



PROTÉAGINEUX

SOMMAIRE

Pois protéagineux	2
Féveroles	6
Mesures prophylactiques :	9
Résistance aux produits phytosanitaires	9
Annexes	10
Notes nationales	10

Rédacteurs

Terres Inovia en collaboration avec la CA 28 et la CA 45

Observateurs

AGRICULTEUR, AGRO CENTRE, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, FDGEDA 18, UCATA

Relecteurs

CA 45 et CA 28, SRAL Centre-Val de Loire.

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 piloté 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.

EN BREF

Le temps frais et humide favorise le développement des maladies : surveiller l'évolution du complexe maladies hivernales sur pois d'hiver (ascochytose – bactériose – colletotrichum) et du botrytis sur féverole d'hiver. En revanche, le temps plus chaud et ensoleillé annoncé en début de semaine prochaine favorisera à nouveau l'activité des ravageurs : surveiller notamment l'évolution des sitones en pois de printemps et féverole de printemps. Pensez à installer vos pièges à tordeuses dès l'apparition des fleurs dans les parcelles de pois d'hiver.



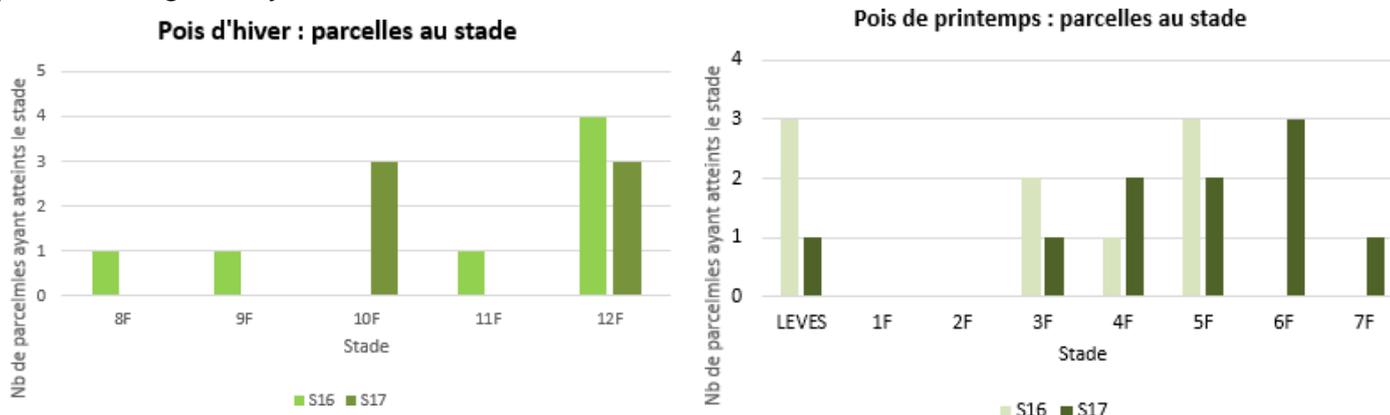
COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

Les données sont actuellement collectées à partir de 6 parcelles de pois d'hiver et de 10 parcelles de pois de printemps. *Carte en annexe.*

STADES PHENOLOGIQUES DU POIS

Les pois d'hiver du réseau atteignent les stades 10 feuilles à 12 feuilles.

Une parcelle de pois de printemps est en cours de levée, à la suite d'un semis de début avril, tandis que d'autres parcelles atteignent déjà le stade 7 feuilles.



THRIPS DU LIN ET DES CEREALES (*THRIPS ANGUSTICEPS*)



Contexte d'observations

Le thrips a été observé sur une parcelle, avec un nombre moyen d'un thrips par plante, ce qui correspond au seuil indicatif de risque.



Période de risque

Le thrips doit être observé de la **levée au stade 3-4 feuilles** du pois de printemps.



Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre en moyenne **1 thrips par plante** sur un comptage de 10 plantes par parcelle.

