



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) :

[NOTE NATIONALE AMBROISIE](#) : voir document en pièce jointe

[ENQUETE SUR LES ATOUTS ET FREINS DES ALTERNATIVES AUX PPP](#)

[APPEL A ECHANTILLON DE FUSARIOSE SUR SALADE](#)

[POMME DE TERRE](#) : Risques de contaminations sur toutes variétés pour 2 stations à ce jour, certaines réserves de spores sont importantes, maintenir la surveillance jusqu'au défanage complet.

[OIGNON](#) : Une parcelle touchée par le mildiou et la stemphyliose. Les populations de thrips sont faibles.

[FRAISE](#) : surveiller les thrips, les pucerons et la présence d'acariens. Dégâts de drosophiles observés. 1 site touché par l'oïdium.

[CHOU](#) : surveiller les populations d'aleurodes, altises, et les dégâts/la présence de chenilles défoliatrices (noctuelles et piérides).

[SALADE](#) : risque puceron faible, risque chenilles défoliatrices élevé, quelques dégâts de mineuses. Présence de botrytis, rhizoctone, sclérotinia et pithium vasculaire.

[CAROTTE](#) : selon les sites, les captures de la mouche de la carotte continuent, 1 site touché par l'alternariose.

[POIREAU](#) : les populations de thrips sont en baisse.

ENQUETE SUR LES METHODES ALTERNATIVES DE LUTTE CONTRE LES BIOAGRESSEURS EN LEGUMES ET FRAISES

Dans le cadre des futures rencontres CTIFL/SDSPV légumes et fraise qui se tiendront les 25 et 26 janvier 2022, le CTIFL et la SDPSV vous proposent de participer à un état des lieux sur l'emploi ou non de techniques alternatives de protection des cultures au sein de la filière légumes et fraise. L'objectif est de réaliser un focus sur les freins et atouts à l'emploi de ces méthodes en fonction des bioagresseurs majeurs sur les principales cultures.

Nous vous proposons de répondre à un questionnaire, suivre le lien suivant :
<https://forms.office.com/r/dYcRiCWHV6>

Le temps estimé pour y répondre est moins de 10 minutes. Si vous voulez répondre pour plusieurs cultures n'hésitez pas à répondre plusieurs fois au questionnaire en choisissant la culture considérée.

Merci d'avance pour votre participation qui est confidentielle, vos réponses nous seront utiles.

APPEL A ECHANTILLON DE LAITUE AVEC FUSARIOSE

Depuis quelques années, la fusariose de la laitue se développe sur notre territoire sur l'ensemble des types variétaux. Comme beaucoup de fusarioses, sa capacité d'adaptation a abouti à l'apparition des différentes races en réaction au développement de variétés présentant des résistances. Le projet Actifol a pour objet d'approfondir les connaissances sur ce pathogène et de chercher des solutions de contrôle qui viendront en complément du déploiement de variétés résistantes. La connaissance des races présentes sur notre territoire est importante car elle devrait permettre de mieux faire les choix variétaux.

Dans le cadre de ce projet, nous sommes en déficit d'échantillons pour la région Ile-de-France entre autres. Nous vous serions reconnaissants si vous pouviez nous faire parvenir des échantillons de laitues présentant une suspicion de symptômes de fusariose, de préférence pas trop avancés (lien vers ephytia pour voir des symptômes ci-après : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/5836/Salades-Principaux-symptomes>). Les premiers résultats montrent que la race 1 et la race 4 sont bien présentes sur notre territoire.

1. Comment procéder :
 - o Prendre une photo de la parcelle et des salades malades
 - o Prévoir 3 à 4 salades par échantillon, si possible pas prélevées côte à côte
 - o Il est nécessaire d'avoir les départs des racines des mottes sur une longueur de 2 à 3 cm
 - o Maintenir l'échantillon au frais avant l'envoi (4°C)
 - o Envoyer un échantillon de ces salades
2. Comment les préparer :
 - o Dans du papier journal juste humide et ressuyé
 - o Dans un sac plastique
3. Comment les envoyer :
 - o Envoi en colissimo :
 - Éviter d'envoyer en fin de semaine pour éviter un stockage à la poste sur le week-end
 - o Envoi par transporteur
4. Nous prévenir de l'envoi de préférence par Email : peter.prince@ctifl.fr, enrick.georges.ctifl.fr et francois.villeneuve@ctifl.fr ou au 05 53 58 00 05
 - o Adresse d'expédition : CTIFL Centre opérationnel de Lanxade 28, route des Nébouts 24130 PRIGONRIEUX
5. Remplir le questionnaire ; pour cela nous contacter pour le recevoir.

Il est clair que les résultats seront confidentiels, en particulier pour les volets semenciers et pépiniéristes. Les résultats allant au-delà de la simple présence ou absence de fusariose, il faut être patient pour un retour sur l'identification de la race, qui vous sera néanmoins effectué.

POMME DE TERRE

2 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Début de la décoloration des feuilles à récolte.

MALADIES

• Mildiou, *Phytophthora infestans*



La semaine dernière selon MILEOS, des contaminations ont été enregistrées sur 4 des 8 stations météorologiques suivies.

Pour la station de Bonnières (78), le seuil est atteint du 17 au 23 août pour toutes les variétés.

