



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'Agence Française de Biodiversité (A.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) :

POMME DE TERRE : à ce jour le risque reste encore élevé sur certaines stations. Les conditions climatiques annoncées pour ces prochains jours devraient diminuer le risque.

OIGNON : surveillez le mildiou en parcelle. Les populations de thrips sont faibles.

FRAISE : les populations de thrips et de pucerons sont en augmentation. Présence d'acarien et quelques dégâts d'altises.

CHOU : les populations d'altises sont très importantes tout comme ceux de chenilles défoliatrices selon les sites.

SALADE : le risque puceron est faible alors que celui des chenilles défoliatrices est élevé.

CAROTTE : selon les situations, les captures de la mouche de la carotte continuent.

POIREAU : les populations de thrips sont importantes.

POMME DE TERRE

5 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Grossissement des tubercules à défanage.

MALADIES

• Mildiou



La semaine dernière selon MILEOS, des contaminations ont été enregistrées sur toutes les stations météorologiques.

Pour les stations d'Aufferville (77), Bonnières (78) et Pussay (91), le seuil est atteint du 3 au 9 août pour toutes les variétés.

Pour le site de Chailly-en-Brie (77), le seuil a été dépassé du 3 au 8 août quelle que soit la sensibilité variétale.

Pour la station située à Nangis (77), le seuil est atteint du 3 au 6 août pour toutes les variétés. Pour le site de Rouvres (77) le seuil est dépassé le 3, 5 et 9 août pour toutes les variétés.

Boissy-Sans-Avoir (78) le seuil est atteint pour toutes les variétés les 3, 5 et 9 août. Quant au site de Vémars (95), seul le 3 août, le seuil est atteint quelle que soit la sensibilité variétale.

Des foyers gérés sont toujours observés dans plusieurs parcelles du réseau.

A ce jour, les réserves de spores sont très fortes pour les sites de Nangis (77), Rouvres (77), Bonnières (78) et Vémars (95).

A ce jour, le risque de contamination est présent et concerne toutes les variétés pour la station de Bonnières (78).

Les conditions climatiques annoncées dans les prochains jours devraient diminuer le risque.

Situation au 10 août 2021 à 5h.

Stations météorologiques, données au 10/08/21 à 5h	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 10/08 à 5h	seuil indicatif de risque atteint au 10/08/2021 à 5h			Pluies depuis le 03/08
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville	du 3 au 9 août	du 3 au 9 août	du 3 au 9 août	faible	non	non	non	24,6
77-Chailly en Brie	du 3 au 8 août	du 3 au 8 août	du 3 au 8 août	faible	non	non	non	15,7
77-Nangis	du 3 au 6 août	du 3 au 6 août	du 3 au 6 août	très fort	non	non	non	25,5
77-Rouvres	3 août et du 5 au 6 août	3 août et du 5 au 6 août	3 août et du 5 au 6 août	très fort	non	non	non	10,7
78-Boissy Sans Avoir	3, 5 et 9 août	3, 5 et 9 août	3, 5 et 9 août	faible	non	non	non	2,9
78-Bonnieres	du 3 au 9 août	du 3 au 9 août	du 3 au 9 août	très fort	oui	oui	oui	34,2
91-Pussay	du 3 au 9 août	du 3 au 9 août	du 3 au 9 août	faible	non	non	non	25,6
95-Vemars	03-août	04-août	05-août	très fort	non	non	non	14,4

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 :

La vigilance reste de mise pour les parcelles en végétation mais aussi pour celles qui sont défanées. En effet, après le défanage, le risque est la descente des spores vers les tubercules.

Pour les stations de Bonnières (78), le risque est important quelle que soit la sensibilité variétale, les réserves de spores y sont très fortes et les conditions climatiques favorables.

Pour toutes les autres stations, le risque de contamination est faible à ce jour puisque les réserves de spores sont faibles.

Compte tenu des conditions climatiques annoncées pour ces prochains jours, le risque devrait diminuer.

Stade de sensibilité : dès la levée.

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

1) - 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 climatiques 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 8h.

