



Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Région Île de France sur la base d'observations réalisées par le réseau. Il est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, il ne peut se substituer à une observation personnelle dans sa parcelle.

Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal Île de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité (O.F.B.), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Pour vous abonner faites votre demande à ecophyto@idf.chambagri.fr en spécifiant la filière.

A RETENIR (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

[SCIRTOTHRIPS DORSALIS](#) : un organisme de quarantaine à surveiller particulièrement sur solanacées

[POPILLIA JAPONICA](#) : une nouvelle menace pour les végétaux

[POMME DE TERRE](#) : le risque mildiou est nul. Les doryphores sont toujours présents alors que les populations de pucerons sont quasiment nulles.

[OIGNON](#) : le risque mildiou est nul. Les infestations de thrips ont diminué.

[FRAISE](#) : forte pression drosophile.

[CAROTTE](#) : risque mouche de la carotte assez élevé.

[SALADE](#) : quelques symptômes de botrytis après les averses orageuses.

[CHOU](#) : surveiller les altises sur jeunes plantations seulement.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Périgny (94) :

	mer. 28	jeu. 29	ven. 30	sam. 1	dim. 2	lun. 3	mar. 4
☀️	☀️	☁️	☀️	☁️	☀️	☀️	☀️
🌧️	0	7.2	0.8	3.7	0	0	0
🌡️	45 / 77	56 / 89	42 / 91	62 / 93	47 / 93	44 / 84	43 / 84
🌡️	15 / 27	18 / 26	14 / 24	15 / 23	13 / 24	13 / 23	13 / 25

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

FICHE SCIRTOTHRIPS DORSALIS

Retrouvez en suivant [ce lien](#) une fiche sur le thrips jaune du théier ou thrips du piment, *Scirtothrips dorsalis*. Cet organisme de quarantaine cause des dégâts notamment sur solanacées et fait l'objet d'interceptions dans l'UE.



Le thrips jaune (photo Université de Floride)

POPILLA JAPONICA : UNE NOUVELLE MENACE POUR LES VEGETAUX

Le scarabée japonais (*Popillia japonica*) s'attaque à plus de 300 espèces végétales que ce soit des grandes cultures, des cultures spécialisées, la vigne, des plantes ornementales ou forestières, les gazons, etc. Ce coléoptère phytophage de 10-12 mm dévore le feuillage, alors que ses larves s'attaquent aux racines. Le scarabée japonais peut être confondu avec d'autres coléoptères présents en France et notamment certains hannetons.

Malgré une coloration assez similaire (tête et thorax vert métallique, élytres – ailes – brun métallique cuivré teintées de vert aux extrémités), le scarabée japonais peut être différencié des espèces proches par la présence de 5 touffes latérales de soies blanches et 2 touffes sur le dernier segment abdominal.

Originaire d'Asie, il s'est établi d'abord aux Etats-Unis et est présent depuis 2014 dans le nord de l'Italie, où son extension est exponentielle. Il a été piégé également en Suisse et en Allemagne. On craint son arrivée sur le territoire par déplacement naturel mais via les moyens de transport (insecte dit « auto-stoppeur » comme la chrysome du maïs). Il est donc nécessaire de détecter précocement les premiers foyers.

En cas de suspicion, contacter le pôle phytosanitaire :

sral.draaf-ile-de-france@agriculture.gouv.fr



Source ANSES

POMME DE TERRE

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Floraison à développement des fruits.

MALADIES

• MILDIOU



Les pluies enregistrées entre le 20 et 21 juin ont été propices au développement du mildiou sur certains secteurs où le seuil indicatif de risque a été dépassé pour les variétés sensibles les 20 juin et 21 juin pour certains postes météo (voir le tableau ci-dessous).

Aujourd'hui, les réserves de spores sont faibles et les conditions météorologiques sont défavorables au mildiou, le risque est nul quelle que soit la sensibilité variétale.

Des pluies orageuses sont annoncées par Météo France pour jeudi ainsi que des pluies éparses samedi et dimanche. Les conditions pourraient alors devenir propices aux contaminations.



Mildiou sur feuille (FREDON Ile de France)

Du mildiou a été observé sur quelques feuilles dans certaines parcelles du réseau comme par exemple à La Houssaye-en-Brie (77), Saint-Soupplets (77) et Angerville (91) et sur quelques plantes à Chartronges (77).

