

Rédacteurs

ARVALIS

Relecteurs

CA36

Observateurs

AGRICULTEUR PC,
ARVALIS, AXERIAL, CA18,
CA28, CA36, CA37, CA41,
CA45, CETA CHAMPAGNE
BERRICHONNE, FDGEDA
du CHERS, UCATA

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
Biodiversité.



MAÏS

SOMMAIRE

Réseau	1
Stades phénologiques	1
Sésamies	1
Pyrales	3
Pucerons	5
Résistance aux produits phytosanitaires	6
Annexes	7
Notes nationales	14

EN BREF

Stades : La majorité des parcelles est au stade floraison femelle +15 jours, les plus en avance sont à grain laiteux.

Sésamies : risque agronomique assez élevé sur la Touraine, puis Champagne Berrichonne et Val-de-Loire. Vols précoces, 50% du vol passé entre fin mai et début juin sur les secteurs Sud Loire, début juin sur les secteurs plus Nord (Beauce). Début des 2nd vols.

Pyrales : risque agronomique moyen, secteur Beauce à surveiller. Sommes de températures en base 10 au-dessus d'une année chaude (décile 8 sur 20 ans), ayant engendré des vols précoces. Reprise de quelques captures, notamment secteur Sologne : à surveiller en août pour confirmer un second vol des populations bivoltines.

⇒ **Pic de vol pyrales passé autour du 10 juin sud région, 15 juin Gâtinais/Sologne, 20 à 25 juin pour la Beauce.**

Chrysomèles : pas de chrysomèles piégées. Pose des pièges à effectuer si pas réalisé, à suivre jusqu'à début septembre



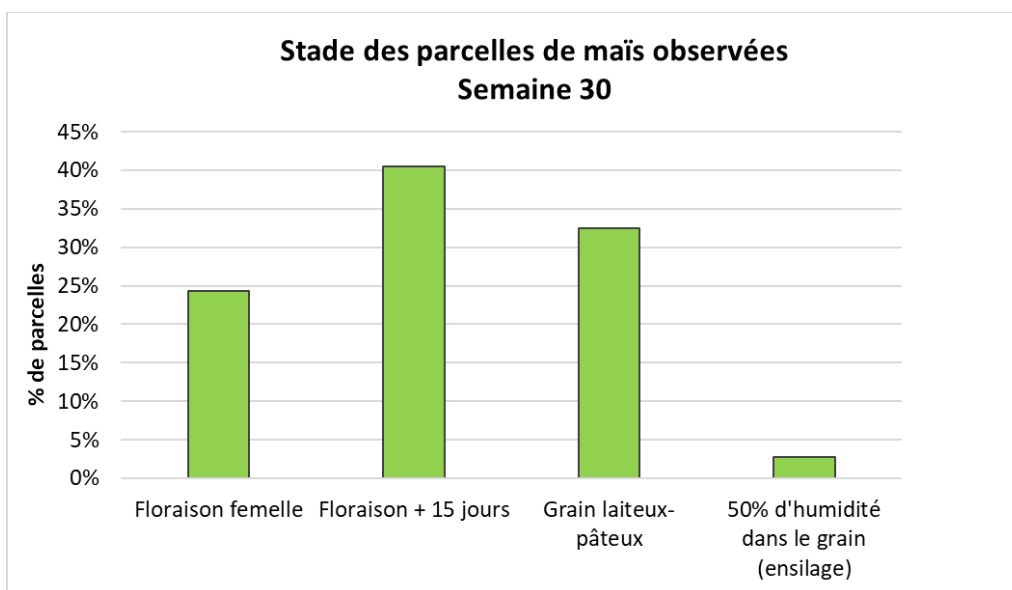
Cette semaine, le réseau est composé de **38 parcelles de maïs**.

Stades phénologiques



Rappel des stades de sensibilité : [cliquer ici](#)

Les stades des maïs sont particulièrement en avance, avec des floraisons centrées sur fin juin / début juillet, conduisant une majorité de parcelles à ce jour à floraison + 15 jours voire grain laiteux pour les plus précoces.



Sésamies



Fiche sésamie en annexe, [cliquer ici](#)

Rappel des infestations larvaires de l'automne 2025

La sésamie a été capturée fréquemment en **Touraine** et en **Champagne Berrichonne**, mais aussi dans le Val-de-Loire (Loir-et-Cher, mais aussi Loiret). Des larves de **sésamies** ont été observées dans les cannes de maïs sur **34 parcelles** du réseau en 2025, soit **environ un tiers**. Tous les départements sont concernés hormis l'Eure-et-Loir. Pour plus de détails consulter [le Rappel des infestations larvaires de sésamies à l'automne 2025](#).



Au global, les infestations larvaires ont été assez élevées l'an dernier, avec **0,11 larve par plante**. Les secteurs historiques restent les plus concernés, avec 0,3 larve par plante en Touraine, puis viennent les autres zones au sud de la région (Champagne Berrichonne, Sologne-Val-de-Loire). Quelques larves sont aussi observées dans les cannes du secteur Beauce / Perche.

Département	Sésamies nb larves/plante avant récolte
18	0.13
28	0.00
36	0.22
37	0.26
41	0.02
45	0.07
Moyenne	0.11