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

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

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



LE GROUPE MILDIOU / POMME DE TERRE / OPUC (fluazinam) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE MILDIOU / POMME DE TERRE / RNAPI (benalaxyl, benalaxyl-M, metalaxyl-M) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

OIGNON

2 PARCELLES OBSERVEE DANS LE RESEAU

STADES

Grossissement du bulbe à début tombaison

MALADIES

- *Mildiou - Peronospora destructor*



D'après le modèle Miloni de la DGAL, aucune nouvelle contamination n'a été enregistrée.

Données du modèle au 10/08/2021 à 5h			
	Dates des dernières contaminations	Génération	Date prévue de sortie de taches
Lumigny - 77	23-juin	2ème	rien à venir
Villenoy - 77	aucune contamination à ce jour		
Les Mureaux - 78	aucune contamination à ce jour		
Pussay - 91	aucune contamination à ce jour		
Torfou - 91	23-juin	1ère	rien à venir
Osny -95	13-juin	3ème	rien à venir
Vémars - 95	23-juin	1ère	rien à venir

Les conditions actuelles sont favorables à la sporulation. En présence de mildiou sporulant en parcelle, le risque est immédiat quelle que soit la génération.

Les parcelles en cuvettes, mal ventilées, avec des bordures boisées ou avec des risques de mouillères, sont propices au développement du mildiou surtout avec les conditions climatiques de l'année. Elles doivent être surveillées avec minutie.

Un foyer, maîtrisé, de 1m² a été observé à Puisieux (77) et une parcelle serait également touchée à Pussay (91). Pour connaître le cycle de développement de ce champignon, consultez [le BSV Grandes cultures n° 12.](#)

A RETENIR

Risque :

Surveillez vos parcelles notamment si celles-ci présentent un risque (bois, mouillère, cuvette).

En l'absence de mildiou en parcelle, le risque est nul.

Pour les parcelles où du mildiou est présent le risque est important compte tenu des conditions climatiques favorables à son développement.

Stade de sensibilité : dès le stade 2 feuilles.

Seuil indicatif de risque :

pour les oignons bulbilles, dès la 2ème génération.

pour les semis, dès la 3ème génération.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

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

MESURES PROPHYLACTIQUES

- Consulter le [BSV Grandes cultures Ile de France n°14](#).

• Botrytis, Botrytis squamosa



Des symptômes sont observés à Puisieux (77) sur 10% des pieds.

Conditions favorables au développement de botrytis (Source CTIFL) :

- Infection favorisée par des périodes humides et fraîches (pluies, rosées, températures avoisinant les 18°C).
 - Optimum de la germination autour de 14°C.
 - Optimum de la croissance mycélienne à 24°C.
- A partir de 25°C, la maladie n'évolue plus.



Attention, le risque continue même après la tombaison et peut perdurer à l'entrepôt.

A RETENIR

Risque : Les conditions climatiques de ces derniers jours ont encore été favorables à son développement. A partir de mercredi, avec la hausse des températures, le risque devrait diminuer. Le risque est donc modéré.

• Jaunissement des bouts de feuilles

Certaines parcelles présentent des bouts de feuilles jaunes. Ce jaunissement sur les bouts des feuilles est sûrement lié aux précipitations importantes de ces derniers mois qui ont asphyxiées les oignons. Ce phénomène a été observé à Méréville (91) et à Puisieux (77).



Jaunissement des bouts des feuilles (FREDON Ile de France)

RAVAGEURS

• Thrips - *Thrips tabaci*



Cette semaine, une parcelle sur les 2 du réseau présente une légère infestation, avec 0,05 individu par pied. Les conditions météorologiques jusqu'alors leur étaient défavorables aux ravageurs, toutefois, les conditions climatiques annoncées pour ces prochains jours pourraient permettre leur développement.

	Nombre moyen de thrips par pied			
	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32
PUISIEUX (77)	0.1	0	0	0
TORFOU (91)	0	0.15	0.1	
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	0.05	0	0	
MEREVILLE (91)	0.8	0.05		0.05

A RETENIR

Risque : le risque est faible voir nul. Les conditions météorologiques sont peu favorables à leur activité. Toutefois, il est important de maintenir une vigilance avec les conditions climatiques annoncées, favorables à leur développement.

Stade de sensibilité : dès la levée

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

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

FRAISE

2 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Fraise hors-sol sous abri : floraison à récolte.

RAVAGEURS

• PUCERONS



La semaine dernière, aucun individu n'a été observé sur les parcelles suivies. Cette semaine, les infestations ont augmenté puisque les deux parcelles suivies sont touchées. Villeroy (77) comptabilise 30% des pieds avec moins de 3 individus par pied et Périgny (94), 5% des pieds présentent moins de 3 individus par pied.