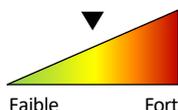
Toutefois, le thrips, même en grand nombre, n'engendre de dégâts importants que si les pois ont une levée lente, liée notamment à de mauvaises conditions climatiques, telles que des températures froides.

Remarque : il n'a jamais été observé de dégâts de thrips sur les pois d'hiver.



Prévision

Le risque est **moyen** : les averses et le temps frais ralentissent l'activité des thrips. A surveiller sur les parcelles n'ayant pas atteint le stade 4 feuilles dès le retour d'un temps plus doux et sec.



SITONE DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

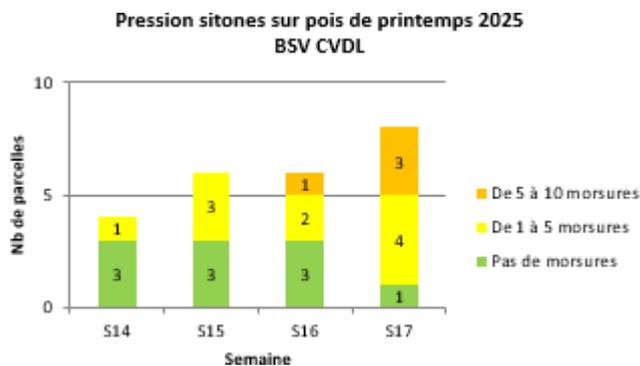


Contexte d'observations

Le sitone a été observé sur 4 parcelles de pois de printemps à une intensité faible (de 1 à 5 morsures). Le seuil indicatif de risque (de 5 à 10 morsures) a été atteint au sein de 3 parcelles. De fortes attaques ont été signalées en dehors du réseau.

Le sitone est observé sur les parcelles de pois d'hiver, mais sans incidence pour ces derniers.

Vous trouverez en annexe du [BSV n°5](#) une note explicative sur ce ravageur.



Pois de printemps avec des encoches de sitones
(source : Justine Gauthier – Axereal)



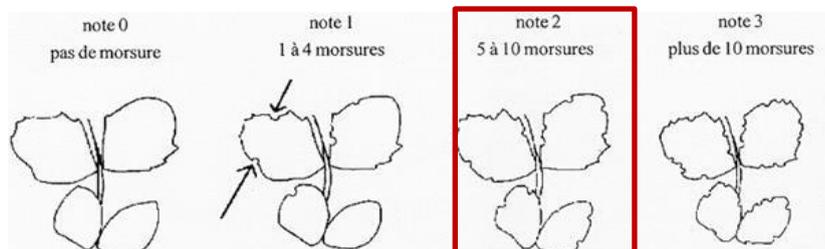
Période de risque

Le sitone doit être observé de la levée au stade 5-6 feuilles du pois de printemps.



Seuil indicatif de risque

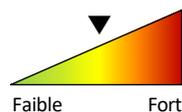
Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre 5 à 10 encoches par plante sur la dernière feuille émise (note 2).



Prévision

Le risque est **moyen** sur les pois de printemps : les averses et le temps frais ralentissent l'activité des sitones.

A surveiller sur les parcelles n'ayant pas atteint le stade 5 feuilles dès le retour d'un temps plus doux et sec.



PUCERON VERT DU POIS (ACYRTHOSIPHON PISUM)



Contexte d'observations

Le puceron vert du pois n'a été observé sur aucune parcelle du réseau.



Période de risque

De manière générale, le puceron vert doit être observé entre les stades **10 feuilles – début floraison et fin du stade limite d'avortement** (2-3 semaines après la fin floraison).

Suite aux arrivées précoces des dernières campagnes, il semble néanmoins important de **surveiller ce ravageur dès la levée des pois**, notamment en cas de temps doux et sec.



