

N° 18

du 28/07/2026

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

Le stress hydrique perdure.

L'émergence des charançons *Lixus* juvéniles est prépondérante dans la région.

La cercosporiose évolue doucement 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

Au cours des 7 derniers jours, les conditions météorologiques étaient dominées par un temps globalement sec et ensoleillé avec des températures proches des normales de saison. Quelques rares averses faibles et localisées sont à signaler sans impact sur le contexte d'évapotranspiration élevé.

PREVISIONS

Un nouvel épisode de fortes chaleurs est attendu pour les prochains jours et aucunes précipitations ne sont annoncées dans les 10 jours à venir, les conditions resteront donc favorables au stress hydrique.

Stades phénologiques



18 parcelles sont renseignées cette semaine :

Le déficit hydrique s'accroît dans les sols superficiels et lorsque c'est possible, l'irrigation ne suffit pas toujours à combler des ETP dépassant 8 mm/jour. En culture sèche la perte de feuillage peut atteindre et dépasser 50 % avec une présence de plus en plus marquée de *Rhizopus*.

Figure 1 - Symptômes de stress hydrique



Source ITB45



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 ».

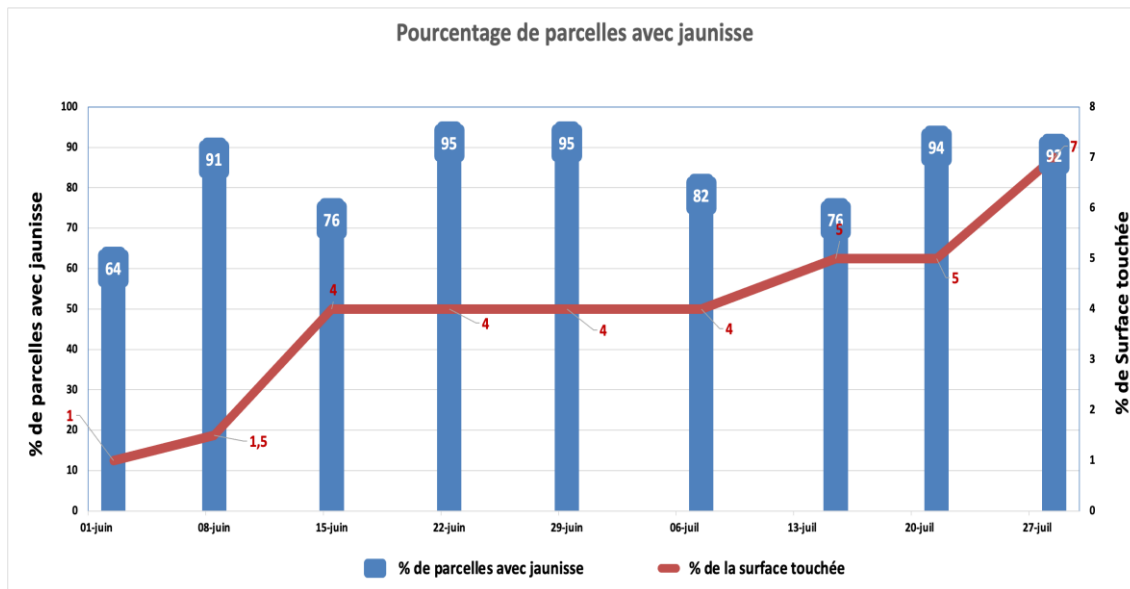


https://www.itbfr.org/fileadmin/user_upload/BetaGIA-CentreVDL-WEB.compressed.pdf

JAUNISSE VIRALE

🌱 Contexte d'observations

La jaunisse reste signalée dans 92 % des parcelles. La gravité moyenne comprise entre 1 et 20 % reste faible à modérée.



Ces symptômes évoluent très lentement et sont de moins en moins perceptibles en raison du stress hydrique dans certaines parcelles.