Situation au 27 juin à 7h.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 20/06	seuil indicatif de risque atteint au 27/06/2023 à 7h			Pluies depuis le 20/06
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville				faible	non	non	non	27,4
77-Chailly-en-Brie	20-juin			faible	non	non	non	49,1
77-Nangis	20 et 21 juin			faible	non	non	non	33,5
78-Boissy-sans-Avoir				faible	non	non	non	5,8
78-Bonnières				faible	non	non	non	21
91-Pussay	20-juin			faible	non	non	non	10,1
95-Rouvres				faible	non	non	non	1
95-Vémars	20-juin			faible	non	non	non	14,3

Attention, le risque indiqué dans le tableau ci-dessus n'est valable que pour les stations citées et ne peut prétendre indiquer le risque en tout lieu de la région, à plus forte raison en période d'orages avec des pluviométries très hétérogènes. De même, il ne prend pas en compte l'irrigation, il n'est valable que pour des parcelles non irriguées.

A RETENIR

Risque : Le 27 juin, les réserves de spores sont faibles et les conditions météorologiques sont défavorables au mildiou, le risque est nul quelle que soit la sensibilité variétale.

Des pluies orageuses sont annoncées par Météo France pour jeudi ainsi que des pluies éparées samedi et dimanche. Les conditions pourraient alors devenir propices aux contaminations.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Pour que **le seuil indicatif de risque** soit atteint, il faut que :

- le potentiel de sporulation soit atteint :

Moyen pour les variétés sensibles,

Élevé pour les variétés sensibles et intermédiaires,

Très élevé pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes,

- **et** que les conditions météorologiques soient favorables à la libération de spores, à savoir une hygrométrie supérieure à 87 %, associée à des températures de 21°C durant 6h consécutives ou supérieures à 15°C pendant 8 heures.

- si du mildiou est observé à proximité de la parcelle, le risque démarre immédiatement.

Pour plus d'informations, consultez la fiche "[modèle Mileos, mildiou de la pomme de terre](#)". Elle décrit entre autres le cycle biologique du mildiou ainsi que l'interprétation du tableau des risques mildiou du BSV.



Des produits de biocontrôle existent.



Un risque de résistance existe : *Phytophthora infestans* - mildiou de la pomme de terre / fluazinam.

• PUCERONS



Les infestations de pucerons ont diminué par rapport à la semaine dernière. Deux parcelles sont touchées avec moins 5 % de folioles porteuses de pucerons et des auxiliaires sont toujours observés en parcelles notamment des coccinelles.

	% de folioles avec pucerons	
	Semaine 25	Semaine 26
91-PUSSAY	37,5 %	5 %
91-ANGERVILLE	20 %	0 %
91-TORFOU	7,5 %	0 %
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	30 %	0 %
95-LOUVRES	2,5 %	0 %
77-SAINT-SOUPPLETS	5 %	3 %
77-PUISIEUX	5 %	0 %
77-CHARTRONGES	5 %	0 %

Pour avoir des informations sur les différentes espèces de pucerons impactant la culture de la pomme de terre et les dégâts directs ou indirects qu'ils occasionnent, consulter le [BSV grandes cultures n°13](#).

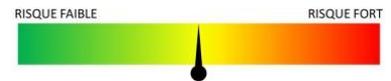
A RETENIR

Risque : faible voire nul. Aucune parcelle ne dépasse le seuil indicatif de risque et les auxiliaires sont bien présents.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Seuil indicatif de risque : 20 folioles porteuses de pucerons aptères sur 40 folioles observées soit 50 % des folioles notées.

• DORYPHORE



Les infestations de doryphores sont en diminution. Trois parcelles sont indemnes de doryphores, et une seule dépasse le seuil indicatif de risque.

	Semaine 25	Semaine 26
91-PUSSAY	Absent	Absent
91-ANGERVILLE	Un foyer et / ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle	Absent
91-TORFOU	Plusieurs foyers et / ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle	Quelques adultes
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	Absent	Absent
95-LOUVRES	un foyer et / ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle	Un foyer et / ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
77-SAINT-SOUPPLETS	Un foyer et / ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle	Un foyer et / ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
77-PUISIEUX	Plusieurs foyers et / ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle	Un foyer et / ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
77-CHARTRONGES	Quelques adultes	Plusieurs foyers et / ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle

Attention à la confusion : les œufs de doryphores peuvent être confondus avec ceux des coccinelles (voir [BSV n°14 du 23 mai 2023](#))

A RETENIR

Risque : modéré, une parcelle dépasse le seuil et trois autres s'en approchent. Surveillez les parcelles.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Seuil indicatif de risque : 2 foyers pour 1000 m² observés dans la parcelle (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).



