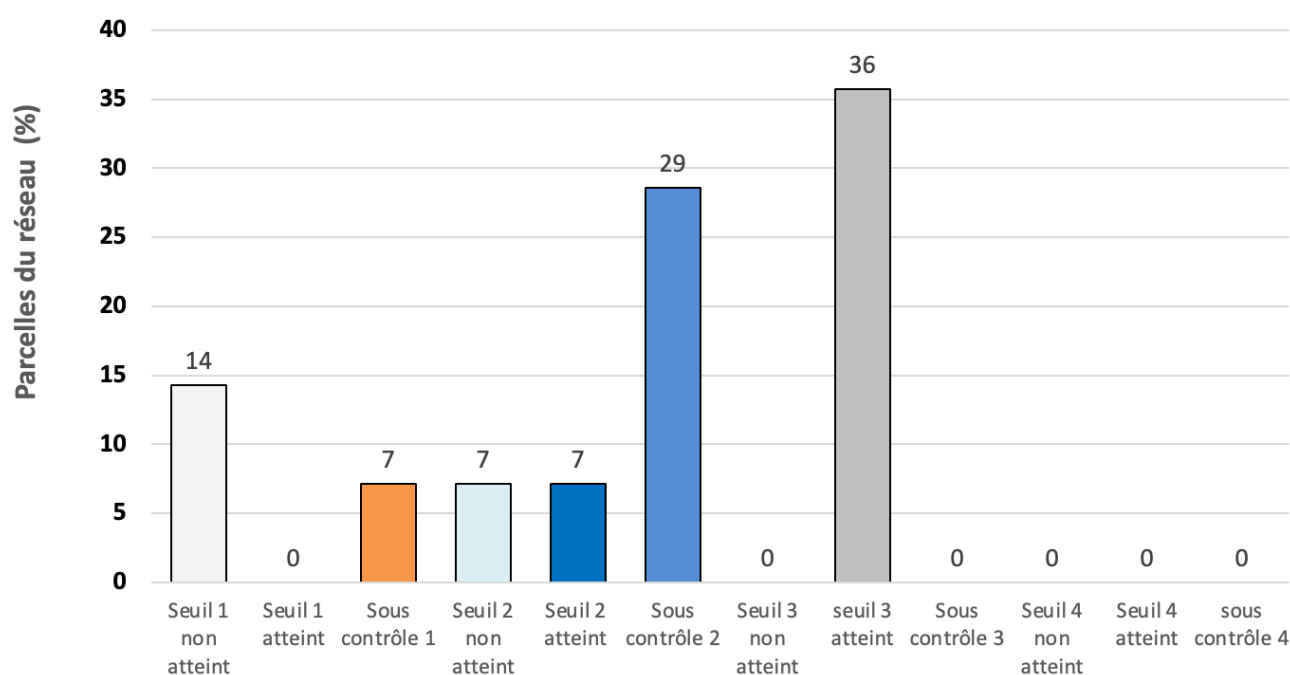
🌱 Contexte d'observations

Les conditions les plus favorables pour la sporulation des conidies et l'infection de l'hôte sont une température comprise entre 27 °C et 32 °C ainsi qu'une humidité relative à la surface des feuilles supérieure à 90 % pendant 5 à 8 heures. Aucune sporulation n'a lieu à des températures inférieures à 10°C ou supérieures à 38 °C.

Cette semaine sur 14 parcelles observées,

- 14 % ne signalent toujours pas de cercosporiose
- 7 % sont sous contrôle du seuil 1
- 7 % n'atteignent pas le seuil 2, 7 % atteignent le seuil de nuisibilité 2 et 29 % sont sous contrôle du seuil 2.
- 36 % atteignent le seuil 3

Situation cercosporiose des parcelles du réseau BSV au 01/09/2026



EcophytoPIC – cercosporiose

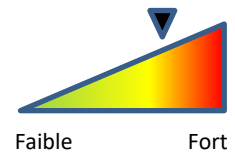


Fiche ITB de gestion intégrée



🌱 Prévision

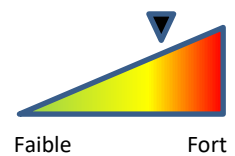
Les hygrométries nocturnes légèrement plus élevées de ces derniers jours étaient en faveur de **l'augmentation du risque** de développement de la cercosporiose. Toutefois l'augmentation des températures au cours de cette semaine devraient permettre de limiter la progression. Seule la surveillance des parcelles irriguées où le bouquet foliaire est abondant est justifiée.



ROUILLE

🌱 Contexte d'observations

Cette semaine sur 14 parcelles observées, aucune ne signale la présence de rouille.



🌱 Prévision

Les conditions météorologiques actuelles sont favorables à l'évolution de la rouille. L'optimum thermique de ce champignon est relativement bas (14°C).

Auxiliaires



Aucune parcelle ne signale d'auxiliaires cette semaine.

603 abonnés au BSV Betteraves



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr>



Mieux connaître



LE SCARABEE JAPONAIS (*Popillia Japonica*)

L'Instruction Technique 2022-745 nous demande de nous préparer à l'arrivée de *Popillia japonica* et met en place un Plan National d'Intervention Sanitaire d'Urgence (PNISU).

Appelé aussi scarabée ou hanneton japonais, cet insecte est un **Organisme de Quarantaine Prioritaire** sur le territoire européen (Règlement 2016/2031).



Description :

Les adultes sont de forme ovale, avec une longueur variant entre 8 et 12 mm et une largeur entre 5 et 7 mm. La tête et le pronotum sont vert métallique comme les premiers segments des pattes (coxa et fémur). Les élytres sont de couleur brun cuivré. Un critère d'identification caractéristique est la présence de toupets de soies blanches sur le pourtour de l'abdomen.

Il est très polyphage et s'attaque à plus de 400 espèces de plantes dont le maïs, rosier, fraisier, soja, vigne, gazon et divers espèces forestières.

Historique :

Son origine est le Nord-Est asiatique. Il est arrivé aux USA en 1916 où il a engendré de gros dégâts.

En Europe continentale, il est signalé en **Italie en 2014**, en **Suisse en 2017**, puis en **Allemagne en 2021**. Son éradication dans le Nord de l'Italie et le Sud de la Suisse est dorénavant impossible.

Dissémination :

- Adultes : par vol ou par utilisation des modes de transports humains ou de marchandises.
- Larves : par la terre entourant les plantes destinées à la plantation.

Alerte :

Toute suspicion de présence doit être signalée par mail au SRAL de la DRAAF-Centre-Val-de-Loire : sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr (avec photo si possible).

Il a été capturé dans le Doubs. Soyez vigilants !

Communiqué de presse de la DRAAF Bourgogne – Franche-Comté : https://draaf.bourgogne-franche-comte.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/20260624_popillia_japonica_2.pdf

Présence en Europe début 2026 : https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2026-06/BS-N%C2%B02_Mai_2026_Popillia-japonica.html

Note nationale Popillia j : [lien](#)

En complément :

Site Internet :

<https://www.popillia.eu/>

Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée :

<https://www.popillia.eu/files/10/FR---French/9/InfoPopilliaJaponicaInvasiveSpeciesFRIPMPopillia.pdf>

Annexes

Notes nationales



Abeilles - Pollinisateurs
Des auxiliaires à préserver

Les fleurs sont là, protégeons les
abeilles !

La réglementation a évolué en 2022,
vous pouvez la retrouver en
cliquant sur le lien ci-dessous :