



MAÏS

**Hors-Série**  
du 16/10/2024

**Rédacteurs**

ARVALIS

**Observateurs**

AGRIAL, AGRICULTEUR,  
ARVALIS –Institut du Végétal,  
ASTRIA Bassin  
parisien, AXEREA, CA18,  
CA28, CA36, CA37,  
CA41, CA45, CETA  
CHAMPAGNE  
BERRICHONNE, EARL  
GENI, FDGEDA du Cher,  
FREDON CENTRE VAL DE  
LOIRE, SOUFFLET  
AGRICULTEUR, UCATA

**Directeur de publication**

**Philippe NOYAU,**

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.

# BSV-Bilan 2023-2024

## SOMMAIRE

<b>Réseau</b>	1
<b>Stades phénologiques</b>	1
<b>Limaces</b>	2
<b>Oiseaux</b>	2
<b>Sésamies</b>	3
<b>Pyrales</b>	4
<b>Chrysomèles</b>	5
<b>Bilan</b>	5
<b>Produits de biocontrôle</b>	5
<b>Résistance aux produits phytosanitaires</b>	5
<b>Mieux connaître</b>	6
<b>Notes nationales</b>	6

## EN BREF

**Limaces :** forte pression cette année, liée à des conditions favorables aux limaces et peu poussantes pour les maïs.

**Oiseaux :** des dégâts souvent signalés mais peu de parcelles touchées de manière significative.

**Sésamies :** risque agronomique plutôt fort, captures assez faibles cette année, avec toujours des vols précoces (deuxième partie de mai). 50% du vol atteint en Sud Loire autour du 10 juin, deuxièmes vols peu marqués.

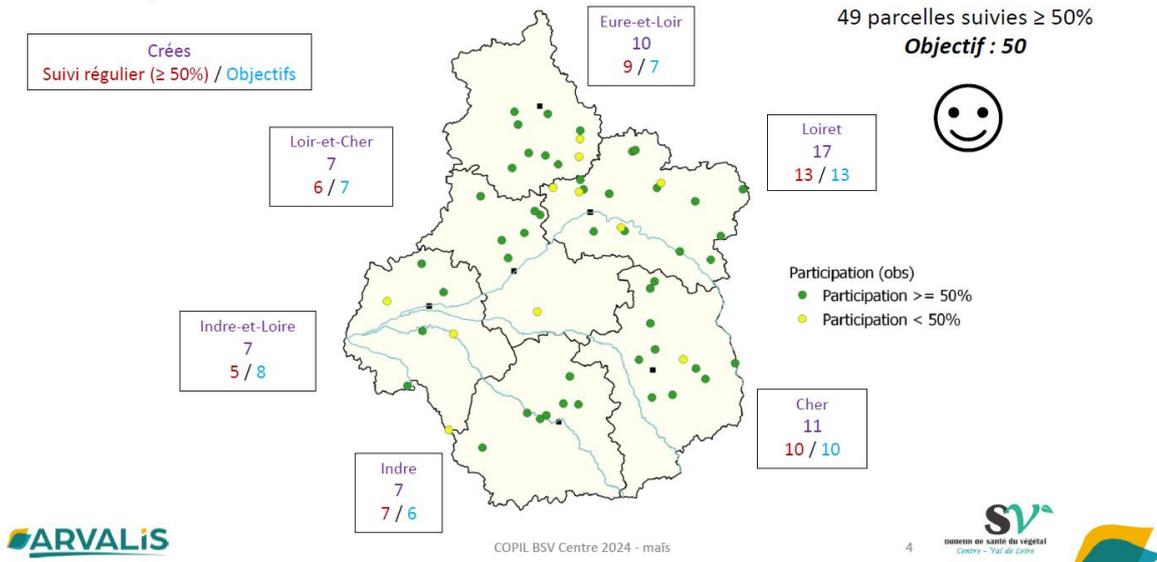
**Pyrales :** risque agronomique assez faible, et vols calés sur l'historique, du 20-30 juin pour les zones sud loire, autour du 5-10 juillet pour la Beauce.