Figure 2- Symptômes de jaunisse



CHARANÇONS « *LIXUS JUNCII* »

Contexte d'observations

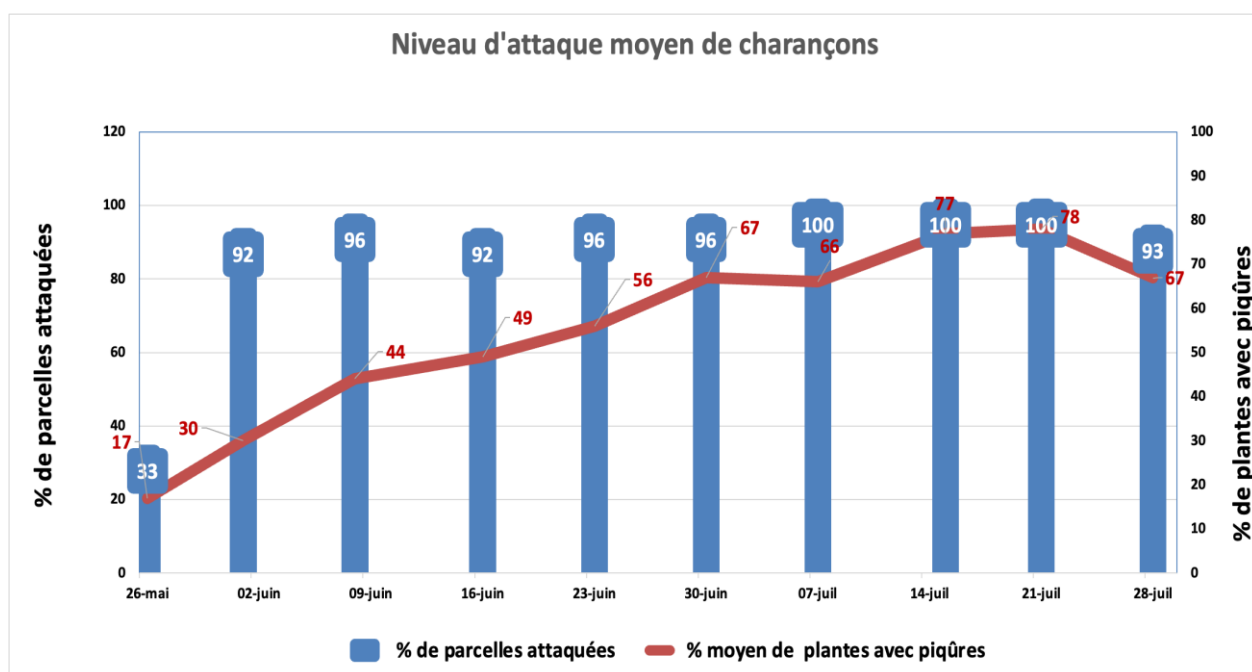
Les larves de coléoptère, issues de la ponte des adultes dans les pétioles de la betterave, migrent vers le collet principalement en raison des conditions météorologiques caniculaires de ces dernières semaines. Ces galeries occasionnent un affaiblissement de la plante et constituent une porte d'entrée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

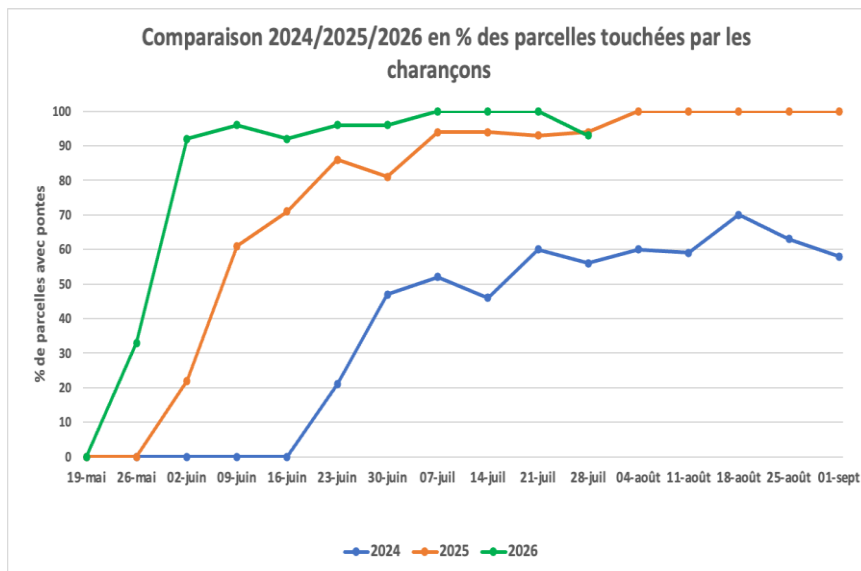
Figure 3 - a) Galeries avec larves b) Émergence de charançons juvéniles