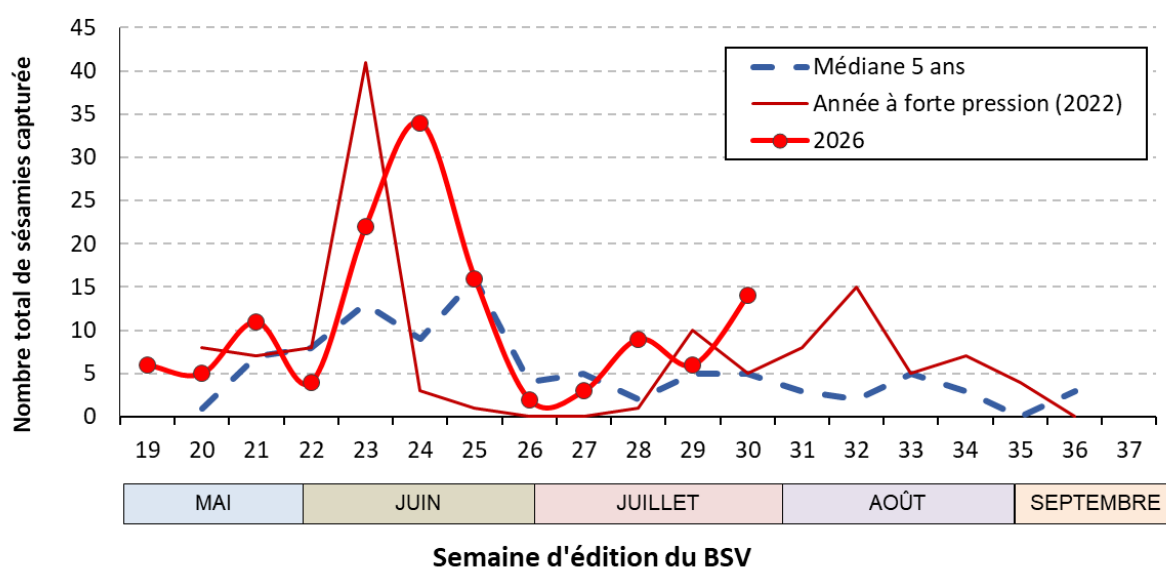
Secteur	Sésamies nb larves/plante avant récolte
Beauce + Perche	0.03
Champagne Berrichonne	0.12
Gâtinais	0.00
Sologne + Val-de-Loire	0.07
Touraine	0.30
Moyenne	0.11

Suivi des vols

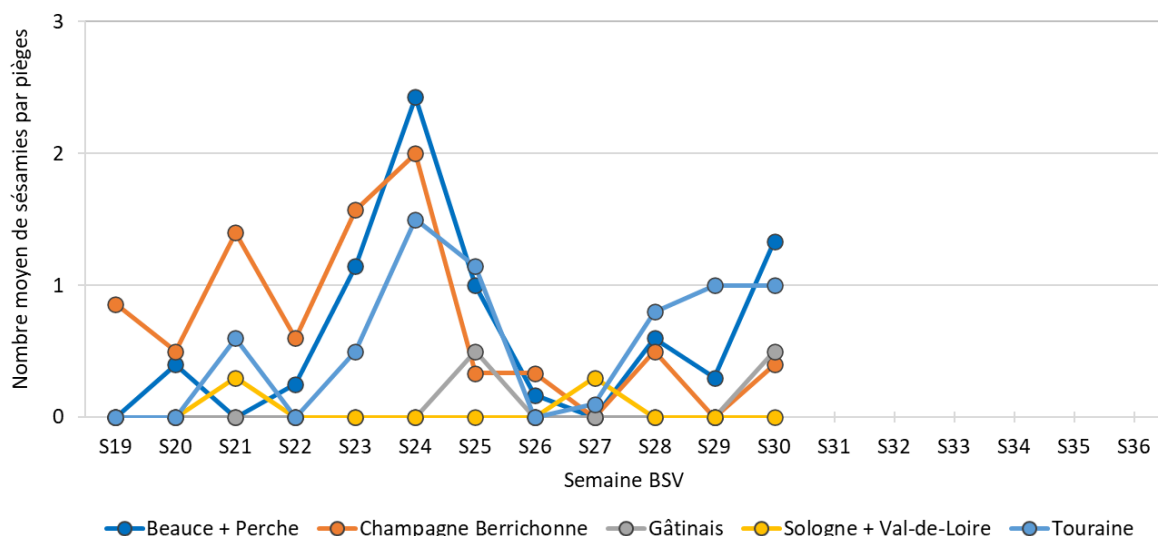
Sur les 20 pièges relevés cette semaine, six signalent des captures de sésamies, les captures repartent à la hausse confirmant le début des vols de 2nd génération qui devraient s'étaler sur juillet – début août. Les effectifs sont comptabilisés dans le tableau ci-dessous :

	Date d'édition du BSV	Commune	Papillons capturés	Sésamies confirmées
Semaine 29 BSV n°11	16/07/2026	Marboué (28)	5	0 confirmées
		Ligueil (37)	2	2
		Luzé (37)	3	3
		Mulsans (41)	1	1
Semaine 30 BSV n°12	21/07/2026	Levet (18)	3	3
		Marboué (28)	1	1
		Coings (36)	2	2
		Ligueil (37)	3	3
		Vimory (45)	2	2
		Epieds-en-Beauce (45)	3	3

Evolution pluriannuelle des captures de sésamies



Evolution du nombre moyen de sésamies piégées par secteur



Prévision

Le risque agronomique est plutôt élevé dans les secteurs Touraine en premier lieu, Champagne Berrichonne et Val de Loire ensuite. Les captures de sésamies remontent dans la région, hormis secteur Sologne + Val de Loire, suggérant l'arrivée du 2nd vol.

La moitié du vol (50% du vol, la sésamie ne fait pas de « pic de vol ») est passée sur la région (voir précédents bulletins. **Les dates estimées du 50% du vol de sésamies** sont :

- Berry-Touraine = 27 mai
- Sologne-Val-de-Loire = 1^{er} juin
- Beauce-Gâtinais = 3-5 juin

Pyrales



Fiche pyrale en annexe, [cliquer ici](#)

Rappel des infestations larvaires de l'automne 2025

Les pyrales ont été fréquemment observées dans les dissections (>85% des parcelles avec des larves), se traduisant par un petit rebond des infestations en 2025 par rapport à l'an passé, avec **0,24 larve de pyrales par pied**. Les infestations restent relativement contenues depuis 2018, avec un secteur Beauce + Perche plus à surveiller.