**Chrysomèles :** aucun individu capturé dans la région

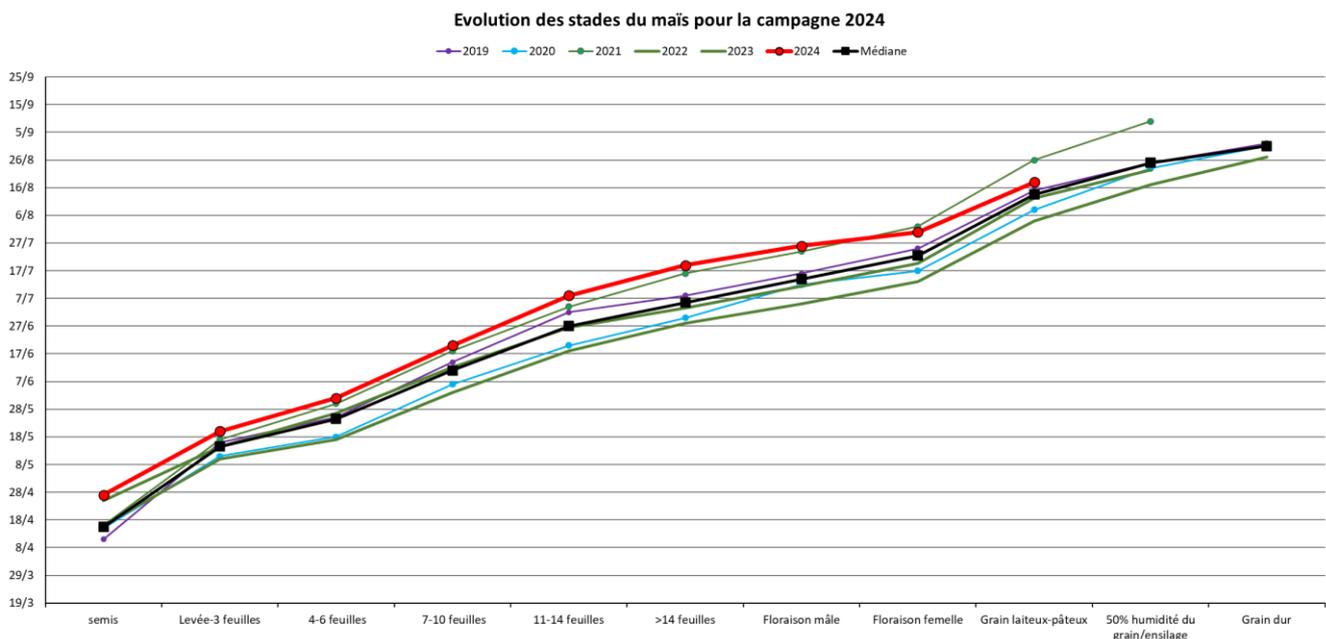
Le BSV Maïs en région Centre – Val de Loire vise à décrire l'état sanitaire hebdomadaire de la région en s'appuyant sur l'observation d'un réseau de parcelles. Cet avant dernier bulletin dresse le bilan de l'état sanitaire de la campagne 2024. Un dernier bulletin sera édité sur les comptages larvaires suite aux dissections des cannes de maïs.

17 organismes ont participé au réseau d'observation dans le cadre du BSV, pour un total de 59 parcelles créées dans la base de données de suivi dont 49 parcelles suivies très régulièrement.