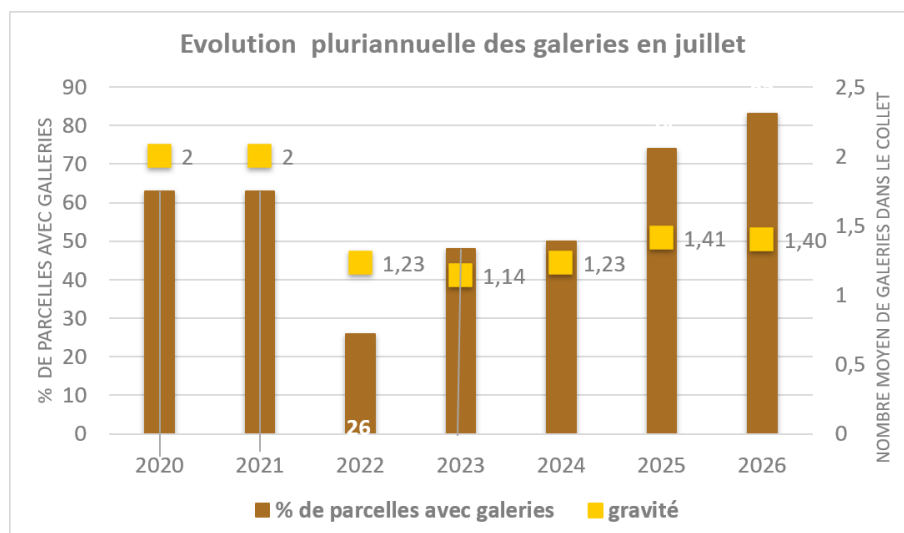
Les pontes sont signalées dans 93 % des parcelles du réseau avec un nombre moyen de plantes piquées en légère baisse par rapport à la semaine précédente avec 67 % de plantes touchées (chute en lien avec la perte de feuillage due au stress hydrique).

A noter ces derniers jours l'émergence des individus juvéniles.





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



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/>

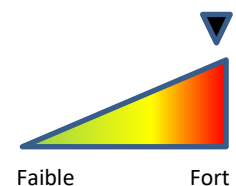
Prévision

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* touche 3 parcelles du réseau, avec 1 à 2 % de plantes infectées.



Figure 4 - Symptômes de rhizopus

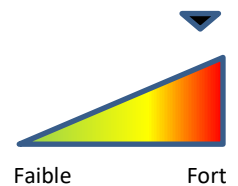


🌱 Seuil indicatif de risque

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

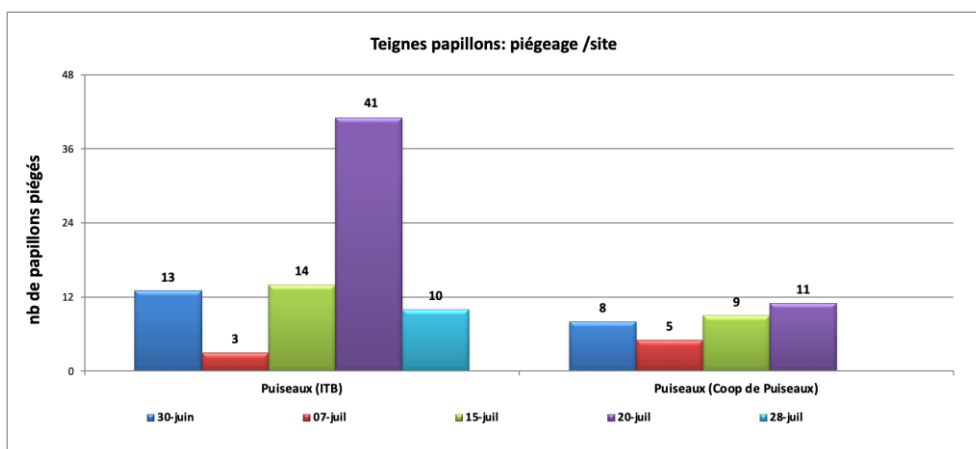
Les températures en hausse ainsi que le déficit hydrique qui s'aggrave vont favoriser son extension.