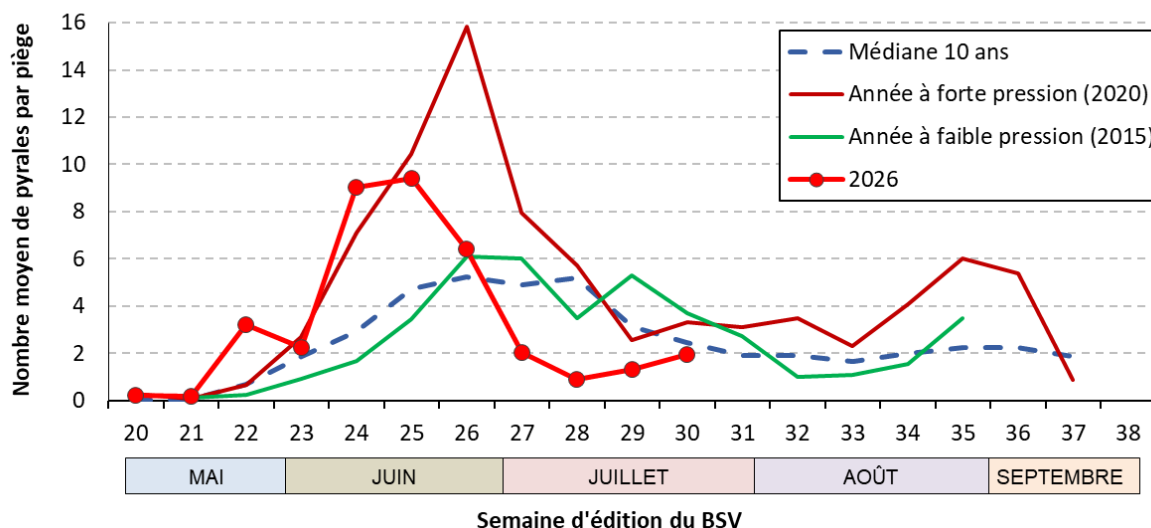
Département	Pyrales nb larves/plante avant récolte
18	0.14
28	0.19
36	0.22
37	0.16
41	0.54
45	0.28
Moyenne	0.24

Secteur	Pyrales nb larves/plante avant récolte
Beauce + Perche	0.37
Champagne Berrichonne	0.23
Gâtinais	0.47
Sologne + Val-de-Loire	0.13
Touraine	0.18
Moyenne	0.24

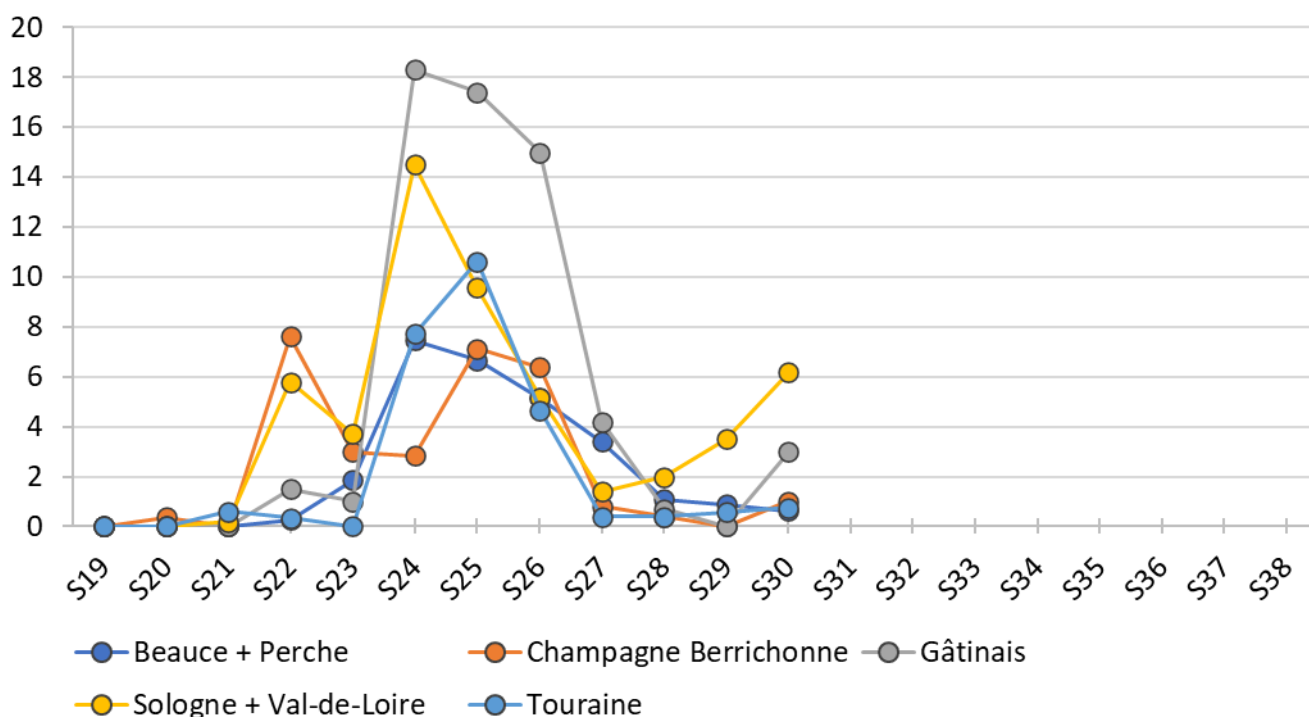
Suivi des vols

Sur les 31 pièges relevés cette semaine, **15 capturent un total de 62 pyrales**, ce qui marque une légère hausse de captures, principalement secteur Sologne-Val-de-Loire. Les captures seront poursuivies cet été pour discriminer les 2nds vols.

Evolution pluriannuelle des captures de pyrales



Evolution du nombre moyen de pyrales piégées par secteur



Prévision

La **somme des températures en base 10** constitue un bon indicateur de la précocité du début des vols de pyrales.

[Les graphiques proposés en annexe](#) présentent, pour 6 stations de la région Centre-Val de Loire (une pour chaque département) les sommes de températures en base 10 depuis le 1^{er} janvier 2026 :

- La courbe rouge représente l'évolution de l'année en cours (2026) intégrant 9 jours de prévisions météorologiques.
- La courbe violette représente les cumuls de l'année précédente (2025).
- Les autres courbes sont les normales sur 20 ans : 2006-2025 (médiane, décile 2 et décile 8).

La campagne 2026 est nettement au-dessus du décile 8 en cumul thermique en base 10.

La campagne de piégeage est encore plus précoce que 2022. Les captures repartent légèrement à la hausse (Sologne), en attendant une reprise des vols de deuxième génération à partir de fin juillet.