Des produits de biocontrôle existent.

OIGNON

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Pour les oignons semis : formation du bulbe - Pour les oignons bulbilles : grossissement du bulbe.

MALADIES

- **Mildiou, *Peronospora destructor***



D'après le modèle Miloni de la DGAL, des contaminations légères (de 1^{ère} génération) ont été enregistrées pour deux stations météo de l'Essonne le 20 juin. Pour les autres sites, aucune contamination n'a eu lieu.

	Données du modèle au 27/06/2023 à 9h			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Boissy-sans-Avoir - 78	aucune nouvelle contamination				non	non
Lumigny - 77	aucune nouvelle contamination				non	non
Les Mureaux - 78	aucune contamination				non	non
Pussay - 91	20-juin	1ère	20%	10-juil	non	non
Torfou - 91	20-juin	1ère	13%	12-juil	non	non
Vémars -95	aucune nouvelle contamination				non	non

Les dates prévues de sorties de tache de mildiou sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions météorologiques).

Attention, le risque indiqué dans le tableau ci-dessus n'est valable que pour les stations citées et ne peut prétendre indiquer le risque en tout lieu de la région, à plus forte raison en période d'orages avec des pluviométries très hétérogènes. De même, il ne prend pas en compte l'irrigation, il n'est valable que pour des parcelles non irriguées

A RETENIR

Risque : à ce jour, le risque est nul aussi bien pour les oignons semis que pour les oignons bulbilles.

Stade de sensibilité : dès le stade 2 feuilles.

Seuil indicatif de risque :

pour les oignons bulbilles, dès la 2^{ème} génération.

pour les semis, dès la 3^{ème} génération.

Pour plus d'information, sur le cycle du mildiou de l'oignon, consulter le [BSV GC n° 12 du 10 mai 2023](#).

MESURES PROPHYLACTIQUES

Voir [BSV Grandes Cultures 15 2](#) du 31 mai 2023

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

RAVAGEURS

• THRIPS - *Thrips tabaci*



Cette semaine, les populations de thrips sont en diminution et, le seuil indicatif de risque est dépassé pour une seule parcelle (voir tableau ci-dessous).

Des auxiliaires, *Aeolothrips intermedius*, sont présents à La Houssaye-en-Brie (77) et à Torfou (91).

	Nombre d'individu par foliole		
	Semaine 24	Semaine 25	Semaine 26
91-TORFOU	0,2	5	3,9
91-MEREVILLE	0,8	0	0
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	2,1	2,7	1,1

Pour avoir des informations sur ce ravageur, consultez le [BSV grandes cultures n°13](#)

A RETENIR

Risque : modéré. Les conditions météorologiques à venir vont être propices à leur développement.

Stade de sensibilité : dès la levée

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.

STADES

Fraises hors-sols sous abri : maturation des fruits à récolte.

RAVAGEUR

• PUCERONS



Au cours des deux dernières semaines, des pucerons ont été observés sur deux sites seulement, sans atteindre le seuil indicatif de risque (voir tableau ci-dessous). On note la semaine dernière des coccinelles à Villeroy (77) sur 10 % des pieds observés.

	Pucerons observés					
	S24		S25		S26	
	% de pieds touchés	Nombre moyen d'individus par pied	% de pieds touchés	Nombre moyen d'individus par pied	% de pieds touchés	Nombre moyen d'individus par pied
VILLEROY (77)	25 %	1 à 3	50 %	1 à 3	65 %	4 à 10
LA HOUSSAYE EN BRIE (77)	5 %	1 à 3	10 %	1 à 3	0 %	0
LE MESNIL-LE-ROI (78)	0 %	0	0 %	0		
PERIGNY (94)	0 %	0	0 %	0		

Pour en savoir plus, consultez la fiche [« Les pucerons en culture de fraisier sous abris »](#) du CTIFL qui présente, entre autre, les principaux prédateurs et parasitoïdes de pucerons disponibles commercialement, introduits seuls ou en mélange en culture de fraisier ou qui pouvant être rencontrés naturellement sur les plantes (coccinelles, syrphes...).

A RETENIR

Risque : le risque est assez faible, aucun site n'atteint le seuil indicatif de risque et des auxiliaires sont présents mais une surveillance régulière est conseillée afin de suivre l'apparition et l'évolution des populations, d'autant que les températures sont propices à leur développement.