## Participation 2024 - Maïs



## Stades phénologiques

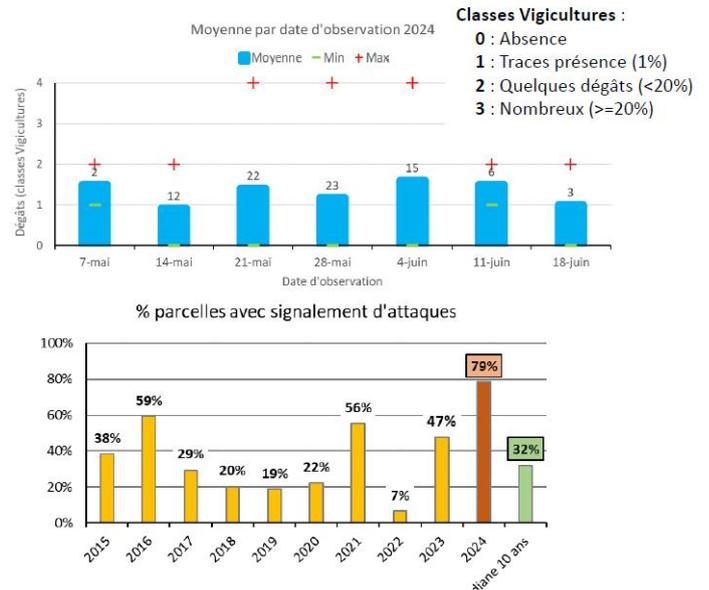
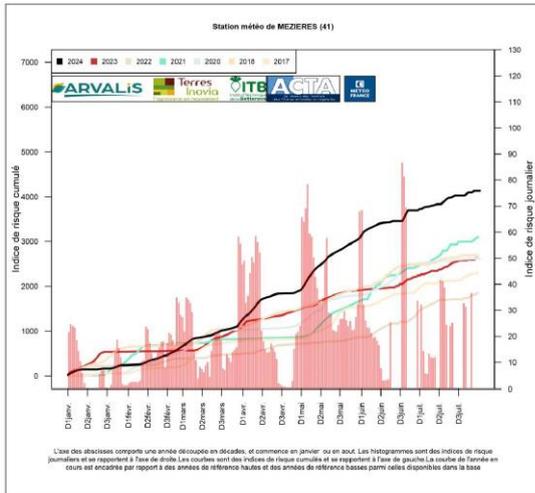


Les stades de maïs ont accusé un retard par rapport aux dernières campagnes, avec des décalages dès les semis, qui ne s'est pas gommé avec l'avancée du cycle (températures en base 6-30° = médiane 20 ans). L'écart à la floraison femelle est de l'ordre d'une semaine à 10 jours.



En avril/ mai, les pluies régulières ont créés des conditions propices aux limaces. En parallèle, les températures fraîches ont ralenti la progression des stades, ce qui a exposé plus longtemps les parcelles aux dégâts, ce qui explique une forte pression limaces cette année.

## Limaces

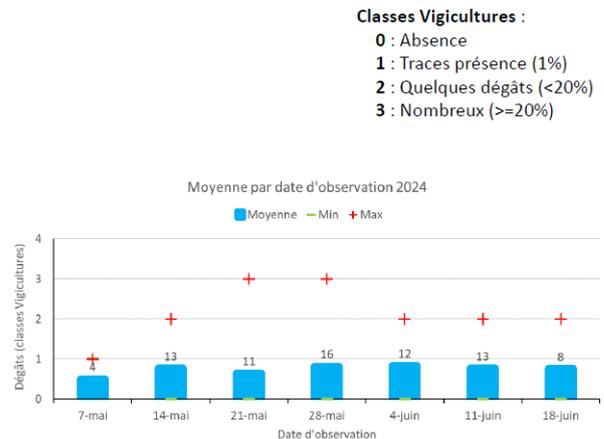
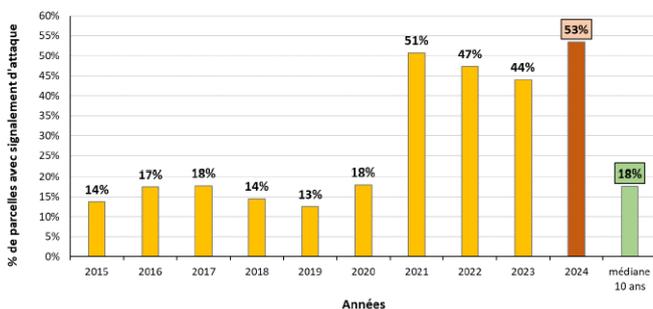


# Oiseaux



Si une forte proportion de parcelles a été attaquée cette année par les oiseaux, seulement 15-20% des parcelles ont subi des dégâts significatifs.