Le pic de vol des pyrales est atteint selon les secteurs :

- Champagne Berrichonne : 10 juin
- Touraine : 10-15 juin
- Sologne-Val-de-Loire : Autour du 15 juin
- Gâtinais : Autour du 15 juin
- Beauce-Perche : Autour du 20 juin (Loir-et-Cher, Loiret) au 25 juin (Eure-et-Loir)

Contexte d'observations

Une parcelle signale la présence de pucerons en faible proportion. Le risque actuel est **faible** voire plus d'actualité pour une grande partie des parcelles.

Seuil de nuisibilité

ESPECE	DESCRIPTION	SEUILS DE NUSIBILITE EN FONCTION DU STADE En nombre de pucerons par plante
<i>Metopolophium dirhodum</i> 	Taille : environ 2 mm Couleur : vert amande pâle Les cornicules et les pattes ne sont pas colorées. Ligne d'un vert plus foncé sur le dos	• Avant 3-4 f. du maïs : 5 pucerons/plante • Entre 4 et 6 f. : 10 pucerons/plante • Entre 6 et 8 f. : 20 à 50 pucerons/plante • Après 8-10 f. : + de 100 pucerons/plante Observez la face inférieure des feuilles
<i>Sitobion avenae</i> 	Taille : environ 2 mm Couleur : variable, souvent d'un vert plutôt foncé, parfois brun ou rose jaunâtre. On le distingue de <i>M. dirhodum</i> essentiellement par la couleur noire de ses cornicules.	Entre 3 et 10 feuilles du maïs : 500 pucerons/plante (avec de nombreux ailés) ou production de miellat sur les feuilles à proximité de l'épi.
<i>Rhopalosiphum padi</i> 	Taille : inférieure à 2 mm Couleur : vert très foncé, presque noir Forme globuleuse avec une zone rougeâtre foncée caractéristique à l'arrière de l'abdomen.	Arrivée possible dès 5-6 feuilles mais risque majeur de progression à la sortie des panicules. Quand quelques panicules sont touchées par les premiers pucerons, observer tous les jours les parcelles et l'évolution des populations de pucerons et d'auxiliaires.



Fiche Chrysomèle en annexe : [cliquer ici](#)

La **chrysomèle des racines du maïs** (*Diabrotica virgifera virgifera*) est un insecte invasif originaire d'Amérique introduit en Europe centrale au cours des années 90 et qui a depuis étendu son aire de répartition géographique vers l'Italie, les régions Rhône-Alpes et Alsace où il est désormais considéré comme étant durablement implanté. Ailleurs en France, sa détection est plus sporadique mais l'insecte continue sa progression. Elle n'a jamais été détectée en région Centre.



Ce coléoptère n'est plus un organisme de quarantaine depuis 2014, les parcelles sur lesquelles il est détecté ne sont donc plus soumises à des mesures de lutte, de surveillance, d'éradication ou de confinement obligatoires.

Ce sont les larves qui provoquent les dégâts les plus dommageables : symptômes répartis par foyers ou tâches dans les parcelles, avec des racines coronaires dévorées, provoquant une verse végétative typique (avec symptôme tige courbée en col-de-cygne), présence d'épis lacuneux qui sont souvent un signe de stress hydrique provoqué par l'absence de racines. Les adultes peuvent aussi provoquer des symptômes sur plante autour de la floraison, en consommant des soies voire des grains au sommet de l'épi.

Pas de chrysomèles piégées cette semaine.

Résistance aux produits phytosanitaires



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.



Dernier BSV de l'été avant les dissections de cannes

1055 abonnés au BSV Maïs



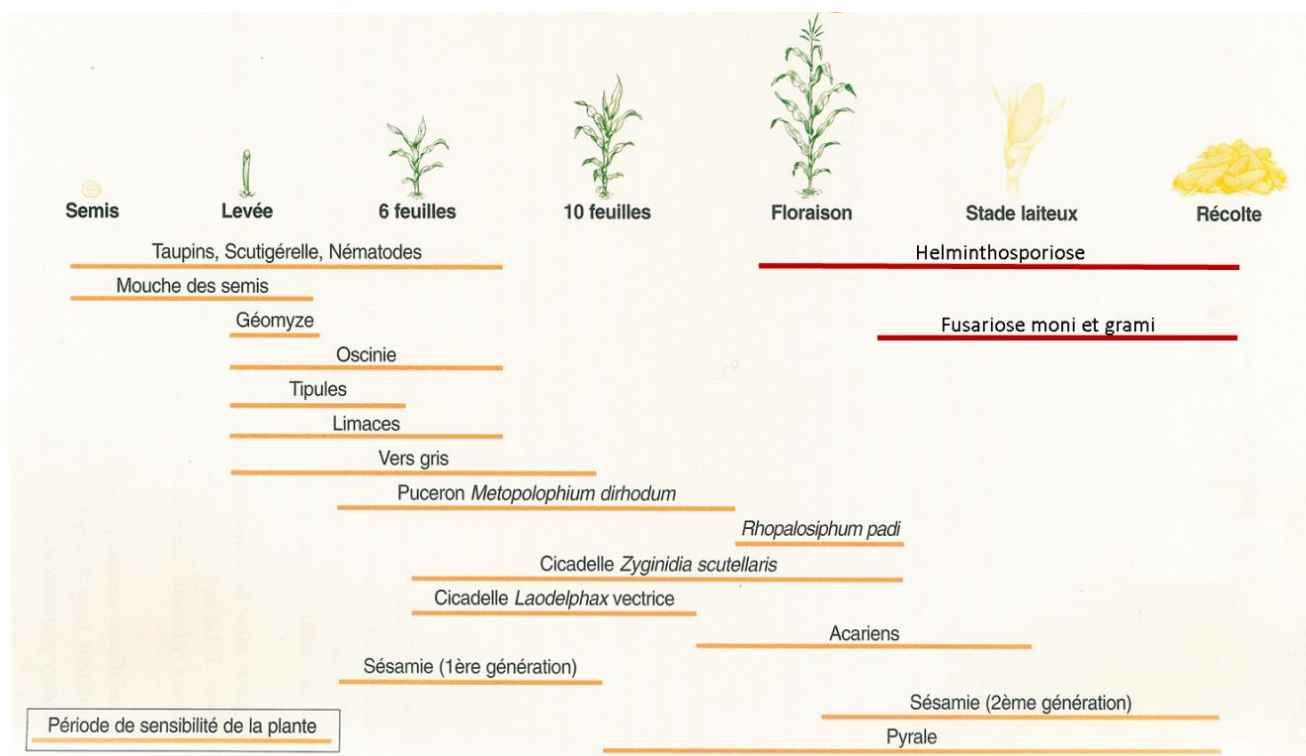
**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