Seuil indicatif de risque

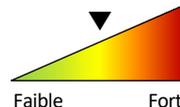
**Avant le stade 6 feuilles, le seuil indicatif de risque est de plus de 10% de plantes porteuses de pucerons ;
De 6 feuilles à début floraison, le seuil indicatif de risque est de 10-20 pucerons par plante ;
À partir de la floraison le seuil indicatif de risque est de plus de 30 pucerons par plante.**

Avant toute chose, il s'agit de réaliser **une observation de la pression et de son évolution** liée au climat (un temps plus frais et/ou pluvieux ralentit la progression des populations) ou à **la présence des auxiliaires** (coccinelles, syrphes...).



Prévision

Le risque est **moyen à fort** pour les pois d'hiver et de printemps. Surveiller l'apparition et l'évolution des populations, en particulier avec le retour d'un temps plus chaud et ensoleillé.



Observer attentivement la présence d'auxiliaires avant toute prise de décision ; ils peuvent jouer un rôle important dans la régulation des populations.

Depuis plusieurs années, dans le cadre du programme national de surveillance des résistances, des analyses de résistance de *Acyrtosiphon pisum* aux pyréthrinoïdes sont effectuées. (<https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.)

AUTRES RAVAGEURS DU POIS

Des dégâts d'oiseaux faibles (quelques traces) ont été observés sur quelques parcelles en pois d'hiver et de printemps.

COMPLEXE MALADIES HIVERNALES « ASCOCHYTOSE, BACTERIOSE, COLLETOTRICHUM »



Contexte d'observations

De l'ascochytose a été observée sur 50% des pieds d'une parcelle de pois d'hiver, à une intensité moyenne (5 à 20% de la surface foliaire atteinte).

Le complexe de maladies a été observé en dehors des réseaux sur pois d'hiver à une intensité faible.

Vous trouverez en annexe du [BSV n°2](#) une aide à la reconnaissance.



Période de risque

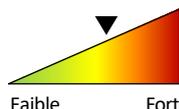
Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur le pois d'hiver, de la levée jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (+2-3 semaines après la fin floraison) ;
- Sur le pois de printemps, du stade 9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (+2-3 semaines après la fin floraison).



Prévision

Le risque est **moyen à fort** : le temps humide est favorable au développement des champignons. L'installation de l'ascochytose, et globalement du complexe maladies hivernales « ascochytose, bactériose, colletotrichum » est à surveiller.



AUTRES MALADIES DU POIS

Aucune autre maladie n'est observée cette semaine.



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATIONS

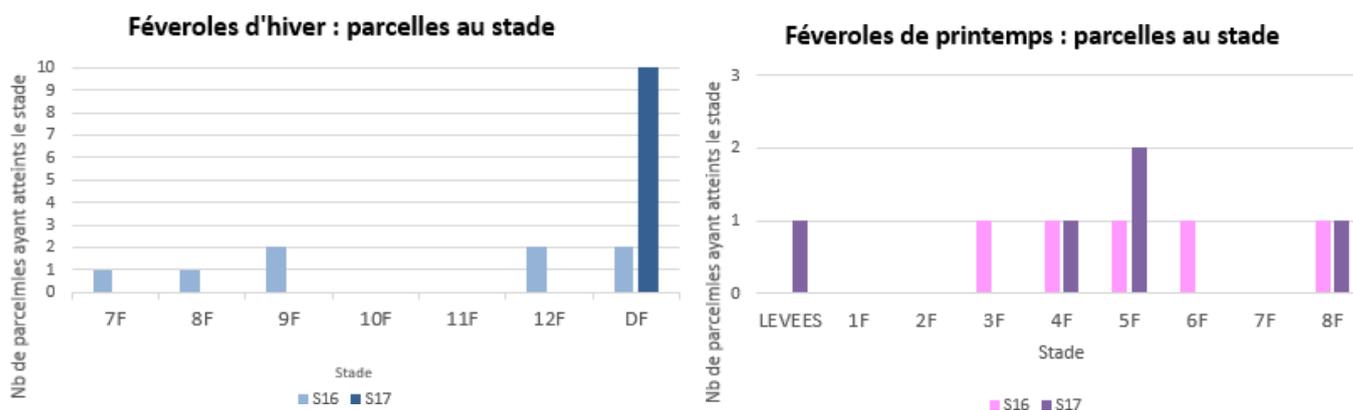
Les données sont actuellement collectées à partir de 10 parcelles de féveroles d'hiver et 7 parcelles de féverole de printemps.

