



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) :

FRAISE : augmentation de la pression puceron. Plus d'observation de thrips depuis 3 semaines. Dégâts de drosophile toujours élevés, diminution des dégâts de punaise. Acariens présents sur 2 sites, très forte pression oïdium, présence de botrytis.

CHOU : faibles risques altise, puceron vert et teigne. Surveiller les aleurodes, pucerons cendrés, piérides et noctuelles, et œufs de mouches du chou. Bactériose et mycosphaerella observés sur plusieurs sites.

SALADE : Surveiller les différentes maladies, les pucerons, défoliatrices et surtout les limaces.

CAROTTE : peu de mouches capturées, présence d'alternariose sur 1 site.

POIREAU : surveiller la mouche des alliées, la rouille, l'alternariose et le mildiou.

CRESSON : quelques observations de larves de chironomes, de pucerons, de dégâts d'altises et de chrysomèles.

STADES

Fraise hors-sol sous abri : floraison à récolte.

RAVAGEURS

• PUCERONS



La semaine dernière, les populations de pucerons ont commencé à réaugmenter sur les sites où ils étaient déjà présents : on en trouvait 1 à 3 en moyenne sur 20 % des pieds à La Houssaye-en-Brie (77), et 4 à 10 sur 40 % des pieds au Mesnil-le-Roi (78). Cette semaine, le niveau d'infestation a encore augmenté puisqu'on dénombre plus de 10 individus sur 55 % des pieds à La Houssaye-en-Brie (77), et 4 à 10 individus sur 50 % des pieds au Mesnil-le-Roi (78).

	S36		S37		S38		S39		S40	
	% 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- LA HOUSSAYE-EN-BRIE	20 %	4 à 10	5 %	1 à 3	5 %	1 à 3	20 %	1 à 3	55 %	>10
77-VILLEROY	5 %	1 à 3	0 %	0	0 %	0	0 %	0		
94- PERIGNY	5 %	1 à 3	0 %	0			0 %	0	0 %	0
78- LE MESNIL-LE-ROI	0 %	0	10 %	1 à 3	20 %	1 à 3	40 %	4 à 10	50 %	4 à 10

A RETENIR

Risque : modéré, deux sites sont touchés dont un dépassant le seuil indicatif de risque.

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

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>

• DROSOPHILE, *Drosophila suzukii*



On observe toujours des dégâts sur fruits sur plusieurs sites, dans différentes proportions. La semaine dernière, 20 % des pieds sont touchés au Mesnil-le-Roi (78), et 10 % à la Houssaye-en-Brie (77). 95 % des pieds sont également touchés à Villeroy (77), la production est terminée pour cette année. Cette semaine, on observe à nouveau des dégâts au Mesnil-le-Roi (78) sur 35 % des pieds.

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



Fredon IDF

Dégâts de *D.suzukii* sur fraise (FREDON Ile de France)

METHODES PROPHYLACTIQUES :

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

• ACARIENS

La semaine dernière, on trouvait le ravageur à Périgny (94), avec 4 à 10 individus sur 20 % des plantes. Cette semaine, on compte 4 à 10 individus en moyenne sur 5 % des pieds à la Houssaye-en-Brie (77) et 1 à 3 individus sur 5 % des plantes également à Périgny (94).



Toiles sur feuilles (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : le risque est assez faible, continuer la surveillance.

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



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

• PUNAISES

Des dégâts de punaises sont toujours observés dans le réseau, mais en forte baisse. 20 % des pieds sont atteints la semaine dernière à Villeroy (77) et 5 % cette semaine à Périgny (94).



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.

MALADIES

• OÏDIUM DU FRAISIER



La pression reste forte, tous les sites sont fortement touchés. À Périgny (94), on dénombre 30 % de pieds atteints la semaine dernière, et 70 % cette semaine. À la Houssaye-en-Brie (77) 70 %, puis 20 % de pieds sont atteints d'une semaine à l'autre. À Villeroy (77), 75 % des pieds étaient atteints la semaine dernière, et enfin au Mesnil-le-Roi (78), 80 % de pieds étaient touchés la semaine dernière et 90 % cette semaine.