TEIGNES

🌱 Contexte d'observations

Suivi des vols de papillons :

Il s'agit de la 14^{ème} semaine de captures de papillons. Cette semaine le piège suivi par l'ITB à Puisseaux fait état de 10 papillons capturés.



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.

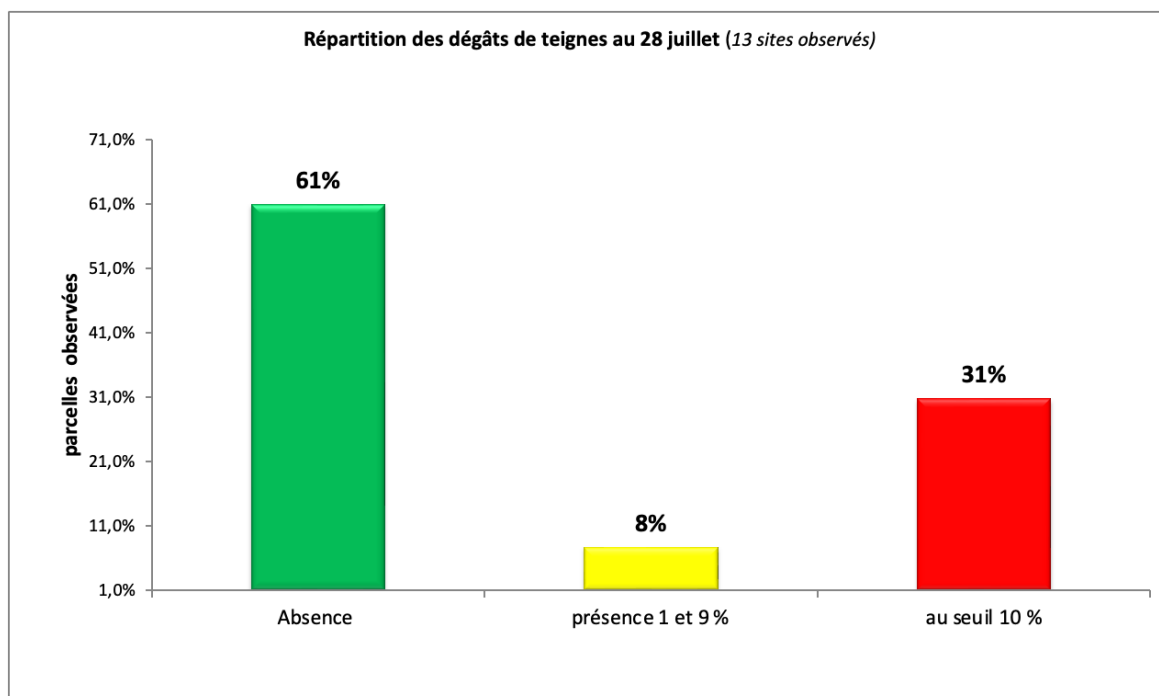
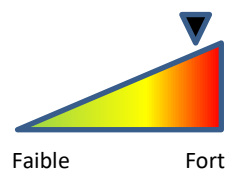
Prévision

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 :

- 61 % des parcelles sont indemnes
- 8 % des parcelles sont inférieures au seuil
- 31 % des parcelles sont au seuil

Avec le temps sec et la hausse des températures le risque va augmenter.



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.

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 sucreries 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.