Carte en annexe

STADES PHENOLOGIQUES DE LA FEVEROLE

Toutes les parcelles de féverole d'hiver du réseau sont en début de floraison.

Une parcelle de féverole de printemps est en cours de levée, à la suite d'un semis de début avril, tandis que d'autres parcelles atteignent déjà le stade 8 feuilles.



SITONE DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

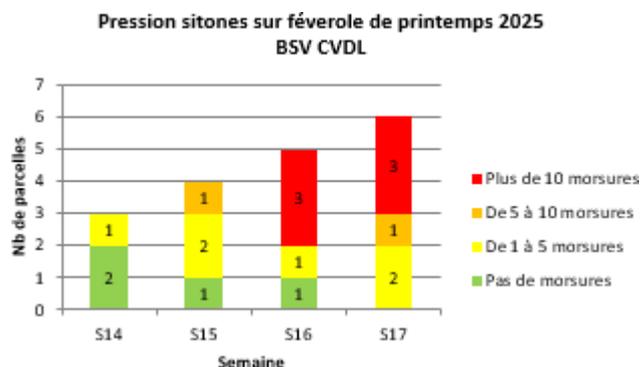


Contexte d'observations

Le sitone a été observé sur 2 parcelles de féverole de printemps à une intensité faible (de 1 à 5 morsures), sur 1 parcelle à une intensité élevée (de 5 à 10 morsures) et sur 3 parcelles à une intensité très élevée (plus de 10 morsures, note 3).

Il est observé sur la féverole d'hiver, mais sans incidence sur cette dernière.

Vous trouverez en annexe du [BSV n°5](#) une note explicative sur ce ravageur.



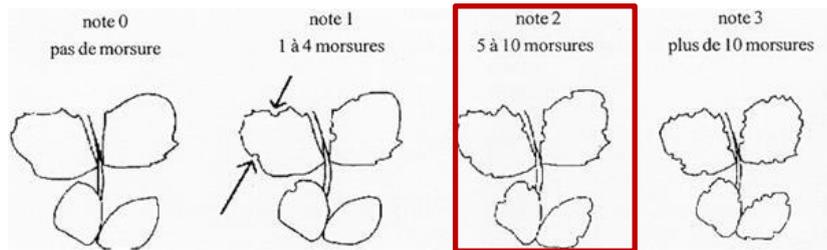
Période de risque

Le sitone doit être observé de la levée au stade 5-6 feuilles des féveroles de printemps.



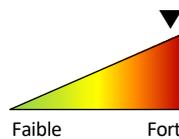
Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque **toutes les feuilles portent des encoches**.



Prévision

Le risque est **fort** sur les féveroles de printemps : les averses et le temps frais ralentissent l'activité des sitones. A surveiller sur les parcelles n'ayant pas atteint les stades 5 feuilles – 6 feuilles dès le retour d'un temps plus doux et sec.



PUCERON NOIR DE LA FEVEROLE (*APHIS FABAE*)



Contexte d'observations

La présence de pucerons noirs n'est pas observée cette semaine sur les parcelles du réseau.



Période de risque

De manière générale, le puceron noir doit être observé entre les **stades 10 feuilles – début floraison et fin du stade limite d'avortement (2-3 semaines après la fin floraison)**.

Suite aux arrivées précoces des dernières campagnes, il semble néanmoins important de surveiller ce ravageur **dès la levée des féveroles**, notamment en cas de temps doux et sec.