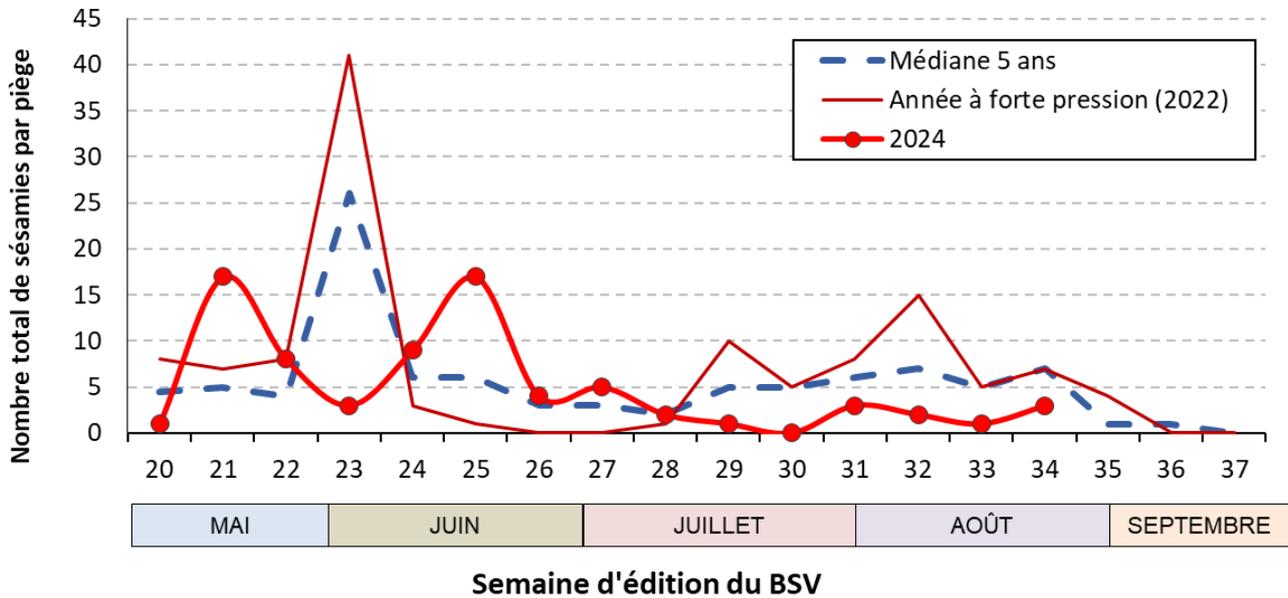
## Oiseaux



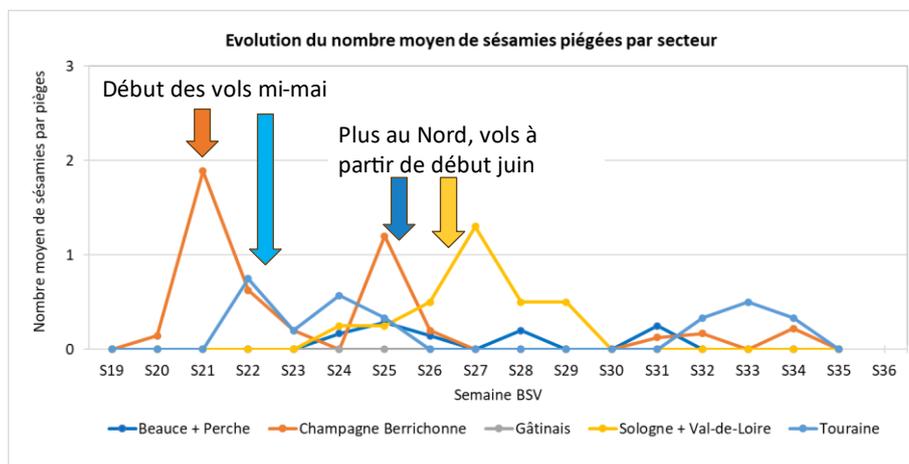


76 sésamies ont été capturées en 2024, contre 175 en 2023. En parallèle, la sésamie continue son extension Nord Loire, car elle a désormais été détectée en Eure-et-Loir (secteur Châteaudun).