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



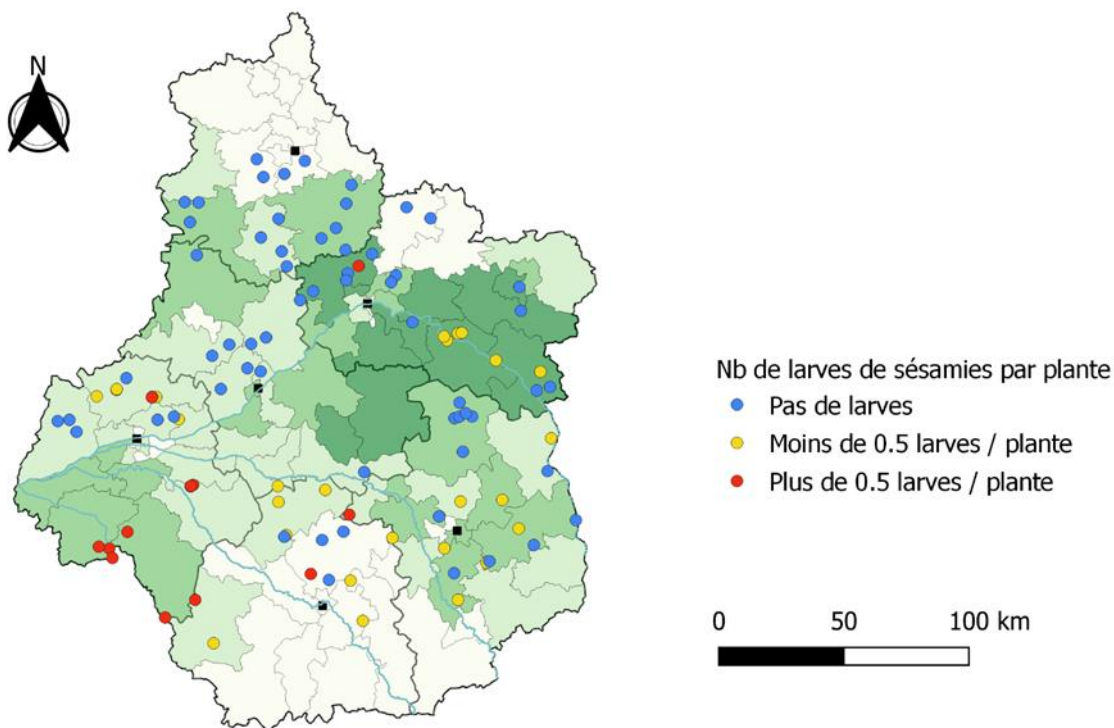


Rappel des stades de sensibilité aux principaux ravageurs et maladies



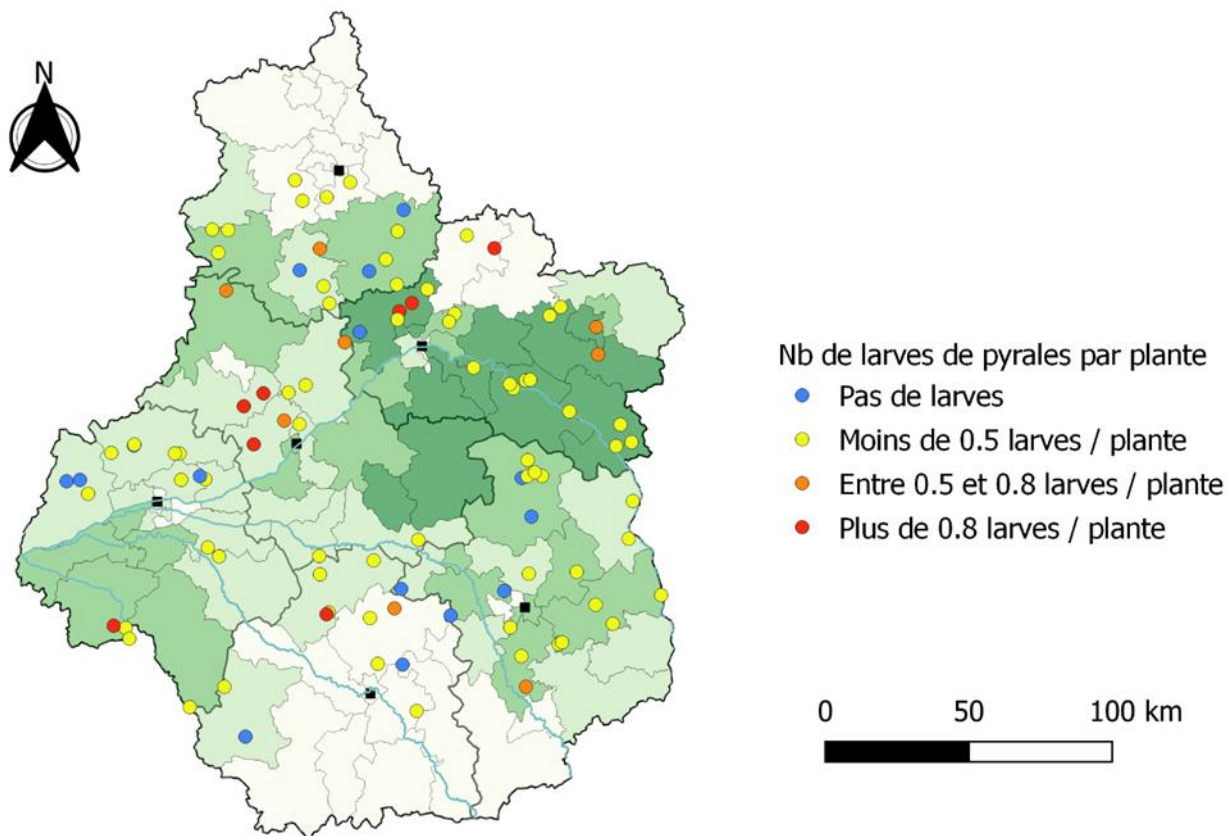
[Stades phénologiques](#)