Seuil indicatif de risque

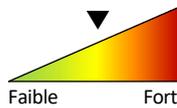
Avant le stade 6 feuilles, le seuil indicatif de risque est de **plus de 10% de plantes porteuses de pucerons** ;
De 6 feuilles à début floraison, le seuil indicatif de risque est de **10% à 20% de plantes avec des manchons de pucerons** ;
À partir de la floraison, le seuil indicatif de risque est de **plus de 20% de plantes porteuses de manchon**.

Avant toute chose, il s'agit de réaliser **une observation de la pression et de son évolution liée au climat** (un temps plus frais et/ou pluvieux ralentit la progression des populations) ou à **la présence des auxiliaires** (coccinelles, syrphes...).



Prévision

Le risque est **moyen** pour les féveroles d'hiver et de printemps. Les pucerons pourraient apparaître dans les parcelles en floraison. A surveiller.



Observer attentivement la présence d'auxiliaires avant toute prise de décision ; ils peuvent jouer un rôle important dans la régulation des populations.

BOTRYTIS DE LA FEVEROLE (*BOTRYTIS FABAE*)



Contexte d'observations

Le botrytis progresse de semaine en semaine : il est observé sur 8 parcelles de féveroles d'hiver à des proportions variables (de 1 à 100% des pieds touchés). 5 parcelles présentent une intensité de la maladie faible (1 à 5% de surface atteinte), 2 parcelles ont une intensité moyenne (de 5 à 20% de surface atteinte) et une parcelle a une intensité forte (20 à 50% de surface atteinte).

La maladie est aussi observée sur la féverole de printemps : 2 parcelles ont 40% des pieds touchés à une intensité faible (1 à 5% de surface atteinte).



Période de risque

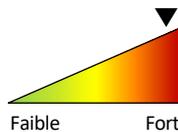
Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur féverole d'hiver, à partir du **stade 5-6 feuilles** ;
- Sur féverole de printemps, à partir de **début floraison**.



Prévision

Le risque est **fort** : le temps humide actuel est favorable au développement des champignons. L'installation et le développement du botrytis doivent être surveillés de près.



ASCOCHYTOSE DE LA FEVEROLE (*ASCOCHYTA FABAE*)



Contexte d'observations

La maladie est observée sur 4 parcelles de féveroles d'hiver, à une fréquence faible (de 0,5 à 5% de plantes touchées) et à une intensité très faible (1% à 5% de surface foliaire atteinte).

Une aide à la reconnaissance de la maladie est disponible en annexe du [BSV n°4](#).



Période de risque

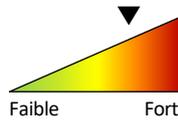
Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur féverole d'hiver, à partir du **stade 5-6 feuilles** ;
- Sur féverole de printemps, à partir de **début floraison**.



Prévision

Le risque est **moyen à fort** : le temps humide actuel est favorable au développement des champignons. L'installation et le développement de l'ascochytose doivent être surveillés de près.



ROUILLE DE LA FEVEROLE (*UROMYCES FABAE*)



Contexte d'observations

Des symptômes de rouille sont observés sur 1 parcelle de féveroles d'hiver, à une fréquence faible (2% de pieds atteints), et à une intensité faible (1% à 5% de la surface foliaire atteints).



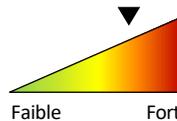
Période d'observation

Les symptômes doivent être surveillés à partir de la **mi-floraison**, jusqu'au début de la maturité physiologique de la plante.



Prévision

Le risque est **moyen à fort** : le temps humide et doux peut favoriser le développement de la rouille. La féverole d'hiver entrant dans un stade sensible (floraison), l'installation et le développement de la rouille sont à surveiller.



AUTRES MALADIES DE LA FEVEROLE

Du mildiou est observé sur 5% des pieds d'une parcelle de féverole d'hiver, à une intensité faible (1 à 5% de surface atteinte).