## Evolution pluriannuelle des captures de sésamies



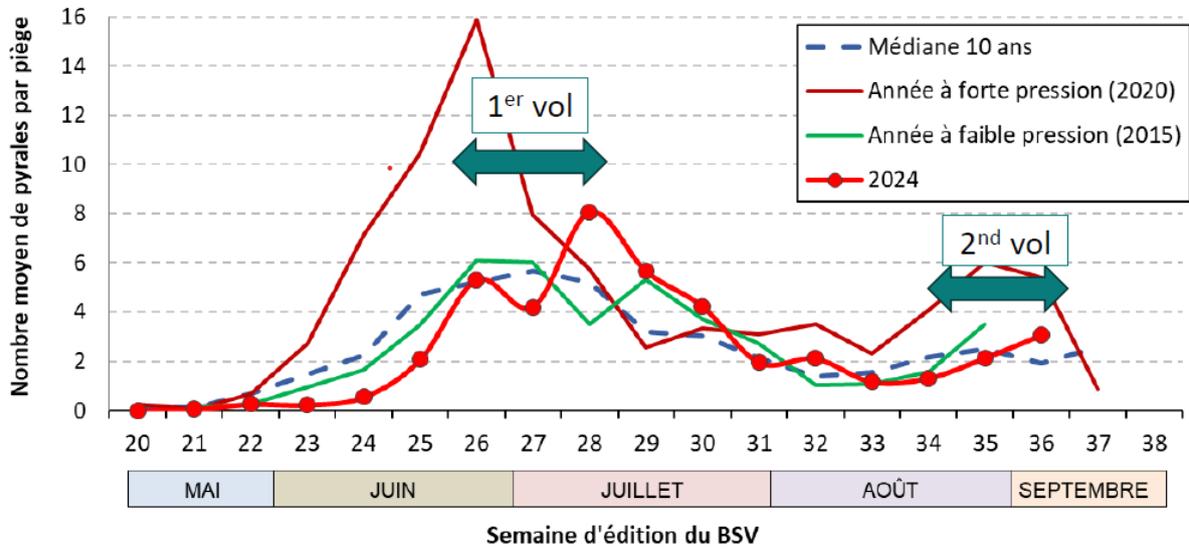
## Sésamies : dynamique de vol par secteur



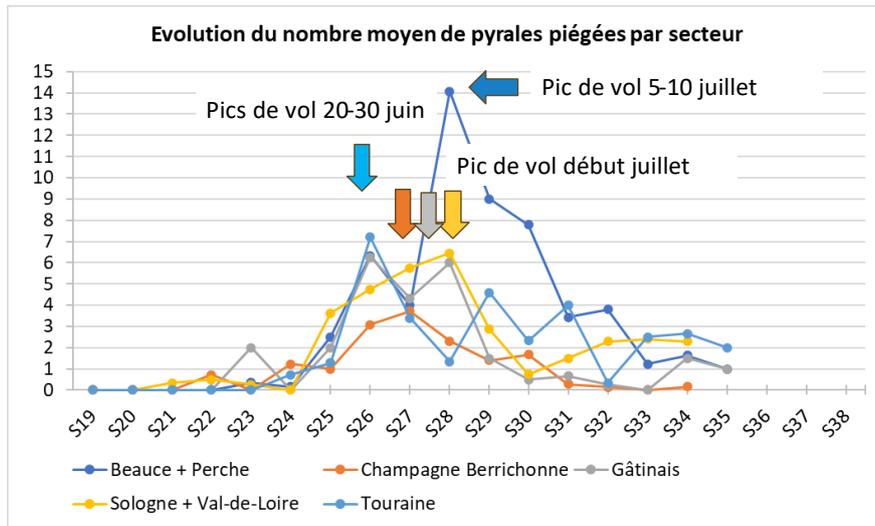
Les vols de sésamies ont débuté très tôt mi-mai (dès pose des pièges), avec un vol plus tardif pour les secteurs plus au Nord (à partir de début juin). Sur les zones les plus concernées sud Loire, 50% du vol de sésamies a été atteint autour du 10-15 juin. A noter assez peu de vols en août.