Des coccinelles ont été observés à Villeroy (77).

	Pucerons observés									
	S28		S29		S30		S31		S32	
	% de pieds touchés	Nb moyen d'individus par pied	% de pieds touchés	Nb moyen d'individus par pied	% de pieds touchés	Nb moyen d'individus par pied	% de pieds touchés	Nb moyen d'individus par pied	% de pieds touchés	Nb moyen d'individus par pied
77- VILLEROY					0%	0	0%	0	30%	1 à 3
77- LA HOUSSAYE-EN-BRIE			90%	4 à 10	0%	0	0%	0		
94- PERIGNY	0%	0	0%	0	0%	0			5%	1 à 3

A RETENIR

Risque : La pression semble faible. Toutefois, l'évolution de ces populations pourraient rapidement évoluer dans les jours à venir puisque peu d'auxiliaires sont observés.

Seuil indicatif de risque : 5 individus pour 10 feuilles.

Pour en savoir plus sur la description des pucerons et des auxiliaires, consultez la fiche « [Les pucerons en culture de fraisier sous abris](#) » du CTIFL



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

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

• **THRIPS**



Des thrips ont été observés sur les deux sites suivis cette semaine, à Villeroy (77) sur 5% des pieds avec 1 individu par pied et à Périgny (94) avec 70% de pieds ayant entre 1 à 3 thrips maximum (voir tableau ci-dessous).

	Thrips observés							
	S29		S30		S31		S32	
	% de pieds touchés	Nb moyen par pied	% de pieds touchés	Nb moyen par pied	% de pieds touchés	Nb moyen par pied	% de pieds touchés	Nb moyen par pied
77- VILLEROY			0%	0	0%	0	5%	1 à 3
77- LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0%	0	0%	0	0%	0		
94- PERIGNY	0%	0	50%	1 à 3			70%	1 à 3

A RETENIR

Risque : faible à modéré, les populations sont en augmentation. Faites des observations ou posez des panneaux de couleur, de préférence bleus, afin de déterminer la pression plus d'informations sur <https://ecophytopic.fr/pic/proteger/pratiquer-le-piegeage-massif-laide-de-pieges-chromatiques>.

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par fleur.



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

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

• **PUNAISES, *Lygus sp.***



Des punaises *Lygus sp.* ont été observées cette semaine sur 5% des pieds, à Périgny (94). Ces ravageurs peuvent provoquer des déformations de fruit (voir photo ci-contre).

Il existe différentes espèces de punaises dont la *Lygus*, *Nezara*, et *Liocoris* qui peuvent être préjudiciables aux fraises.

Les punaises piquent les fruits pour se nourrir, provoquant des déformations. Certaines espèces s'attaquent à la plante entière en piquant les feuilles et les tiges.



Dégâts de punaises (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Surveillez l'évolution des populations et l'émergence de jeunes larves dans vos cultures afin de détecter les premiers individus, ou à défaut les premiers dégâts.

• DROSOPHILE, *Drosophila suzukii*



La semaine dernière, 6 femelles et 2 mâles ont été relevés à La-Houssaye-en-Brie (77). Cette semaine, 6 individus ont été capturés à Périgny (94). Pour avoir plus d'information sur la drosophile suzukii, consultez la fiche [drosophile suzukii](#).



Femelle drosophile suzukii en train de pondre (FREDON Ile de France)

	Evolution des captures de drosophile suzukii femelles					
	S27	S28	S29	S30	S31	S32
77- LA HOUSSAYE-EN-BRIE	6		6	10	8	
94- PERIGNY	0	0	2	7		6

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Consultez le [BSV maraichage n°19](#).

• ACARIENS



L'espèce *Tetranychus urticae* est un acarien de 3 à 5 mm de long, de forme ronde et de type piqueur. Sa couleur peut varier du jaune verdâtre au rouge brique. On trouve ce ravageur sur la face inférieure des feuilles, le plus souvent près des nervures.

Les femelles se multiplient très rapidement par temps chaud et sec (dès 22°C et humidité <50%), et le temps nécessaire à l'apparition d'un nouvel adulte est de 16 jours à 20°C, et 7 jours à 31°C.

Les feuilles piquées se dessèchent et présentent un aspect moucheté et recroquevillé. En cas de forte attaque, les feuilles tournent au gris-jaunâtre et on peut apercevoir des toiles.



Toiles sur feuilles (FREDON Ile de France)

Cette semaine, des acariens sont observés uniquement à Périgny (94) sur 5% des pieds avec 1 à 3 individus en moyenne par pied.

A RETENIR

Risque : le risque est faible, surveillez vos serres puisque les conditions vont redevenir favorables à leur développement.

Seuil indicatif de risque : 5 formes mobiles par feuille.

METHODES ALTERNATIVES :



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

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



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

• ALTISES

L'altise est un petit coléoptère de 3 à 4 mm. Il mange une partie de la feuille qui prend alors un aspect de dentelle transparente diminuant ainsi la photosynthèse de la plante. Les dégâts liés à ce ravageur sont moindres dans la majorité des situations et, ont peu d'incidence sur le rendement.

Des dégâts sont observés depuis ces deux dernières semaines à Villeroy (77) sur moins de 2% des pieds.



Dégâts d'altise (FREDON Ile de France)

MALADIES

• OÏDIUM DU FRAISIER

La semaine dernière, l'infestation à La Houssaye-en-Brie (77) était de 40 % de pieds touchés. Le site de Périgny (94) qui était touché il y a 3 semaines ne présente plus de symptômes.

L'oïdium est favorisé par l'alternance de deux périodes : période humide ou nuit fraîche avec la rosée du matin ; et période de temps chaud (18 à 30°C) et sec (humidité inférieure à 80 %). Il se développe sur tous les organes aériens du fraisier, à leur surface sous forme de taches présentant un aspect de poussière blanche reconnaissable.



Symptômes d'oïdium sur fruits (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : le risque est faible. La hausse des températures en journée pourrait augmenter le risque dans les prochains jours notamment, dans les serres où ce champignon est déjà présent.

Seuil indicatif de risque : il n'existe pas de seuil pour cette maladie.



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

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



LE GROUPE OÏDIUM / FRAISIER / SBI-DM ou IDM (triazoles) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

CHOU

2 à 3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Tous les stades de culture

RAVAGEURS

• ALTISES, *Phyllotreta* SPP



Les populations d'altises se maintiennent au-delà du seuil indicatif de risque sur toutes les parcelles du réseau. La semaine dernière, selon les sites, on comptait entre 1 et 11 individus par pied (voir tableau ci-dessous). Cette semaine, à Cergy (95), on observe 2 individus par pied et 9 pour le site de Périgny (94). Avec les conditions climatiques annoncées pour ces prochains jours, les pressions pourraient augmenter.



Altises sur chou (FREDON Ile de France)

	Nombre moyen d'altises par pied								
	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32
95-CERGY	3	2	2	3	3	2	0	6	2
91-TORFOU	2,7	0	6,3	8,1		5,5	10,7	10,7	
94-PERIGNY	8	4	5	1	4	6	6		9
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	8,3	4,6	15	4,9		0,4	11	1,05	

A RETENIR

Risque : faible pour les parcelles ayant dépassé le stade 6 feuilles, et important pour les parcelles moins avancées. Continuer à surveiller les parcelles n'ayant pas atteint le stade 6 feuilles.

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

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Consultez le [BSV maraichage n°19](#).

• ALEURODE



Aucun aleurode observé ces deux dernières semaines.

A RETENIR

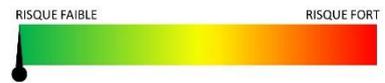
Risque : faible. Les conditions des prochains jours pourraient permettre leur développement.

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



Aleurode (FREDON Ile de France)

• **MOUCHE DU CHOU, *Delia radicum***



Les captures d'œufs sont quasiment nulles ces deux dernières semaines.
Seul le site de Torfou (91) a permis de piéger moins d'un œuf par feutrine la semaine dernière.

	Nombre moyen d'œufs par piège et par semaine							
	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32
91-TORFOU	0	0,2	1,3		1	3,4	0,4	
94-PERIGNY	2	0	0	0	0	0		0
95-CERGY	0	0	0	0	0	0	0	0
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0	1,22	0,5				0	

Pour plus d'informations sur le cycle de la mouche du chou, consultez [le BSV maraîchage N°12](#).