Seuil indicatif de risque : 5 individus pour 10 feuilles.



Des produits de biocontrôle existent.

• THRIPS



Un site, celui de la Houssaye-en-Brie (77) est toujours concerné par une faible infestation de thrips, en-dessous du seuil indicatif de risque. On note également des dégâts sur fruits à Villeroy (77) sur 15 % des pieds observés la semaine dernière.

Pour avoir des informations sur ce ravageur, consultez le [BSV Maraichage 2023_04](#).

	Thrips observés					
	S24		S25		S26	
	% de pieds touchés	Nombre moyen d'individus par pied	% de pieds touchés	Nombre moyen d'individus par pied	% de pieds touchés	Nombre moyen d'individus par pied
VILLEROY (77)	0 %	0	0 %	0	0 %	0
LA HOUSSAYE EN BRIE (77)	35 %	1 à 3	30 %	1 à 3	55 %	1 à 3
LE MESNIL-LE-ROI (78)	0 %	0	0 %	0		
PERIGNY (94)	0 %	0	0 %	0		

A RETENIR

Risque : le risque est faible, on observe le ravageur sur un seul site. Faites des observations ou posez des panneaux de couleur, de préférence bleus, afin de déterminer la pression. Les conditions sous abri sont favorables au développement des populations.

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par fleur.



Des produits de biocontrôle existent.

• ACARIENS



Les infestations d'acariens sont en baisse ces deux dernières semaines (voir tableau ci-dessous).

Pour avoir des informations sur ce ravageur, consultez le [BSV Maraichage 2023 04](#).

	S24		S25		S26	
	% de pieds touchés	Nb moyen d'individus par pied touché	% de pieds touchés	Nb moyen d'individus par pied touché	% de pieds touchés	Nb moyen d'individus par pied touché
VILLEROY (77)	20 %	1 à 3	0 %	0 %	0 %	0 %
LA HOUSSAYE EN BRIE (77)	30 %	1 à 3	5 %	1 à 3	0 %	0 %
LE MESNIL-LE-ROI (78)	0 %	0 %	0 %	0 %		
PERIGNY (94)	0 %	0 %	0 %	0 %		

A RETENIR

Risque : le risque est faible pour le moment, mais les conditions sous abri sont très favorables au ravageur. A surveiller.

Seuil indicatif de risque : 5 formes mobiles par feuille



Des produits de biocontrôle existent.

LE GROUPE ACARIEN / FRUITS ROUGES / ACHEI (organophosphorés) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

• DROSOPHILE, *Drosophila suzukii*



Les captures de mâles se poursuivent ces deux dernières semaines, sur les sites de Villeroy (77) et de la Houssaye-en-Brie (77) seulement, même si on dénombre des femelles capturées sur tous les sites.

De nombreux dégâts sont observés, avec 15 % des pieds touchés à Villeroy (77) cette semaine (contre 25 % la semaine précédente), 20 % à la Houssaye-en-Brie (77) et même 100 % au Mesnil-le-Roi (78), la culture a été retirée en raison de cette forte attaque.

Pour avoir plus d'information sur la drosophile suzukii, consultez la fiche [drosophile suzukii](#)



Dégâts sur fruits (FREDON Ile de France)

	Evolution des captures de drosophile suzukii mâles			
	S23	S24	S25	S26
VILLEROY (77)	0	0	1	1
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	0	2	2	5
PERIGNY (94)	0	0	0	0
LE MESNIL LE ROI (78)	0	5	0	0

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Eviter les points d'eau stagnante, en maîtrisant l'irrigation.

Aérer les cultures en taillant le feuillage.

Eliminer l'ensemble des fruits non récoltés et de les évacuer en dehors du site de production.

Récolter tous les deux jours pour limiter les dégâts.



Des produits de biocontrôle existent.

MALADIES

• OÏDIUM



Des symptômes d'oïdium ont été observés sur 5 % des pieds à Villeroy (77) la semaine dernière.

Pour avoir des informations sur ce champignon, consultez le [BSV Maraichage 2023_04](#).

A RETENIR

Le risque est faible, seul un site est faiblement touché.

METHODES ALTERNATIVES :

Supprimer et détruire les feuilles et les fruits touchés permet de limiter la prolifération de la maladie dès les premières taches.

Aérer les abris permet de limiter son développement



Des produits de biocontrôle existent.