	% des pieds touchés					
	S 35	S 36	S 37	S 38	S 39	S 40
LE MESNIL LE ROI (78)	10 %	30 %	60 %	80 %	80 %	80 %
VILLEROY (77)	0 %	0 %	25 %	60 %	75 %	
LA-HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	5 %	10 %	30 %	45 %	20 %	20 %
PERIGNY (94)	50 %	5 %	50 %		30 %	70 %

A RETENIR

Risque : le risque est élevé. Les conditions sont optimales avec des nuits fraîches et de l'humidité, et des journées assez douces. De plus, tous les sites sont fortement touchés.

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

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>



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

• BOTRYTIS, *Botrytis cinerea*



La maladie est de nouveau observée depuis deux semaines dans le réseau. On la trouve au Mesnil-le-Roi (78) sur 10 % des plantes la semaine dernière et 30 % cette semaine ; à Villeroy (77) la semaine dernière sur 5 % des plantes, et enfin à la Houssaye-en-Brie (77) sur 15 % des pieds durant les deux dernières semaines.



Symptômes de botrytis sur fruits (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Botrytis cinerea a besoin d'une humidité très importante voire saturante pour se développer et des températures de 15 à 20°C. Actuellement les conditions sous abri sont propices au développement de cette maladie. Le risque est modéré.

METHODES ALTERNATIVES :

Aérer les abris limite son développement.

Nettoyer les plants de leurs vieilles feuilles améliore la circulation de l'air au niveau des cœurs et réduit ainsi l'humidité.

Éliminer les fruits ou toute partie touchés limite la prolifération de la 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>

STADES

Stades « 9 feuilles étalées ou plus » à « les têtes ont atteint leur grandeur, forme et dureté typiques »

RAVAGEURS

• ALTISES, *Phyllotreta* SPP



Les populations d'altises ont encore diminué au cours des deux dernières semaines, seul le site de Torfou (91) a relevé la présence du ravageur, à raison de 0,25 individu par plante en moyenne.

	Nombre moyen d'altises par pied										
	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40
95-CERGY	0	6	2	2	2	0	0	0	0	0	0
91-TORFOU	10,7	10,7		11,3	20	6,3	2,2	3,9	0,26	0	0,25
94-PERIGNY	6		9	4	2	2	0	0	0	0	0
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	11	1,1		0	0	0,05	0		0,9	0	0

A RETENIR

Risque : faible pour les parcelles ayant dépassé le stade 6 feuilles, faible également pour les parcelles moins avancées.

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

METHODES PROPHYLACTIQUES :

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

• ALEURODE



Les infestations d'aleurodes ont augmenté sur les 2 sites les plus touchés au cours des deux dernières semaines : on dénombre désormais à Torfou (91) : 3,5 individus par plante la semaine dernière et 5,7 cette semaine, et à Cergy (95) : 1 individu en moyenne la semaine dernière et 2 cette semaine. Le seuil indicatif de risque est donc toujours atteint sur ces sites, les deux autres ne sont plus touchés par le ravageur.



Aleurode (FREDON Ile de France)

	Nombre moyen d'aleurodes par pied							
	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40
95-CERGY	0	0	0	0	1	1	1	2
91-TORFOU	0,2	0	0,05	3,6	10,1	1,6	3,5	5,7
94-PERIGNY	0	1	0,5	0,5	0	0,1	0	0
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE		0	0	0		0,1	0	0

A RETENIR

Risque : modéré. La moitié des sites sont touchés, au-delà du seuil indicatif de risque.

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

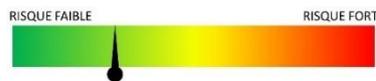
METHODES ALTERNATIVES :



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

• MOUCHE DU CHOU, *Delia radicum*



La semaine dernière, des œufs ont été observés à Torfou (91) avec 2,9 œufs par pied en moyenne, au-dessus du seuil indicatif de risque. Les autres sites n'étaient pas touchés. Cette semaine, aucun œuf n'a été observé dans les pièges du réseau.