Rappel des infestations larvaires de sésamies à l'automne 2025



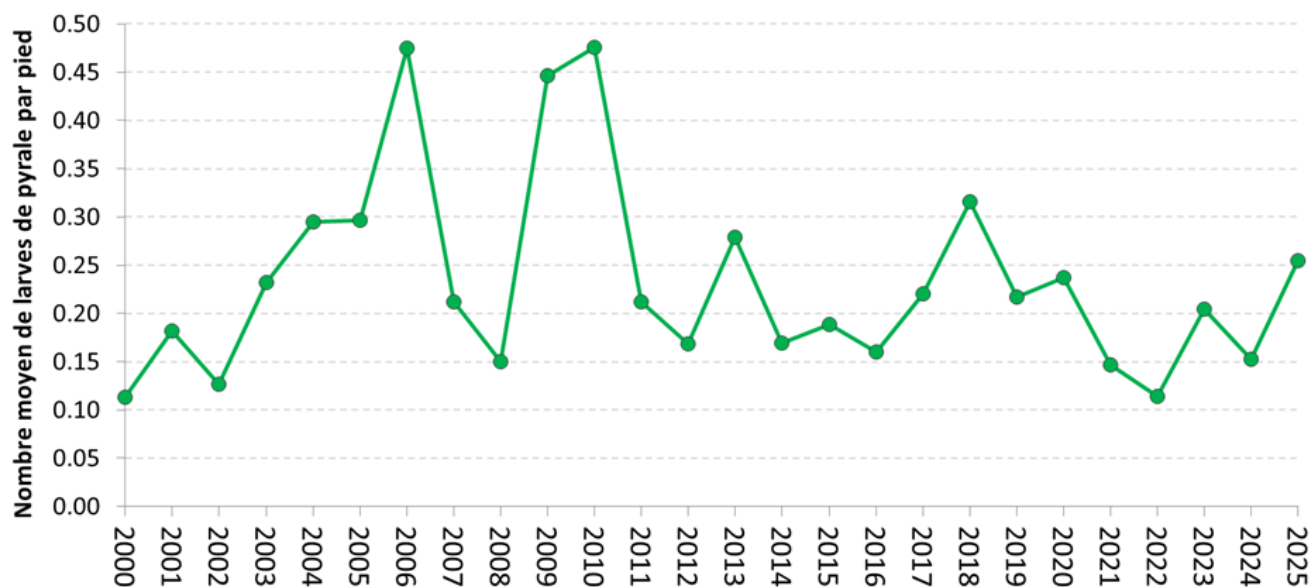
[Sésamies](#)

Rappel des infestations larvaires de pyrales à l'automne 2025



Evolution pluriannuelle de l'infestation larvaire en région Centre – Val de Loire

Evolution pluriannuelle du nombre moyen de larves de pyrale par pied
en région Centre-Val de Loire



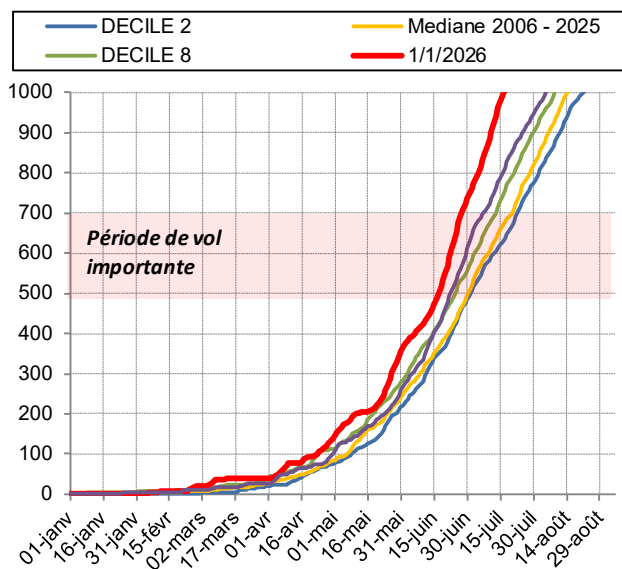
[Pyrales](#)