Evolution pluriannuelle des captures de pyrales



## Pyrales : dynamique de vol par secteur



La campagne de piégeage en pyrale est plutôt assez classique, avec un pic de vol à partir de fin juin sur les secteurs les plus au sud (Champagne berrichonne, Touraine), un peu plus tardif au Nord vers le 5-10 juillet en Beauce. Des 2<sup>nd</sup> vols bien marqués sur fin août / début septembre.

**Les dissections de cannes à venir permettront de juger de la pression de l'année en foreurs (pyrales, sésamies, mais également héliothis sur les parcelles concernées).**



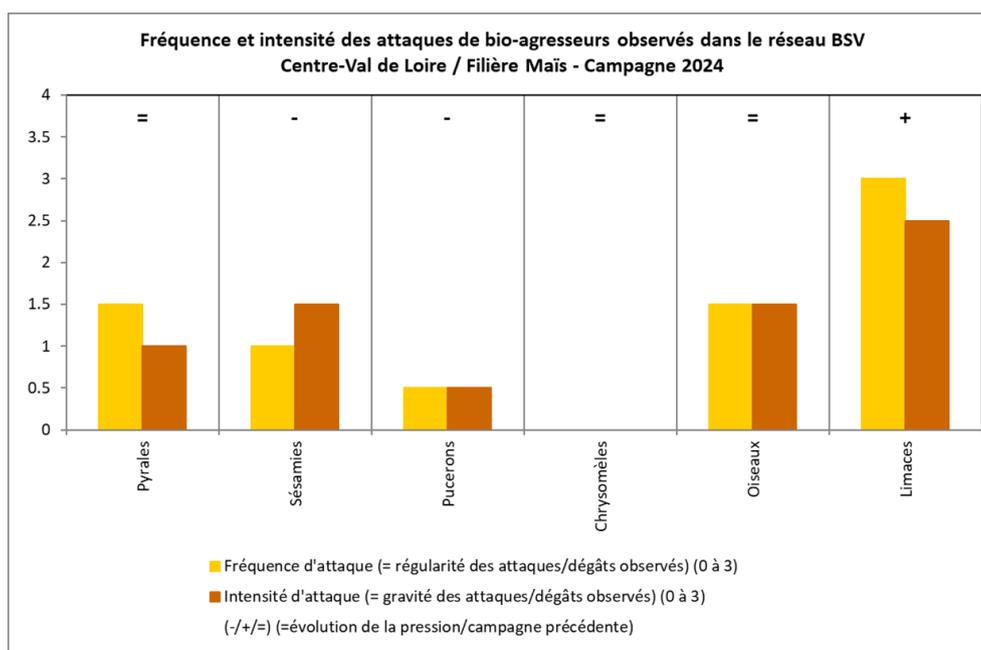
La **chrysomèle des racines du maïs (*Diabrotica virgifera virgifera*)** est un insecte invasif originaire d'Amérique introduit en Europe centrale au cours des années 90 et qui a depuis étendu son aire de répartition géographique vers l'Italie, les régions Rhône- Alpes et Alsace où il est durablement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



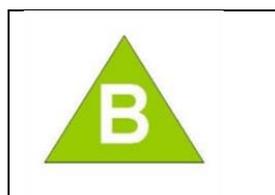
Ce sont les larves qui provoquent les dégâts les plus dommageables : symptômes répartis par foyers ou tâches dans les parcelles, avec des racines coronaires dévorées, provoquant une verse végétative typique (avec symptôme tige courbée en col-de-cygne), présence d'épis lacuneux qui sont souvent un signe de stress hydrique induit par l'absence de racines.

**En 2024, aucune chrysomèle n'a été détectée sur le BSV Centre-Val de Loire.**

## Bilan



## Produits de biocontrôle



**Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent**  
 Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

## 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/>.



## Popillia japonica



La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus : [lien](#)

En complément :

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

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

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

## Notes nationales



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](#)

1055 abonnés au BSV Maïs



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

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