STADES

4 feuilles à récolte

RAVAGEURS

• PUCERONS, *Nasonovia ribisnigri*



La semaine dernière, deux sites présentaient des infestations de pucerons au-delà du seuil indicatif de risque. Cette semaine, les infestations sont nulles. On observait toujours des coccinelles sur 10 à 20 % des pieds à Torfou (91) et La Houssaye-en-Brie (77) la semaine dernière.

	Pucerons					
	S 24		S 25		S 26	
	% de pieds touchés	nb moyen d'individu par pied	% de pieds touchés	nb moyen d'individu par pied	% de pieds touchés	nb moyen d'individu par pied
TORFOU (91)	80 %	1 à 3	40 %	1 à 3	0 %	0
LA HOUSSAYE EN BRIE (77)	80 %	1 à 3	80 %	4 à 10	0 %	0
CHAILLY EN BIÈRE (77)	0 %	0	0 %	0	0 %	0
LE MESNIL-LE-ROI (78)	0 %	0	0 %	0	0 %	0
CERGY (95)		4 à 10	0 %	0	0 %	0

A RETENIR

Risque : faible pour le moment, des conditions météo défavorables ont réduit la pression puisqu'à ce jour aucun site n'est atteint, mais la surveillance s'impose de nouveau.

Seuil indicatif de risque : 10 % des pieds avec au moins 1 aptère.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Eviter les plantations trop denses et les fertilisations azotées trop abondantes.

Privilégier les cultures en planches ou / et l'utilisation de paillage.

Bien drainer le sol pour limiter la stagnation de l'eau.

Eliminer les débris de cultures et plantes atteintes qui constituent une source d'inoculum.



Des produits de biocontrôle existent.



LE GROUPE PUCERON DE LA LAITUE / PYRETHRINOIDE DE SYNTHESE OU CARBAMATES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

MALADIES

• SCLEROTINIA



La maladie, observée il y a un mois, n'est à ce jour plus observée dans le réseau.

A RETENIR

Risque : risque lié directement à l'historique parcellaire.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Eviter les fertilisations azotées trop abondantes.

Privilégier l'utilisation de paillage.

Bien drainer le sol pour limiter la stagnation de l'eau.

Eliminer les débris de cultures et plantes atteintes qui constituent une source d'inoculum.



Des produits de biocontrôle existent.

• BOTRYTIS, *Botrytis cinerea*

Avec les averses récentes, on observe de nouveau la maladie cette semaine sur 2 des 5 sites suivis : au Mesnil-le-Roi (78) et à Chailly-en-Bière (77) sur respectivement 2 % des pieds.

A RETENIR

Risque : assez faible, les infestations restent limitées.



Symptôme de botrytis (FREDON Ile de France)

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Désherber soigneusement la parcelle,

Irriguer de préférence en fin de matinée, début d'après-midi.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de préparation bactérienne ou de substances naturelles.

CAROTTE

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

4 feuilles à racine de taille finale

RAVAGEURS

• MOUCHE DE LA CAROTTE, *Psila rosae*

La semaine dernière, 3 des 4 sites suivis présentaient des captures au-delà du seuil indicatif de risque. Cette semaine, des mouches sont capturées sur les 4 sites suivis mais seule une parcelle atteint le seuil indicatif de risque. Les averses ont ralenti leur activité temporairement mais les conditions météorologiques actuelles sont de nouveau favorables à leur développement.

Pour plus d'informations sur le ravageur, consulter l'article concernant [« la Protection intégrée des cultures de carotte contre les mouches-Agroécologie en cultures légumière »](#) du CTIFL.



Mouche de la carotte (FREDON Ile de France)

	Nombre moyen de la mouche de la carotte capturée par piège / semaine						
	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26
91-Torfoü	0,5	1.5	2	1	10	14	4
94-Périgny		1.5	2	0	0	3	
77-La Houssaye en Brie		0		2	3	2,5	0,5
95-Cergy	0	2	2	3	0		0,5
78-Le Mesnil le Roi	0	1	0	1	0	0	0,5

A RETENIR

Risque : assez important puisque 4 sites dépassent ou ont dépassé le seuil indicatif de risque au cours des deux semaines passées.

Seuil indicatif de risque : 2 mouches par piège et par semaine

CHOU

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

4 feuilles à têtes ayant atteint leur forme et taille typiques

RAVAGEURS

- **ALTISES, *Phyllotreta* SPP**



Ces deux dernières semaines, deux parcelles suivies dépassent le seuil indicatif de risque (voir tableau ci-dessous).