	Nombre moyen d'œufs par piège et par semaine									
	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40
91-TORFOU	0,4		0,33	0	0,6	0,1	0,7	0	2,9	0
94-PERIGNY		0	0	0	0	0	0	0,1	0	0
95-CERGY	0	0	0	0	0	0			0	0
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0		2	0	0	0,7		0,2	0	0

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

A RETENIR

Risque : assez faible, une parcelle dépassait le seuil indicatif de risque la semaine dernière seulement.

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

METHODES PROPHYLACTIQUES :

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

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

• TEIGNE DES CRUCIFERES, *Plutella xylostella*



Ces quinze derniers jours, les captures ont été très faibles. Cette semaine seul 1 individu a été piégé à Torfou (91), les autres sites n'ont capturé aucun individu. La semaine dernière, 1 individu était capturé à Périgny (94) et 5 à Cergy (95).

Aucune chenille n'a été observée dans le réseau au cours des deux dernières semaines.



Chenille de teigne des crucifères
(FREDON Ile de France)

	Captures de la teigne des crucifères											
	S 29	S 30	S 31	S 32	S 33	S 34	S 35	S 36	S 37	S 38	S 39	S 40
94- PERIGNY	22	17		32	11	4	4	4	0	0	1	0
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	124	50	7		0	0	0	5		0	0	0
91-TORFOU	62	35	49		4	0	3	3	0	0	0	1
95-CERGY	59	10	6	63	171	60	10	2	8	9	5	0

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

A RETENIR

Risque : modéré, 2 sites atteignent le seuil indicatif de risque. 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.

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

• NOCTUELLE GAMMA et NOCTUELLE POTAGERE



Les niveaux de captures sont toujours très faibles ces deux dernières semaines, avec seulement un individu capturé la semaine dernière et cette semaine à Cergy (95), et 4 individus piégés à Torfou (91) cette semaine.



Noctuelle gamma (FREDON Ile de France)

Il est difficile d'attribuer des dégâts ou traces de présence à une espèce défoliatrice en particulier, mais des dégâts ont été observés la semaine dernière à La Houssaye-en-Brie (77) sur 40 % des pieds. De plus, à Torfou (91), une chenille de noctuelle potagère était observée

la semaine dernière sur 5 % des pieds et une chenille de noctuelle gamma a été observée cette semaine.

	Captures de noctuelle gamma											
	S 29	S 30	S 31	S 32	S 33	S 34	S 35	S 36	S 37	S 38	S 39	S 40
94- PERIGNY	0			3	0	1	1		0	0	0	0
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
91-TORFOU	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	4
95-CERGY	2	8	20	7	6			4	1	0	1	0

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.

METHODES ALTERNATIVES :



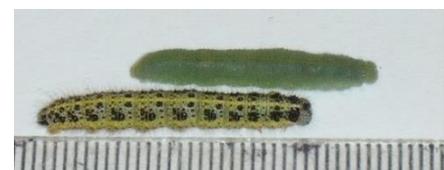
Des produits de biocontrôle existent à base de préparation bactérienne ou de substances naturelles.

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

• PIERIDE DU CHOU, DE LA RAVE, AUTRES DEFOLIATRICES



Des chenilles de piéride du chou sont observées la semaine dernière sur 10 % des pieds à la Houssaye-en-Brie (77). Des chenilles de piérides de la rave y étaient aussi observées sur 10 % des pieds. On y observe à nouveau des œufs et chenilles cette semaine sur 10 % des pieds, ainsi qu'à Torfou (91) où les œufs occupent 15 % des pieds et les chenilles 10 % des pieds. De nombreux dégâts sont également observés sur ces sites.



Piéride de la rave (chenille verte) (FREDON Ile de France)

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>

• PUCERONS VERTS



Aucun puceron vert n'a été observé dans le réseau la semaine dernière. Cette semaine, on en observe 5 par pied en moyenne sur le site de Torfou (91).

Aucun auxiliaire n'a été observé en parcelle cette semaine.