A RETENIR

Risque : assez faible.

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

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Consultez le [BSV maraîchage n°19](#).



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

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

• **TEIGNE DES CRUCIFERES, *Plutella xylostella***



Malgré des captures assez conséquentes depuis plusieurs semaines, aucune chenille n'a pour l'instant été observée dans le réseau.



Chenille de teigne des crucifères
(FREDON Ile de France)

	Captures de la teigne des crucifères									
	S 23	S 24	S 25	S 26	S 27	S 28	S 29	S 30	S 31	S 32
94- PERIGNY	12	13	26	36	75	9	22	17		32
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	46	68	81	11	90		124	50	7	
91-TORFOU	57	104	146	90	47		62	35	49	
95-CERGY	122	26	78	49	8	0	59	10	6	63

Pour plus d'informations sur le ravageur, consultez le [BSV maraîchage N°12](#).

A RETENIR

Risque : faible à ce jour puisqu'aucune chenille n'est encore observée. Réaliser des observations dans vos parcelles sur les faces inférieures des feuilles et les jeunes feuilles du centre à la recherche de chenilles.

Seuil indicatif de risque : dès l'apparition des premières chenilles.

• **NOCTUELLE GAMMA**



Les niveaux de capture sont assez faibles ces deux dernières semaines, avec un maximum de 8 individus relevés cette semaine à Cergy (95) (voir tableau ci-dessous). Des dégâts de chenilles sont observés à Cergy (95) cette semaine.



Noctuelle gamma (FREDON Ile de France)

	Captures de noctuelle gamma							
	S 25	S 26	S 27	S 28	S 29	S 30	S 31	S 32
94- PERIGNY	9	0	3	2	0			3
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	20	3	3		1	0	0	
91-TORFOU	5	1	1		0	0	0	
95-CERGY	14	14	1	15	2	8	20	7

Pour plus d'informations sur le ravageur, consultez le [BSV maraîchage N°12](#).

A RETENIR

Risque : faible à important. L'observation en parcelle est indispensable afin de pouvoir évaluer les infestations.

Seuil indicatif de risque : dès l'apparition des premiers dégâts.

• **PIERIDE DU CHOU**



L'adulte a des ailes blanches avec des taches noires sur les bords antérieurs. Les larves ont une tête noire à l'avant, grise à l'arrière avec une plaque thoracique noire. Leur corps est vert grisâtre avec 3 lignes longitudinales jaunes, de nombreuses soies et des petites taches noires. Les chenilles dévorent les feuilles des crucifères, ne laissant parfois que les grosses nervures. En outre, leurs excréments, délayés par la pluie ou la rosée, s'accumulent dans le cœur de la plante et la rendent immangeable. Contrairement à la noctuelle du chou (*Mamestra brassicae*) qui attaque les feuilles du cœur de la plante, les piérides attaquent les feuilles dégagées.



Jeunes larves de piéride du chou (FREDON Ile de France)

Des œufs et jeunes larves avaient été observés il y a quinze jours à La Houssaye-en-Brie (77). Depuis aucun individu n'a été observé.

La vigilance reste tout de même de mise, faites des observations.

• **PIGEONS**



Des dégâts sont signalés à Périgny (94) et Cergy (95) sur 10% des pieds ainsi qu'à La Houssaye-en-Brie (77) sur 5% des pieds.

SALADE

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Tous les stades de développement

RAVAGEURS

• PUCERONS

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



La pression reste faible avec un seul site touché cette semaine et la semaine dernière, les conditions météorologiques leur étant plutôt défavorables jusqu'alors. Avec le retour de journées plus estivales, les infestations pourraient s'intensifier.



Pucerons (FREDON Ile de France)

	Pucerons							
	S29		S30		S31		S32	
	pieds touchés	Nb moyen par pied						
95-CERGY	0%	0	0%	0	10 %	1 à 3	0 %	0
91-TORFOU	0%	0	0%	0	0 %	0		
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0%	0	0%	0	0 %	0		
77-CHAILLY-EN-BIERE	0%	0	5%	1 à 3			10 %	1 à 3

A RETENIR

Risque : faible à ce jour mais le risque pourrait augmenter avec les conditions climatiques annoncées dans les prochains jours.

Seuil indicatif de risque : 20 % des pieds avec au moins 1 aptère.