Altises sur chou (FREDON Ile de France)

	Nombre moyen d'altises par pied						
	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26
91-TORFOU	13,5	1,35	1 à 30	0,6	4,2	0,2	6,4
77-LA HOUSSAYE EN BRIE	0	1,35	2,3	1 à 30	12,3	7	>30
94-PERIGNY				0	1 à 30	0	
78-LE MESNIL-LE-ROI						0	0

A RETENIR

Risque :

Pour les parcelles ayant atteint le stade 6 feuilles, le risque est nul.

Pour les parcelles n'ayant pas atteint les stade 6 feuilles, le risque est élevé, d'autant plus que les conditions météorologiques sont favorables à leur développement.

Seuil indicatif de risque : 1 altise par plante jusqu'au stade 6 feuilles.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Pose d'un filet anti-insectes pendant le stade sensible.

• MOUCHE DU CHOU, *DELIA RADICUM*



Le piégeage des œufs de la mouche du chou est nul cette semaine.

	Nombre moyen d'altises par pied						
	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26
91-TORFOU	3	2,2	0,1	0,7	0	0,8	0
77-LA HOUSSAYE EN BRIE	0	0	0		0	0	0
94-PERIGNY				0	0		
78-LE MESNIL-LE-ROI							0

Pour avoir plus d'informations sur le cycle de ce ravageur, consultez le [BSV maraichage 2023_06](#) du 17 mai 2023.

A RETENIR

Risque : faible, cette semaine aucun piégeage n'a eu lieu dans le réseau, et la semaine dernière peu d'œufs étaient observés.

Seuil indicatif de risque : 2 œufs / piège/semaine.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Bâcher les plantations pour limiter les pontes aux pieds des plants.

Biner permet de contrôler de la mouche du chou : la bineuse détruira les œufs de mouche ou les remontera à la surface où ils se dessècheront.



Des produits de biocontrôle existent à base de préparation bactérienne ou de substances naturelles.

• PUCERON VERT



Les populations de pucerons verts sont relativement faibles. On observe des auxiliaires comme des chrysope adultes au Mesnil-le-Roi (78) ou de nombreuses coccinelles adultes à Torfou (91) et la Houssaye-en-Brie (77) au cours de ces deux dernières semaines.

	Nombre moyen de puceron par plante						
	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26
91-TORFOU	4,5	1,35	0	1,7	10,6	21	0,4
77-LA HOUSSAYE EN BRIE	Ailés 20 %	2,3	1 à 30		2,9	1 à 30	Ailés 50 %
94-PERIGNY				0	0	0	0
78-LE MESNIL-LE-ROI						0	0

A RETENIR

Risque : faible pour le moment, le seuil n'est pas atteint et des auxiliaires sont présents.

Seuil : 30 pucerons par feuille.

METHODES PROPHYLACTIQUES



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles ou de macro-organismes.

• PUCERON CENDRE



Aucun puceron cendré n'a été observé au cours de ces deux dernières semaines.

	% de pieds touchés						
	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26
91-TORFOU	10 %	15 %	60 %	30 %	0 %	0 %	0 %
77-LA HOUSSAYE EN BRIE	0 %	0 %	0 %		20 %	0 %	0 %
94-PERIGNY						0 %	
78-LE MESNIL-LE-ROI						0 %	0 %

A RETENIR

Risque : faible. Le ravageur est absent du réseau depuis 2 semaines

Seuil indicatif de risque : 10 % de pieds touchés.

METHODES PROPHYLACTIQUES



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles ou de macro-organismes.

• ALEURODE



Des aleurodes sont toujours observés cette semaine à La Houssaye-en-Brie (77) sur 10 % des pieds avec moins de 10 individus par pied.

	Nombre moyen d'individus par pied			
	S23	S24	S25	S26
91-TORFOU	0	0	0	0
94-PERIGNY	< 10	< 10	< 10	0
77-LA HOUSSAYE EN BRIE	0	< 10	0,4	0,1
78- LE MESNIL LE ROI			0	0



Œufs et adultes d'aleurodes (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible, le seuil indicatif de risque n'est pas atteint sur le seul site concerné cette semaine.

Seuil indicatif de risque : de 10 % des pieds avec plus de 10 aleurodes.



La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

Enfin, les substances de base sont référencées par l'ITAB à cette adresse :

<http://substances.itab.asso.fr/fiches-filières>



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/>

- **Observations** : FREDON Ile de France, Chambre d'Agriculture de Région Île de France.
- **Rédaction** : FREDON Ile de France – Romane NOGARO.
- **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL.