



N° 25
02/09/20

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 Ile 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 :

FRAISE : la pression de la drosophile suzukii reste importante.

SALADE : quelques symptômes de rhizoctone brun observés. Absence de pucerons mais des chenilles défoliatrices peuvent être présentes.

CHOU : les infestations de pucerons cendrés augmentent légèrement. Les populations d'altises quant à elles semblent diminuer. Toutefois, la vigilance reste de mise.

CAROTTE : faibles captures de la mouche de la carotte même si un site dépasse le seuil indicatif de risque cette semaine.

POIREAU : les infestations de thrips sont faibles voire nulles. Premières captures de teignes. Aucune piqûre de la mouche mineuses des alliées observée.

FRAISE

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Fraises hors-sols sous abri : floraison à fruits rouges.

RAVAGEURS

• ACARIENS

RISQUE FAIBLE  RISQUE FORT

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



Toiles sur feuilles (FREDON Ile de France)

	S33		S34		S35		S36	
	% 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
LE MESNIL LE ROI (78)	0%	0	0%	0	0%	0	0	0
VILLEROY (77)	0%	0	0%	0			0	0
LA-HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	0%	0	0%	0	0%	0	0	0
PERIGNY (94)	10%	1 à 3	5%	1 à 3	5%	1 à 3	5%	1 à 3

A RETENIR

Risque : le risque est faible, surveillez vos serres.

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.

• PUCERONS



Cela fait maintenant un mois, qu'aucun puceron n'a été observé dans les serres suivies.

	Pucerons observés							
	S33		S34		S35		S36	
	% de pieds touchés	nombre moyen par pied	% de pieds touchés	nombre moyen par pied	% de pieds touchés	nombre moyen par pied	% de pieds touchés	nombre moyen par pied
LE MESNIL LE ROI (78)	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0
VILLEROY (77)	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0
LA-HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0
PERIGNY (94)	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0

Pour en savoir plus, consultez la fiche « [Les pucerons en culture de fraiser sous abris](#) » du CTIFL

A RETENIR

Risque : le risque est très faible, aucun site n'est atteint.

Seuil indicatif de risque : 5 individus pour 10 feuilles.

• THRIPS



Les infestations de thrips sont en nette régression depuis ces deux dernières semaines puisqu'aucun individu n'a été observé. Il y a trois semaines, 2 sites étaient touchés à hauteur de 5% de pieds touchés avec en moyenne 1 à 3 individus par fleur.

	Thrips observés							
	S33		S34		S35		S36	
	% de pieds touchés	nombre moyen par pied	% de pieds touchés	nombre moyen par pied	% de pieds touchés	nombre moyen par pied	% de pieds touchés	nombre moyen par pied
LE MESNIL LE ROI (78)	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0
VILLEROY (77)	0%	0	5%	1 à 3			0%	0
LA-HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0
PERIGNY (94)	1%	1 à 3	5%	1 à 3	0%	0	0%	0

A RETENIR

Risque : le risque est faible, aucun site n'est touché par ce ravageur.

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par fleur.

• DROSOPHILE, *Drosophila suzukii*



Quelques dégâts sont observés à Villeroy (77) et à la Houssaye-en-Brie (77).

Le suivi des piégeages a été arrêté à Villeroy (77), La Houssaye en Brie (77) et Périgny (94) puisque plus de 20 individus ont été capturés.

A RETENIR

Risque : le risque reste élevé.

Seuil indicatif de risque : 10 captures par piège.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Les mesures prophylactiques sont présentées dans le [BSV n° 23 du 19 août 2020](#).

• PUNAISES



Des punaises *Lygus sp.* ont été observées cette semaine sur 5% des pieds à Villeroy (77).

Les punaises piquent les fruits pour se nourrir provoquant des déformations. Certaines espèces s'attaquent au végétal en piquant les feuilles et les toges.



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.

• ALEURODE, *Aleyrodes fragariae*



Alors qu'il y a un mois, des aleurodes étaient observés à La Houssaye-en-brie (77) sur 15% des pieds observés, aucun individu n'a été observé ces deux dernières semaines.