Somme de températures (Base 10°C depuis le 01/01/2026) – le 21/07/2026

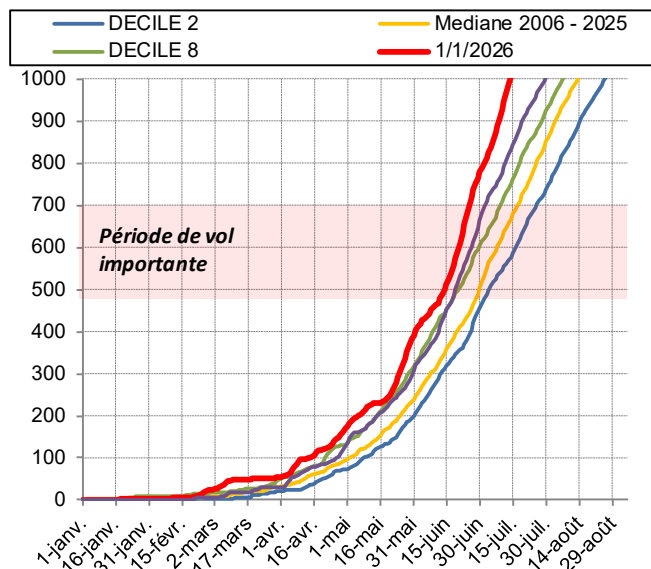
3601 01/01/2026

CHATEAUROUX-DEOLS



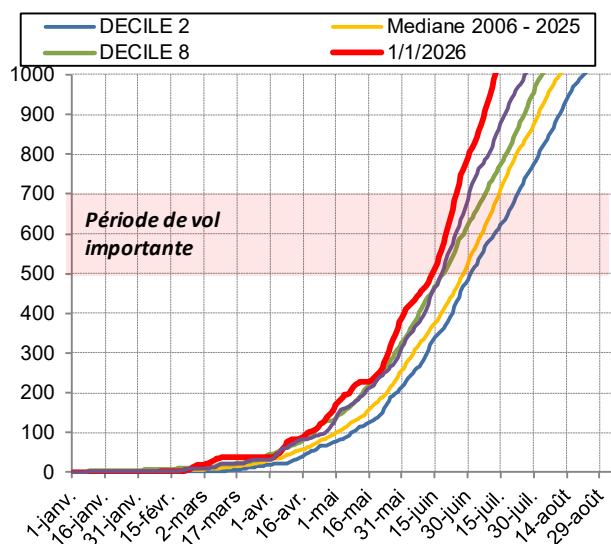
3701 01/01/2026

TOURS -PARCAY-MESLAY



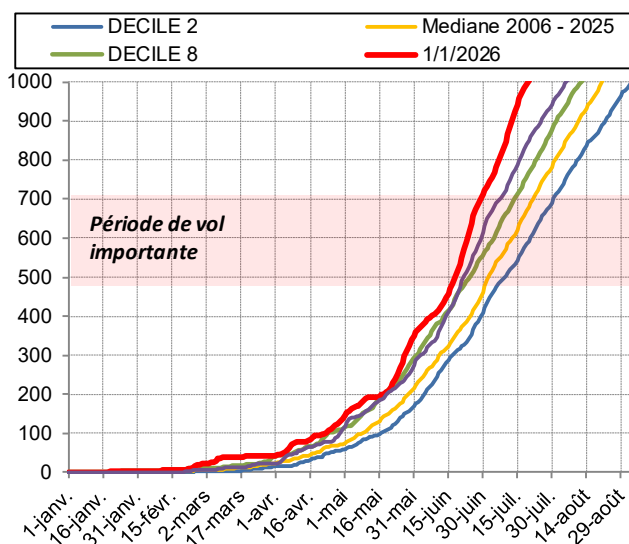
1801 01/01/2026

BOURGES



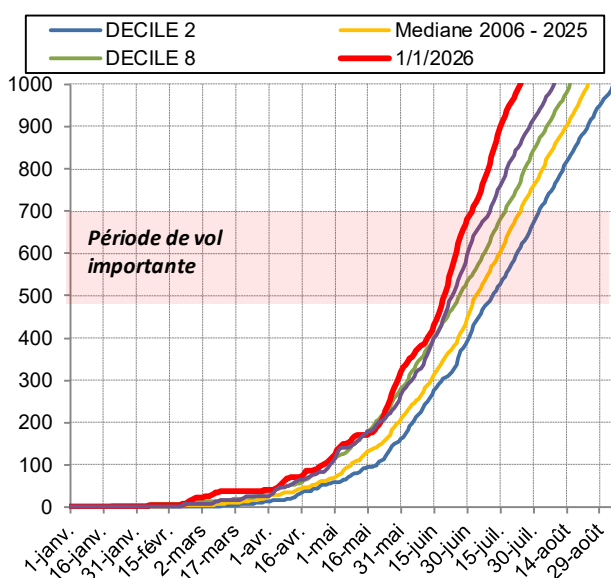
4102 01/01/2026

VILLEFRANCOEUR AERO BLOIS



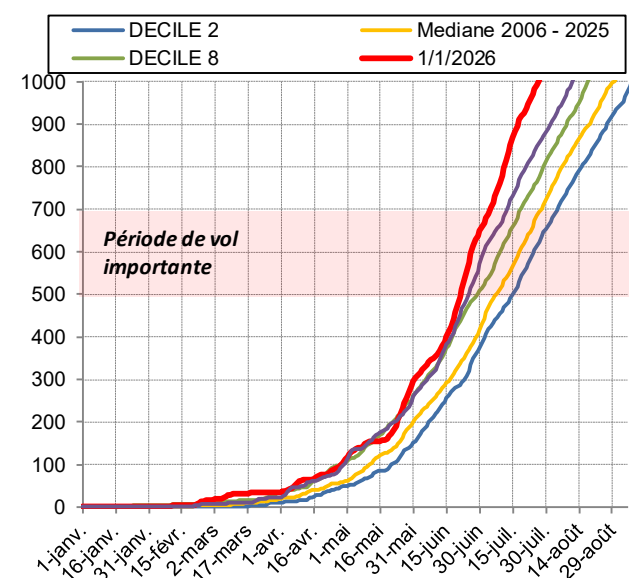
4501 01/01/2026

ORLEANS-BRICY



2801 01/01/2026

CHARTRES-CHAMPHOL



Sources des données : Arvalis-Institut du Végétal - Météo France



Stades de sensibilité

1ère génération : à partir de 3-4 feuilles jusqu'à 10 feuilles.

2nd génération : à partir de la floraison jusqu'à maturité.



Symptômes

1ère génération :

- Dessèchement et disparition de plusieurs plantes successives,
- Présence des larves au collet des plantes,
- Présence d'une grosse perforation à la base de la tige sur les maïs les plus développés.

2nd génération :

- Sur tige, pédoncule et épi : présence de galeries et de sciures,
- Une plus forte proportion de larves demeure en bas de tige.



Identification

Adulte

Le papillon mesure 30 à 40 mm d'envergure. Les ailes antérieures sont brunes, les ailes postérieures blanches. Le thorax et la tête sont velus. L'abdomen est massif.

Larve

La chenille a une longueur de 40 mm jusqu'au dernier stade larvaire. Elles sont de couleur rose pâle, sont dépourvues de poils et ont un point noir de chaque côté des segments.



Conditions favorables

Monoculture de maïs avec forte pression du parasite, fortes températures durant la nymphose, hivers sec et absence de températures négatives du sol



Leviers agronomiques

Après la récolte : le broyage fin des cannes de maïs, que l'on soit en monoculture de maïs ou en maïs assolé, va diminuer la population de larves sésamie présentent à l'automne de l'ordre de 70 à 80%. Les larves de sésamie sont très sensibles au froid, les températures négatives au sol tuent les larves. Les pluies et températures douces entraînent de façon significative des développements de pathogènes sur les larves diapausantes. Les mesures prophylactiques réalisées à l'échelle du bassin de parcelles sont plus efficaces qu'une lutte individuelle. Dans la mesure du possible, la lutte doit être collective.



Méthode d'observation

Adulte : suivi des vols par un comptage des papillons capturés, en utilisant divers piègeages.

Utiliser le piège « pot à entonnoir », puis compter les individus ainsi capturés.