	Nombre moyen de pucerons verts/plante				
	S36	S37	S38	S39	S40
CERGY (95)	0	0	5	0	0
TORFOU (91)	0,46	15	15	0	5
PERIGNY (94)	3	0	0	0	0
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	0	0	10	0	0

A RETENIR

Risque : assez faible pour les parcelles n'ayant pas atteint le stade 3 feuilles, faible pour les autres.

Seuil indicatif de risque : 10 % des pieds touchés jusqu'à 3 feuilles en l'absence d'auxiliaires.

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>

• PUCERON CENDRE



Cette semaine, des pucerons cendrés ont été observés à Torfou (91) sur 15 % des pieds, le seuil indicatif de risque est donc atteint pour ce site, les autres ne sont pas touchés.



Pucerons cendrés sur chou (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : modéré, un site est touché au-delà du seuil indicatif de risque. A surveiller.

Seuil indicatif de risque : 10 % de pieds touchés.

MALADIES

• MYCOSPHAERELLA - *Mycosphaerella brassicicola*



Cette maladie est présente sur tous les sites : le site de Cergy (95) avec 2 % de la surface foliaire touchée depuis plusieurs semaines, celui de La Houssaye-en-Brie (77) avec 40 % de la surface foliaire touchée la semaine dernière et 10 % cette semaine, Périgny (94) avec 5 % de la surface foliaire touchée cette semaine, et enfin Torfou (91) avec 20 % de la surface touchée la semaine dernière et 5 % cette semaine.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Les rotations sans chou pendant 1 à 2 ans limitent fortement la maladie.
L'implantation de variétés résistantes permet de ne pas traiter.

• BACTERIOSE – *Xanthomonas campestris*



Cette bactérie provoque des lésions jaunâtres en forme de U ou de V sur la bordure du limbe qui se nécrosent par la suite. Lors de fortes attaques, le limbe entier peut se nécroser et entraîner la chute des feuilles.

La bactérie peut être présente dans le sol, les débris végétaux et sur les semences. Les conditions chaudes et humides lui permettent de pénétrer la plante.



Symptômes de *Xanthomonas* (INRA)

Des symptômes sont toujours observés à Cergy (95), sur 10 % des pieds la semaine dernière et 5 % cette semaine.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Eviter les irrigations trop fréquentes qui maintiennent l'humidité.
Eviter l'irrigation par aspersion.
Planter la culture sur une parcelle bien aérée.
Contrôler les adventices.
Enlever les débris végétaux ou faire un labour rapidement après la récolte.
Une rotation *a minima* de trois ans sans crucifères.

SALADE

5 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Tous les stades de développement

RAVAGEURS

• PUCERONS



La pression varie fortement d'un site à l'autre, en effet cette semaine, 2 sites sont touchés sur les 5 composant le réseau. Ces parcelles à Cergy (95) et le Mesnil-le-Roi (78) sont touchés sur respectivement 70 % et 60 % de leurs pieds, avec en moyenne 4 à 10 individus par pied. La semaine dernière, la pression était similaire, avec le site de la Houssaye-en-Brie (77) touché également sur 5 % des pieds et 1 à 3 individus en moyenne.

	Pucerons							
	S37		S38		S39		S40	
	pieds touchés	Nb moyen par pied						
95-CERGY	60 %	1 à 3	80 %	1 à 3	80 %	4 à 10	70 %	4 à 10
91-TORFOU	10 %	1 à 3	0 %	0	0 %	0	0 %	0
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0 %	0	5 %	1 à 3	5 %	1 à 3	0 %	0
77-CHAILLY-EN-BIERE	0 %	0			0 %	0	0 %	0
78-MESNIL-LE-ROI	20 %	1 à 3	20 %	1 à 3	60 %	1 à 3	60 %	4 à 10

A RETENIR

Risque : assez élevé. 2 sites dépassent le seuil de risque depuis plus d'un mois maintenant.

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

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



LE GROUPE NASONOVIA RIBISNIGRI/ SALADE / PYRETHRINOIDE DE SYNTHÈSES EST EXPOSÉ A UN RISQUE DE RESISTANCE.