A RETENIR

Risque : nul.

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

• NOCTUELLES DEFOLIATRICES



Des dégâts de noctuelles défoliatrices ont été observés la semaine dernière sur 10% des plantes observées à La Houssaye en Brie (77).

A RETENIR

Risque : faible. Surveillez l'apparition des chenilles.

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>

MALADIES

• OIDIUM



De l'oïdium a été observé la semaine dernière sur 15% des pieds à Périgny (95). Lors des précédents relevés, il était présent sur 5% des pieds à Périgny (94) et 15% à la Houssaye-en-Brie (77) la semaine dernière.

L'oïdium est favorisé par des conditions climatiques chaudes en journée et fraîches la nuit. Faites des observations pour détecter les premières taches et aérer les structures sans pour autant créer de courants d'air.

METHODES ALTERNATIVES :

Les mesures prophylactiques sont présentées dans le [BSV n° 23 du 19 août 2020](#).

CHOU

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Tête atteignant 30 à 70% de sa taille finale

RAVAGEURS

• ALTISES, *PHYLLOTRETA SPP*



Les populations d'altises semblent diminuer. Cette semaine, deux des trois sites sont touchés avec des infestations de 2 à 4 individus par plante.

	Nombre moyen d'altises par pied					
	S31	S32	S33	S34	S35	S36
LE MESNIL-LE-ROI (78)		30	0	0	0	0
TORFOU (91)	50	18	75	0	5	0
PERIGNY (94)	17	31	26	20	8	2
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	50	82	75	45	31	4

A RETENIR

Risque : modéré pour les parcelles ayant dépassé le stade 6 feuilles.
 Pour les parcelles les moins développées, le risque est modéré à important.
 Continuez 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.

• TEIGNE DES CRUCIFERES, *Plutella xylostella*



Le vol semble s'atténuer doucement notamment cette semaine puisqu'en moyenne un peu plus de 3 individus sont capturés contre 29 la semaine dernière. Les conditions climatiques, et notamment la baisse des températures et la pluviométrie ont certainement contribué à cette baisse. Aucune chenille n'a été observée sur les parcelles.



Papillon de teigne des crucifères (FREDON Ile de France)

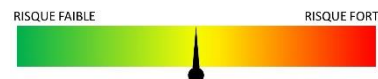
	Captures de la teigne des crucifères									
	s 27	s 28	s 29	s 30	s 31	s 32	s 33	s 34	S 35	S 36
PERIGNY (94)		10	4	4	42	47	19	32	33	6
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	75	71	22	36	20	6	0	48	14	4
TORFOU (91)	101	69	20	44	39	32	6	12	41	0
LE MESNIL-LE-ROI (78)	4	1	0	1	1	0		1	0	0

A RETENIR

Risque : le risque est modéré. Faites des observations dans vos parcelles sur les faces inférieures des feuilles à la recherche des chenilles.

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

• NOCTUELLE GAMMA



Des captures de noctuelles gamma ont été enregistrées sur trois sites ces deux dernières semaines, à Torfou (91), Le Mesnil le Roi (78) et Périgny (94).

Aucune chenille n'a été observée sur les cultures suivies du réseau.



Papillon de noctuelle gamma (FREDON Ile de France)

	Nombre d'individus capturés					
	S31	S32	S33	S34	S35	S36
LE MESNIL-LE-ROI (78)	2	1	0	0	2	3
TORFOU (91)	2	4	9	15	12	1
PERIGNY (94)	4	12	9	9	13	11
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	0	1	9	0	0	0

A RETENIR

Risque : assez modéré.

Seuil indicatif de risque : 10% de pieds avec des chenilles.

• PUCERON CENDRE

Des pucerons cendrés ont été observés sur une parcelle située à Torfou (91) avec 20% de pieds touchés la semaine dernière et 40% cette semaine.

L'adulte aptère mesure de 2,1 à 2,6 mm de long, globuleux, vert, entièrement recouvert d'une pruinosité blanche caractéristique. L'adulte ailé a le thorax vert sombre et l'abdomen jaune verdâtre recouvert de pruinosité grisâtre, des antennes de la longueur du corps.

Lors de fortes infestations, la plante peut être entièrement recouverte par les pucerons, leur miellat et leurs exuvies. Les choux attaqués se développent alors mal et dépérissent. Les feuilles centrales se recroquevillent et se décolorent.

Ce puceron peut également transmettre des virus comme par exemple le virus de la mosaïque du navet (Turnip mosaic virus, TuMV).

Certains auxiliaires comme la coccinelle permettent de diminuer la pression de ce ravageur.



Foyer de pucerons cendrés (FREDON Ile de France)

	Pourcentage de plantes porteuses de pucerons cendrés									
	s27	s28	s29	s30	S31	s32	S33	S34	S35	S36
LE MESNIL-LE-ROI (78)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TORFOU (91)	0%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	20%	40%
PERIGNY (94)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	0%

A RETENIR

Risque : faible à modéré, à surveiller.

Seuil indicatif de risque : 10% de pieds touchés.

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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

• MOUCHE DU CHOU, *Delia Radicum*



Cette semaine, aucun œuf de la mouche du chou n'a été observé ; la semaine dernière, des captures étaient enregistrées à La Houssaye en Brie (77) avec plus de 3 individus par piège et par semaine dépassant ainsi le seuil indicatif de risque.

	Nombre d'œufs par semaine et par feutrine									
	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36
LE MESNIL-LE-ROI (78)	0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0	0	0	0
TORFOU (91)	0.9	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0
PERIGNY (94)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	3.5	0	3.3	4	0	0	1,6	0	3.3	0

A RETENIR

Risque : le risque est faible.

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

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Les mesures prophylactiques sont présentées dans le [BSV n° 15 du 24 juin 2020](#)



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>

• ALEURODE

Les infestations d'aleurode sont à ce jour faibles. Cette semaine, seule la parcelle du Mesnil le Roi (78) présente un début d'installation d'aleurodes avec environ 5 individus par pieds. Toutefois, seule une partie de la parcelle est touchée. La semaine dernière, les parcelles de la Houssaye-en-Brie (77) et Torfou (91) étaient touchées respectivement avec 0,06 et 2.1 individus par pied en moyenne.



Pontes, larve et adultes d'aleurodes (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : le risque est actuellement faible à modéré, aucune parcelle n'a atteint le seuil indicatif de risque.

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

SALADE

5 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Pré-pommaison à pommaison.

RAVAGEURS

• PUCERONS, *Nasonovia ribisnigri*



Aucun puceron n'a été observé dans les parcelles du réseau suivies ces deux dernières semaines.

A RETENIR

Risque : Le risque est faible voire nul.

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

• CHENILLES DEFOLIATRICES



Des chenilles ou dégâts de noctuelles défoliatrices sont en augmentation. Ils ont été observés la semaine dernière sur 20% des pieds à Chailly-en-Bière (77). Cette semaine, on en observe à Torfou (91) sur 10% des pieds, à Chailly-

en-Bière sur 1% des pieds, au Mesnil-le-Roi (78) sur 5% des pieds et à la Houssaye-en-Brie (77) sur 20% des pieds

(voir tableau ci-dessous).

	% de pieds de salades avec des chenilles défoliatrices ou déjections fraîches					
	S31	S32	S33	S34	S35	S36
91-Torhou	0	80	0	10	10	20
95-Cergy	0	0	0	0	0	0
78-Le Mesnil le Roi	0	0	0	5	0	0
77-Chailly-en-Bière	0	0	20	1	0	0
77-La-Houssaye-en-Brie	10	0	0	20	60	0

A RETENIR

Risque : le risque est modéré puisque seule une parcelle est touchée et dépasse le seuil indicatif de risque.

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

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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

• MOUCHES MINEUSES



Ces deux dernières semaines, aucune galerie de mouches mineuses n'a été observée.

MALADIES

• BOTRYTIS, *Botrytis cinerea*



Seule la parcelle de Cergy (95) présente une attaque de botrytis sur 2% des pieds.