Les relevés doivent être réalisés 2 fois par semaine (le lundi et le jeudi) et les données doivent être saisies le jour même. À chaque date de relevé, saisir le nombre de mâles de l'espèce concernée.

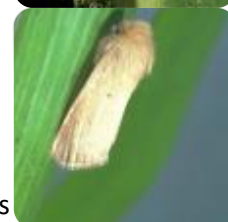
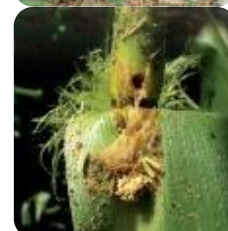
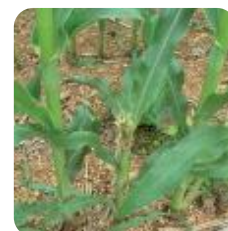
Larve : comptage de l'infestation larvaire avant récolte

Avant la récolte → disséquer 30 cannes → compter le nombre de larve et chrysalide de l'espèce → faire le rapport individus/plantes



Retour vers

[Sésamies](#)





Stade de sensibilité

A partir de 10 feuilles et jusqu'à maturité.



Symptômes

De 10-12 feuilles du maïs à la floraison :

- Perforations des feuilles en aspect "coup de fusil",
- Sciure à l'aisselle des feuilles,
- Présence de chenilles,

De la floraison à la maturité :

- Dans les tiges, pédoncules ou dans l'épi, présences de chenilles et sciures.
- Casse des panicules, des tiges au niveau d'une galerie, de pédoncule et chute d'épi.



Identification

Adulte

Le papillon mesure environ 25 mm de large. Les ailes sont larges et fines, le corps est long et mince et les antennes sont cylindriques. Les femelles de couleur jaunâtre clair, ont un abdomen plus court et plus épais que les mâles ; de couleurs gris brun, dont les derniers segments de l'abdomen dépassent du bord des ailes repliées.

Larve

La chenille mesure de 2-3 mm à 20 mm selon le stade larvaire. De couleur gris clair, elles présentent sur le dos une ligne longitudinale gris foncé et des ponctuations noires réparties sur chaque segment, de part et d'autre de la ligne médiane.



Conditions favorables

Monoculture de maïs avec forte pression du parasite, fortes températures durant la nymphose, hivers sec et absence de températures négatives du sol



Leviers agronomiques

Après la récolte : le broyage fin des cannes de maïs, que l'on soit en monoculture de maïs ou en maïs assolé, va diminuer la population de larves de pyrale présentes à l'automne de l'ordre de 70 à 80%. Les pluies et températures douces entraînent le développement de pathogènes sur les larves diapausantes. Les mesures prophylactiques réalisées à l'échelle du bassin de parcelles sont plus efficaces qu'une lutte individuelle.



Résistance aux produits phytosanitaires

Attention, la pyrale du maïs peut présenter une résistance aux pyréthrinoides dans notre région.

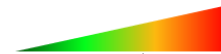


Méthode alternative : des produits de biocontrôle existent

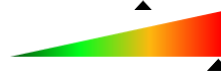
L'application de trichogrammes au début de vol de la pyrale, permettant de viser les premières pontes, peut se révéler très efficaces si les conditions d'emploi sont optimales. La femelle de ce parasitoïde pond ses œufs directement dans les œufs de son hôte, empêchant ainsi la naissance des chenilles ravageuses.

Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

Nuisibilité



Fréquence





Méthode d'observation

Adulte : suivi des vols par un comptage des papillons capturés, en utilisant divers piégeages.

Utiliser le piège « delta » avec une plaque engluée, puis compter les individus ainsi capturés. Les relevés doivent être réalisés 2 fois par semaine (le lundi et le jeudi) et les données doivent être saisies le jour même. À chaque date de relevé, saisir le nombre de mâles de l'espèce concernée.

Larve : comptage de l'infestation larvaire avant récolte

Avant la récolte → disséquer 30 cannes → compter le nombre de larve et chrysalide de l'espèce → faire le rapport individus/plantes.



[Pyrales](#)



Stades de sensibilité

A partir du semis jusqu'à 6-7 feuilles.



Symptômes

Larves

- Attaques par foyers ou tâches dans les parcelles,
- Racines coronaires dévorées,
- Verse végétative typique, avec symptôme en col-de-cygne,
- Epis lacuneux qui sont souvent la conséquence d'un stress hydrique provoqué par l'absence de racine.

Adultes

Avant le stade floraison, trou sur la cuticule des feuilles, soies rongées.



Identification

Adulte

Petit coléoptère de 5 à 7 mm de long (femelle, mâle) dont les élytres sont plutôt unicolores ; d'un noir intense pour le mâle et présentent une alternance de bandes noires et jaunes pour la femelle.

Larve

Les larves sont molles, de couleur blanc crème et ont un corps cylindrique. Elles présentent à l'avant une capsule céphalique de couleur marron et à l'arrière une plaque marron foncé.



Conditions favorables

Les plus fortes nuisibilités ont lieu lorsque les populations de chrysomèle du maïs sont abondantes après plusieurs années successives de culture de maïs.



Leviers agronomiques

La rotation des cultures : l'absence de maïs - même une seule année - limite très fortement la population de chrysomèle du maïs présente dans la parcelle.



Méthode d'observation

Installer un piège à phéromones (PAL) par parcelle, à l'intérieur de la parcelle. Effectuer un relevé hebdomadaire (si possible toujours le même jour) et compter tous les adultes de chrysomèle du maïs englués sur le piège.

En cas de capture d'adulte de chrysomèle du maïs ou de suspicion dans une région où le ravageur n'avait pas été encore été détecté, prélever l'insecte (dans un tube contenant de l'alcool à 70°) et l'envoyer à l'animateur filière qui décidera ou non.



[Chrysomèles](#)





Popillia japonica



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

En complément, Site Internet : <https://www.popillia.eu/> ; Note nationale Popillia j : [lien](#)

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

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



Datura stramoine

Datura stramonium



Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (*Datura stramonium*). Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : [lien Internet DRAAF](#).

Pour plus d'informations sur les différentes espèces de Datura, cliquez sur le lien suivant : [lien Internet DRAAF vers le dossier des fiches espèces Datura](#)



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

[Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire](#)

[Liste des cultures non attractives en vigueur depuis le 05 juillet 2024](#)