Mesures prophylactiques:



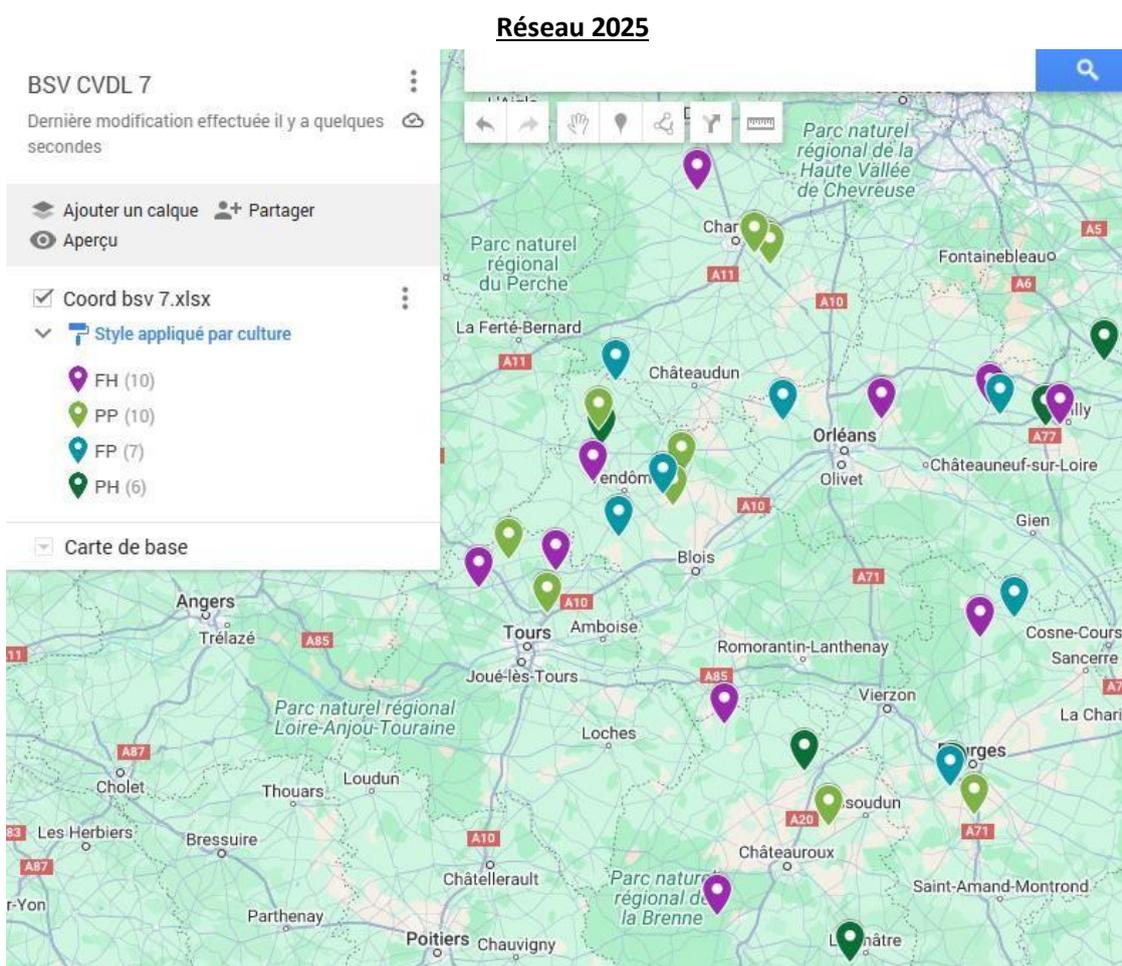
	<p>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service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



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/>.



Notes nationales



Abeilles - Pollinisateurs

Des auxiliaires à préserver

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](#)

Mieux connaître



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>



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](#)

Prochain BSV le 29 avril 2025

942 abonnés au BSV Protéagineux



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

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