Les conditions climatiques favorables à son développement sont une humidité relative d'environ 95 % des températures comprises entre 17 et 23°C.



Symptôme de botrytis (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : le risque est faible à modéré puisque les conditions climatiques des prochains jours vont certainement être propices à son développement.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Les mesures prophylactiques sont présentées dans le [BSV n° 11 du 27 mai 2020](#).



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>

• **MILDIU, BREMIA LACTUCAE**



Aucune tache de mildiou n'a été observée sur les parcelles de salade suivies.

Selon le modèle Bremcast, malgré un risque fort de sporulation à partir du 29 août, le risque d'infection reste nul car la maladie n'est pas présente. L'indice de pression de la maladie est quant à lui moyen.

Situation au 2 septembre à 7h, à Compans

	Présence d'inulum	Risque de sporulation	Risque d'infection	Indice de pression
26-août	non	nul	nul	nul
27-août	non	faible	nul	nul
28-août	non	nul	nul	nul
29-août	non	fort	nul	nul
30-août	non	fort	moyen	nul
31-août	non	fort	nul	moyen
01-sept	non	fort	nul	moyen

Attention, le risque indiqué dans le tableau ci-dessus n'est valable que pour la station citée 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.

• **RHIZOCTONE BRUN, Rhizoctonia solani**



Les premiers symptômes de rhizoctone brun 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.



Symptôme de rhizoctone (Fredon Ile de France)

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.

Des symptômes ont été observés cette semaine à Périgny sur 10% des pieds.

CAROTTE

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

De 7 feuilles à la racine a atteint 70% de sa taille finale.

RAVAGEURS

MOUCHE DE LA CAROTTE, *Psila rosae*



Les captures de la mouche de la carotte restent faibles depuis ces quinze derniers jours. Seul le site de Périgny a permis de capturer 2 individus cette semaine, dépassant ainsi le seuil indicatif de risque.



Mouche de la carotte (FREDON Ile de France)

	Nombre moyen de la mouche de la carotte capturée par piège / semaine									
	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36
91-Torfo	3	10	2	3	2	0	0	0	0	0
94-Périgny	5	2		4	3	3	2	1	0	2
78-Le Mesnil le Roi	10	10	6	5	4	18	0	0	0	0
77-La-Houssaye-en-Brie	12	13	1.5	4.5	3.5	0	0	0	0	0

METHODES PROPHYLACTIQUES

Les mesures prophylactiques sont présentées dans le [BSV n° 11 du 27 mai 2020](#).

A RETENIR

Risque : le risque est faible à modéré, le seuil a été atteint dans une parcelle.

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

POIREAU

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

De 6 feuilles au grossissement ou allongement des feuilles.

RAVAGEURS

THRIPS – TRIPS TABACI



Les infestations de thrips sont en nettes diminution depuis ces deux dernières semaines. La semaine dernière, seul le site de Torfo (91) présentaient 100% des pieds avec plus de 4 thrips par pied. Cette, semaine aucun thrips n'a été observé sur les parcelles du réseau.

	Thrips observés							
	S33		S34		S35		S36	
	% de pieds touchés	nombre moyen par pied	% de pieds touchés	nombre moyen par pied	% de pieds touchés	nombre moyen par pied	% de pieds touchés	nombre moyen par pied
LE MESNIL LE ROI (78)	0%	0	10%	2 à 3	0%	0	0%	0
LA-HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	20%	1	35%	1	0%	0	0%	0
TORFOU (91)	60%	1	30%	1	100%	>4 thrips	0%	0
CERGY (95)	100%	1	100%	2 à 3	0%	0	0%	0

A RETENIR

Risque : faible à modéré, aucune parcelle infestée cette semaine. Toutefois, les conditions météorologiques des prochains jours pourront être favorables à leur développement. Continuer les observations

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

METHODES PROPHYLACTIQUES

Les mesures prophylactiques sont présentées dans le [BSV n° 23 du 19 août 2020](#).



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 premières captures d'adultes ont été enregistrées cette semaine à Le Mesnil le Roi avec 2 individus piégés. 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 IDF)

A RETENIR

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

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

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