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

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



LE GROUPE NASONOVIA RIBISNIGRI/ SALADE / PYRETHRINOIDE DE SYNTHES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE NASONOVIA RIBISNIGRI/ SALADE / ACHEI (CARBAMATES) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

• CHENILLES DEFOLIATRICES

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



La pression augmente. La semaine dernière, deux des trois sites présentaient des dégâts ou déjections de chenilles défoliatrices à La Houssaye-en-Brie (77) et Torfou (91) avec respectivement 15 et 30% des pieds touchés. Cette semaine, un seul site, celui de Chailly-en-Brie (77) compte 50% de pieds touchés.



Chenille et dégâts sur salade (FREDON Ile de France)

	% de plantes atteintes					
	S 27	S 28	S 29	S 30	S 31	S 32
77-CHAILLY-EN-BIERE	0	0	0	5%		50 %
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0		0	33 %	15 %	
91-TORFOU	5%		0	0	30 %	
95-CERGY	0	0	0	0	0	0

A RETENIR

Risque : modéré à important d'autant plus que le vol des papillons de la noctuelle gamma continue engendrant de nouvelles pontes. Surveillez vos parcelles.

Seuil indicatif de risque : Le seuil indicatif de risque est atteint dès l'apparition des premiers dégâts.



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

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

MALADIES

• BOTRYTIS, *Botrytis cinerea*



La semaine dernière, des symptômes étaient observés à Cergy (95) sur 15% des pieds et à la Houssaye-en-Brie (77) sur 20% des pieds. Cette semaine, 20% des pieds présentent toujours des symptômes à Cergy (95).

Les conditions climatiques jusqu'à présent étaient favorables à son développement.

Avec des conditions climatiques annoncées plus clémentes, les infestations devraient être limitées.

Pour connaître les conditions optimales pour le développement de ce champignon et les dégâts qu'il occasionne, vous pouvez consulter le [BSV maraichage n°16](#)



Symptôme de botrytis (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : modéré, les conditions météo devraient limiter l'évolution de la maladie.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Diminuer les densités de plantation en début et fin de saison,

Débâcher au moins une semaine au printemps,

Désherber soigneusement la parcelle,

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



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

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

• RHIZOCTONE BRUN – *Rhizoctonia solani*



Pour rappel, les premiers symptômes sont surtout visibles à l'approche de la récolte sur les feuilles au contact du sol. Différents types de symptômes peuvent apparaître en fonction du stade de la salade :

- de nombreuses altérations rougeâtres à brunes, de consistance sèche, à la fois sur les pétioles, la nervure principale et sur le limbe. Sur ce dernier, leur évolution semble plus rapide et les tissus donnent l'impression de "fondre" ;

- des lésions plus brunes situées sur le limbe respectant momentanément la nervure principale.

Ces taches s'étendent rapidement et une pourriture apparaît alors.

Elle est plus ou moins humide en fonction des conditions climatiques.

Elle touche d'abord les feuilles basses qui peuvent flétrir et jaunir. Par la suite, elle gagne les feuilles du cœur et parfois même la tige.



Symptôme de rhizoctone (FREDON Ile de France)

Des symptômes ont été observés sur 15% des pieds à Cergy (95) ainsi qu'à La Houssaye-en-Brie (77) sur 20% des pieds.



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

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

• MILDIOU – *Bremia lactucae*



La maladie n'a pas été observée ces quinze derniers jours. Elle était présente il y a quinze jours à Chailly-en-Bière (77) sur 10% des pieds.

Pour connaître les conditions favorables à son développement, consultez le [BSV maraichage n°16](#)



Tache de mildiou (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible à modéré. Les conditions climatiques des prochains jours devraient limiter le développement de ce champignon.



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

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

CAROTTE

3 et 2 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

10 feuilles à taille finale

RAVAGEURS

• MOUCHE DE LA CAROTTE, *Psila rosae*

La semaine dernière, les captures avaient diminué par rapport au relevé précédent puisque seul un site recensait la présence de la mouche de la carotte, en-dessous du seuil indicatif de risque. Cette semaine, un des deux sites suivis dépasse le seuil indicatif de risque, celui de Cergy (95) où 4 individus ont été relevés (voir le tableau ci-dessous).