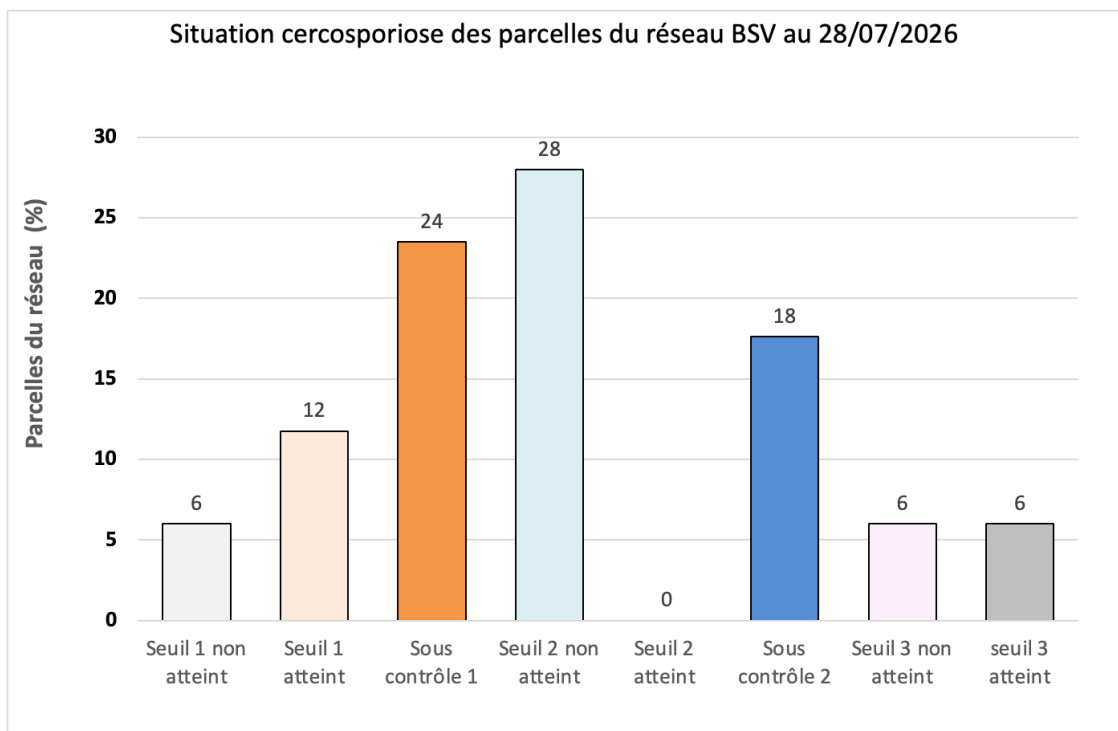
Chaque site est résumé par un figuré qui synthétise l'état du risque.

- **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** : ...

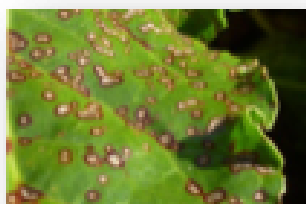
🌿 Contexte d'observations

Cette semaine sur 17 parcelles observées,

- 6 % ne signalent toujours pas de cercosporiose, 12 % atteignent le seuil de nuisibilité 1 et 24 % sont sous contrôle du seuil 1.
- 28 % n'atteignent pas le seuil 2 et 18 % sous contrôle du seuil 2.
- 6 % au seuil 3 non atteint et 6 % au seuil 3 atteint



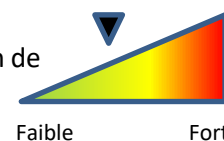
EcophytoPIC – cercosporiose



🌿 Prévision

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.

Les conditions météorologiques **actuelles et à venir** sont défavorables à l'observation de la cercosporiose en culture non irriguée.



L'irrigation lorsque le feuillage sèche rapidement comme c'est le cas actuellement

ne constitue pas un risque. Pour ces situations renforcer la surveillance des parcelles si des précipitations orageuses interviennent à la suite de l'irrigation.

ROUILLE

🌿 Contexte d'observations

Cette semaine sur 17 parcelles observées,

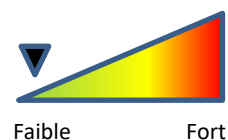
2 parcelles signalent de la rouille : l'une à 2% de betteraves touchées et la seconde à 23 %.

EcophytoPIC – rouille



🌿 Prévision

Les conditions météorologiques **actuelles et à venir** sont défavorables 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 :