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

• CHENILLES DEFOLIATRICES



La semaine dernière, on comptait à La Houssaye-en-Brie (77) 10 % de plantes infestées, 5 % à Chailly-en-Bière (77) et également 5 % au Mesnil-le-Roi (78) (voir tableau ci-dessous). Cette semaine, on note à Torfou (91) 20 % des pieds comportant des dégâts, et des traces fraîches ou chenilles à Cergy (95) sur 10 % des pieds.



Chenille et dégâts sur salade (FREDON Ile de France)

	% de plantes atteintes											
	S 29	S 30	S 31	S 32	S 33	S 34	S 35	S 36	S 37	S 38	S 39	S 40
77-CHAILLY-EN-BIERE	0 %	5 %		50 %	40 %	40 %	40 %	5 %	0 %		5 %	0 %
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0 %	33 %	15 %		15 %	20 %	0 %	0 %	15 %	5 %	10 %	0 %
91-TORFOU	0 %	0	30 %		10 %	30 %	0 %	0 %	0 %	5 %	0 %	20 %
95-CERGY	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	10 %
78-MESNIL-LE-ROI						0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	5 %	0 %

A RETENIR

Risque : modéré, faites des observations dans vos parcelles.

Seuil indicatif de risque : Le seuil indicatif de risque est atteint 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-biocontrole>

• LIMACES



Ces deux dernières semaines, des limaces ont été observées à Chailly-en-Bière (77), au Mesnil-le-Roi (78) et à Cergy (95). Elles sont favorisées par les conditions météo actuelles qui sont optimales à leur prolifération (entre 9 et 20°C et sols humides).

La présence de limaces ou de leurs souillures dans les légumes rend leur commercialisation impossible.

Pour plus d'informations, consultez fiche « [Comment lutter contre les limaces en maraîchage biologique?](#) »

MALADIES

• BOTRYTIS, *Botrytis cinerea*



La semaine dernière, la maladie était présente à la Houssaye-en-Brie (77) sur et au Mesnil-le-Roi (78) sur 5 % des pieds. Cette semaine, on retrouve la maladie au Mesnil-le-Roi sur 10 % des pieds cette fois, ainsi qu'à Cergy (95) sur 5 % des pieds.

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



Symptôme de botrytis (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : assez faible.

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.

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>

• SCLEROTINIA

La semaine dernière, la maladie était observée sur 4 des 5 sites qui constituent le réseau. En effet, des symptômes étaient présents sur 10 % des pieds au Mesnil-le-Roi (78) et à Torfou (91), et sur 5 % des pieds à Chailly-en-Bière (77) et Cergy (95). Cette semaine, on la retrouve sur 10 % des pieds des parcelles de Cergy (95) et du Mesnil-le-Roi (78), et 5 % des pieds à Chailly-en-Bière (77).



Sclérotinia sur salade (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : risque lié directement à l'historique parcellaire.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Pratiquer de longues rotations.

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.

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>

• PYTHIUM VASCULAIRE

Son développement est favorisé par la présence d'eau ou une forte humidité du sol. La température ne joue aucun rôle dans son développement car des contaminations sont possibles entre 5 et 43°C.

Des symptômes ont été observés la semaine dernière au Mesnil-le-Roi (78) sur 20 % des pieds et cette semaine sur 25 % des pieds.



Pied touché par le pithium vasculaire (Ephytia)

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>

• **RHIZOCTONE BRUN – *Rhizoctonia solani***



Des symptômes ont été observés cette semaine 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/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>



Symptôme de rhizoctone (FREDON Ile de France)

• **MILDIU, *BREMIA LACTUCAE***



Des symptômes ont été observés la semaine dernière à Chailly-en-Bière (77) sur 10 % des pieds, sur batavia uniquement. Cette semaine et ailleurs dans le réseau, la maladie n'a pas été observée.