Pour connaître le cycle et la description du ravageur, vous pouvez consulter le [BSV maraîchage n°10](#) ainsi que la fiche « [Connaissance et maîtrise de la mouche de la carotte](#) » du CTIFL.



Mouche de la carotte (FREDON Ile de France)

	Nombre moyen de la mouche de la carotte capturée par piège / semaine								
	S24	S 25	S 26	S 27	S 28	S 29	S 30	S 31	S 32
91-TORFOU	0,5	2	0	10		3	0,5	0	
94-PERIGNY	2	3	2	0	0	0	0		0
95-CERGY	0	4	2	3	6	0	2	0	4
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	4	10	0	3		9	4	1,5	

A RETENIR

Risque : modéré. Une parcelle dépasse le seuil indicatif de risque.

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

METHODES PROPHYLACTIQUES

Consultez le [BSV maraichage n°19](#).

• PUCERONS



Alors qu'il y a quinze jours, des pucerons étaient présents sur 10% des pieds à Cergy (95), depuis aucun individu n'a été noté sur les parcelles du réseau. Les conditions climatiques étant peu favorables à leur développement.

	% de pieds avec des pucerons							
	S 29		S 30		S 31		S 32	
	Aptères	Aptères	Ailés	Aptères	Aptères	Ailés	Aptères	Ailés
91-TORFOU	0			0	0	0		
94-PERIGNY	0	0	0	0			0	
95-CERGY	0	20%	10%	0	0	0	0	0
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0			0	0	0		

A RETENIR

Risque : quel que soit le stade de la culture, le risque est faible. Les conditions climatiques des prochains jours pourraient favoriser leur développement. A suivre.

Seuil indicatif de risque : 10% de plantes porteuses jusqu'à 3 feuilles en absence d'auxiliaires.

POIREAU

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

De 7 feuilles à « bulbe a atteint 30% de sa taille finale »

RAVAGEURS

• THRIPS – TRIPS TABACI



Des thrips ont été observés la semaine dernière à La Houssaye-en-Brie (77) sur 15% de pieds avec 1 individu en moyenne. A Cergy (95), 100% des pieds comptaient en moyenne 4 individus par pied. Cette semaine, seule la parcelle de Cergy (95) était touchée avec une légère baisse de population puisque 2 à 3 individus étaient observés sur 90% de pieds. Des thrips prédateurs, aléothrips, étaient présents la semaine dernière à La Houssaye-en-Brie (77) sur 15% des pieds. Les températures prévues cette semaine et l'absence de pluie vont certainement être favorables à leur développement.

	Thrips par pied							
	S 29		S 30		S 31		S 32	
	pieds touchés	Nb moyen par pied touché	pieds touchés	Nb moyen par pied touché	pieds touchés	Nb moyen par pied touché	pieds touchés	Nb moyen par pied touché
91-TORFOU	15%	1	0 %	0	0 %	0		
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE					15 %	1		
95 - CERGY	100 %	>4	100 %	>4	100 %	>4	90 %	2 à 3

A RETENIR

Risque : important d'autant plus que les conditions climatiques de cette semaine vont être propices à leur développement.

Seuil indicatif de risque : de 50% de plantes avec au moins 1 thrips.

METHODES PROPHYLACTIQUES

Consultez le [BSV maraichage n°19](#).



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

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

• **TEIGNE, ACROLEPIOPSIS ASSECTELLA**



Les captures d'adultes sont en diminution depuis ces quinze derniers jours puisque seul le site de Cergy (95) enregistre des captures de 4 et 6 individus respectivement la semaine dernière et cette semaine. Aucune larve n'a été observée.

La chenille de couleur jaune-vert avec des petits points noirs, peut mesurer jusqu'à 12 mm au dernier stade larvaire. Elle creuse des galeries dans les jeunes feuilles, créant ainsi une porte ouverte aux pourritures. Les feuilles attaquées sont lacérées et jaunissent sur les pointes.



Larve de teigne du poireau (FREDON Ile-de-France)

	Captures de la teigne du poireau				
	S 28	S 29	S 30	S 31	S 32
77-LA HOUSSAYE EN BRIE				0	
91-TORFOU		0	0	0	
95 - CERGY	19	11	13	4	6

A RETENIR

Risque : faible pour l'instant. Faites des observations dans vos parcelles.

Seuil indicatif de risque : dès l'apparition des premières chenilles.

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