Tache de mildiou (FREDON Ile de France)

CAROTTE

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Grossissement de la racine à taille finale

RAVAGEURS

• **MOUCHE DE LA CAROTTE, *Psila rosae***



Le vol de la mouche de la carotte semble diminuer à nouveau. La semaine dernière, deux parcelles sont touchées : La Houssaye-en-Brie (77) et Torfou (91), avec respectivement 0,5 et 1,5 individus par piège en moyenne. Aucune parcelle n'est atteinte cette semaine.

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								
	S 32	S 33	S 34	S 35	S 36	S 37	S 38	S 39	S 40
91-TORFOU		0	0	1	1	0,5	0	0	0
94-PERIGNY	0	2	1	0		0		1	1
95-CERGY	4	2							
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE		0	2	0,5	0,5	1,5	0	0	0

A RETENIR

Risque : faible. Aucune parcelle ne 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](#).

MALADIES

• ALTERNARIOSE



La maladie a été observée ces deux dernières semaines à Cergy (95) sur 20 % des pieds avec 1 à 5 % de la surface touchée. Les autres parcelles du réseau sont indemnes.



Symptômes d'alternariose (SRPV Centre)

A RETENIR

Risque : assez faible, une parcelle est atteinte mais les conditions météo sont peu favorables à la maladie.

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

POIREAU

2 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

8 feuilles.

RAVAGEURS

• THRIPS – *Thrips tabaci*



Des thrips ont été observés la semaine dernière à Torfou (91) sur 40 % de pieds, à la Houssaye-en-Brie (77) sur 10 % des pieds et à Cergy (95) sur 100 % des pieds. Cette semaine, on ne trouve plus le ravageur qu'à Cergy (95) où le seuil indicatif de risque est donc toujours atteint.

	Thrips par pied							
	S 37		S 38		S 39		S 40	
	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	15 %	1	40 %	1	0 %	0
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0 %	0	0 %	0	10 %	1	0 %	0
95 - CERGY					100 %	1	100 %	1

A RETENIR

Risque : modéré, 1 site dépasse le seuil indicatif de risque.

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

METHODES PROPHYLACTIQUES

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

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>.

• MINEUSE DU POIREAU, *Phytomyza gymnostoma*



Des piqûres sur ciboulette ont été observées à Torfou (91) et Cergy (95) la semaine dernière. Il faut à présent surveiller les pontes.



Piqûres de nutrition de *Phytomyza gymnostoma* (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : important. L'activité de nutrition est nécessaire et précède de peu la ponte. La présence de piqûres de nutrition indique la présence effective de la mouche ce qui constitue un risque pour la culture.

MALADIES

• MILDIOU, *Phytophthora porri*



La semaine dernière, la maladie était observée sur 10 % des pieds à Cergy (95) et 10 % des pieds à la Houssaye-en-Brie (77), avec en moyenne 1 tache par pied. On retrouve des symptômes cette semaine à Torfou (91) sur 5 % des pieds ayant en moyenne 1 tache, et à Cergy (95) et la Houssaye-en-Brie (77) sur 10 % des pieds à nouveau.

A RETENIR

Risque : assez important, les conditions météo sont idéales pour la maladie.

Seuil indicatif de risque : dès l'apparition des premiers symptômes ou lorsque les conditions climatiques sont favorables à son développement.

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>

• ALTERNARIA, *Alternaria porri*



La maladie est observée à Cergy (95) la semaine dernière avec 10 % des pieds porteurs d'une tache en moyenne. Cette semaine, on observe toujours des symptômes à Cergy (95) sur la même proportion de pieds, mais aussi à Torfou (91) sur 20 % des pieds et à la Houssaye-en-Brie (77) sur 10 % des pieds.

A RETENIR

Risque : modéré puisque ce champignon est favorisé par les températures comprises entre 12°C et 34°C avec un optimum à 25°C ainsi qu'une forte humidité.

MESURES PROPHYLACTIQUES

- Eliminer les déchets de récolte.
- Utiliser des variétés peu sensibles.
- Eviter les excès d'azote.

• Rouille



La maladie est toujours observée dans le réseau, avec la semaine dernière, 60 % des pieds touchés à Torfou (91) et 20 % à Cergy (95). Cette semaine, ce sont 30 % des pieds qui sont touchés à Cergy (95), aucun symptôme n'a été observé à Torfou (91).



Symptômes de rouille (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible à modéré compte tenu des conditions météo.

Seuil indicatif de risque : dès l'apparition des premières pustules

CRESSON

5 SITES OBSERVES DANS LE RESEAU

• CHIRONOMES



Des larves de chironomes ont été observées sur deux des 5 sites du réseau, à Moigny-sur-Ecole (91) où 15 % des pieds comptent entre 1 et 3 larves par pied et D'Huisson-Longueville (91) avec 5 % des pieds ayant 1 à 3 larves par pied.

Quelques faibles nuées d'adultes étaient observables au-dessus de certains bassins de tous les sites sauf celui de Méréville (91).

Des adultes sont piégés sur plusieurs sites :

	Nombre moyen de chironomes capturés en cuvette
	Semaine 40
91-MOIGNY S/ECOLE	50
91-MAISSE	0
91-D'HUISSON-LONGUEVILLE	0
91-CHALO SAINT MARS	33
91-MEREVILLE	108



Larve de chironome (FREDON Ile de France)

Evolution du nombre de larves de chironomes								
Note de	Semaine 38				Semaine 40			
	0	1	2	3	0	1	2	3
91-MOIGNY S/ECOLE	90 %	10 %	0 %	0 %	85 %	15 %	0	0
91-MAISSE	100 %	0 %	0 %	0 %	100 %	0 %	0	0
91-D'HUISON-LONGUEVILLE	100 %	0 %	0 %	0 %	95 %	5 %	0 %	0 %
91-ST-HILAIRE	100 %	0 %	0 %	0 %	100 %	0 %	0	0
91-MEREVILLE	95 %	5 %	0 %	0 %	100 %	0 %	0 %	0 %

Note de : 0 : aucune larve
1 : entre 1 et 3 larves par pied
2 : entre 4 et 8 larves par pied
3 : plus de 8 larves par pied

A RETENIR

Risque : assez faible puisqu'aucun site ni aucun bassin ne dépassent le seuil indicatif de risque.

Seuil indicatif de risque : 20 % de pieds touchés avec au moins une larve.

• ALTISES



Des dégâts ont été observés à Moigny-sur-Ecole (91) dans 3 bassins avec 20 % des pieds touchés au global et à Méréville (91) où 5 % des pieds sont attaqués, tous dans le même bassin.



Dégâts d'altises sur cresson (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : le risque semble être faible pour les bassins où le cresson est bien développé. Le risque est modéré pour les bassins en cours d'implantation et de développement. Faites des observations dans vos bassins.

METHODES ALTERNATIVES :

Un des moyens de lutte est l'élévation du niveau de l'eau dans le bassin et l'écumage des insectes.

• PUCERONS



Des pucerons verts ont été observés sur 3 sites avec à chaque fois un seul bassin touché sur les 4. Les populations sont actuellement faibles.



Pucerons verts sur cresson (Fredon Ile de France)

	% des pieds infestés avec des pucerons	Nombre moyen par pieds
91-MOIGNY S/ECOLE	0 %	0
91-MAISSE	5 %	0,30
91-D'HUISON-LONGUEVILLE	5 %	0,15
91-CHALO SAINT MARS	1 %	0,65
91-MEREVILLE	0 %	0

A RETENIR

Risque : assez faible mais surveiller avec le retour de conditions météo plus propices.

• CHRYSOMELE DU CRESSON, *PHAEDON COCHLEARIAE*



Des larves ont été observées sur 5 % des pieds à St-Hilaire (91). Des dégâts sont également visibles sur quelques sites du réseau.



Larves et adultes de chrysomèle du cresson (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible à modéré selon les cressonnières. Il est primordial de réaliser des observations dans vos bassins afin d'évaluer le risque par bassin.

METHODES ALTERNATIVES :

La lutte peut se faire par élévation du niveau de l'eau et écumage des insectes.

- **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.