Pour la station de Chailly-en-Brie (77), le seuil est atteint du 18 au 19 août pour toutes les variétés.

Pour la station située à Rouvres (77), le seuil est atteint les 18 et 23 août pour toutes les variétés.

Enfin à Nangis (77), le seuil est atteint pour toutes les variétés les 20 et 23 août.

A ce jour, les réserves de spores sont très fortes pour les sites de Nangis (77), Aufferville (77), Boissy-sans-Avoir (78) et Pussay (91).

Pour le 24 août, le modèle indique des risques de contamination quelle que soit la variété, pour les stations de Rouvres (77) et Bonnières (78).

Les conditions météo à ce jour et à venir sont assez peu favorables au développement de la maladie en journée.

Situation au 24 août 2021 à 5h.

Stations météorologiques, données au 24/08/21 à 5h	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 24/08 à 5h	seuil indicatif de risque atteint au 24/08/2021 à 5h			Pluies depuis le 17/08
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville				très fort	non	non	non	2
77-Chailly en Brie	du 18 au 19 août	du 18 au 19 août	du 18 au 19 août	très fort	non	non	non	2,6
77-Nangis	les 20 et 23 août	les 20 et 23 août	les 20 et 23 août	faible	non	non	non	2,8
77-Rouvres	les 18 et 23 août	les 18 et 23 août	les 18 et 23 août	très fort	oui	oui	oui	1,6
78-Boissy Sans Avoir				faible	non	non	non	0,5
78-Bonnieres	du 17 au 23 août	du 17 au 23 août	du 17 au 23 août	très fort	oui	oui	oui	19,4
91-Pussay				très fort	non	non	non	0
95-Vemars				faible	non	non	non	1,5

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.

Il est important de gérer la pression mildiou jusqu'au défanage complet de la végétation pour éviter toute contamination des tubercules. La sensibilité sur feuillage n'est pas corrélée avec la sensibilité sur tubercules. Ainsi, une variété résistante au mildiou sur feuilles peut être sensible sur tubercules, et inversement.

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 Pussay, Aufferville, Chailly-en-Brie, Rouvres et Bonnières, les réserves de spores sont très fortes et les conditions climatiques matinales favorables, même s'il n'y a pas de risque de contamination aujourd'hui pour toutes ces stations.

Compte tenu des conditions météo annoncées pour ces prochains jours, le risque devrait se maintenir.

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



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

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

OIGNON

2 PARCELLES OBSERVEES 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 24/08/2021 à 5h			
	Dates des dernières contaminations	Génération	Date prévue de sortie de taches	
Lumigny - 77	23-juin	2ème	rien à venir	
Villenois - 77	aucune contamination à ce jour			
Les Mureaux - 78	aucune contamination à ce jour			
Pussay - 91	aucune contamination à ce jour			
Torfois - 91	23-juin	1ère	rien à venir	
Osny - 95	13-juin	3ème	rien à venir	
Vémars - 95	23-juin	1ère	rien à venir	

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

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.

La parcelle de La Houssaye-en-Brie (77) est touchée dans sa totalité depuis plusieurs semaines maintenant.

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

MESURES PROPHYLACTIQUES

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

• Stemphyliose, *Stemphylium botryosum*

Cette maladie provoque des taches ovales et enfoncées de couleur vert-gris à violacé sur les feuilles. Elles peuvent provoquer le flétrissement et la mort de la plante, et s'attaquer également au bulbe s'ils sont blessés durant la récolte. Les symptômes durant le stockage sont une pourriture spongieuse jaune foncé à rougeâtre.

Une humidité importante et prolongée ainsi que des températures entre 20 à 25°C favorisent cette maladie (elle peut cependant se développer à des températures de 2 à 30°C).

Des symptômes ont été observés cette semaine à La Houssaye-en-Brie (77) sur 15% des pieds.



Symptômes de stemphyliose sur oignon
(source : plantix.net)

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

RAVAGEURS

• Thrips - *Thrips tabaci*



Cette semaine, une parcelle sur les 2 observées présente une légère infestation, avec 0,05 individu par pied. Les conditions météorologiques sont peu favorables à ce ravageur pour le moment.

	Nombre moyen de thrips par pied					
	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32	Semaine 33	Semaine 34
PUISIEUX (77)	0.1	0	0	0		
TORFOU (91)	0	0.15	0.1		récoltée	
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	0.05	0	0		0.05	0.15
MEREVILLE (91)	0.8	0.05		0.05		0.4

A RETENIR

Risque : le risque est assez faible même si les conditions météorologiques sont assez favorables à leur activité.

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/protoger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

FRAISE

2 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Fraise hors-sol sous abri : floraison à récolte.

RAVAGEURS

• PUCERONS



La semaine dernière, des pucerons étaient toujours observés à Périgny (94), sur 5% des pieds avec 1 à 3 individus. Cette semaine, le site de la Houssaye-en-Brie (77) est également touché, avec 20% des pieds porteurs de 1 à 3 individus en moyenne. L'infestation à Périgny n'a pas évolué depuis la semaine dernière, on trouve toujours 5% des pieds touchés.

	Pucerons observés									
	S30		S31		S32		S33		S34	
	% 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	0%	0	0%	0			0%	0	20%	1 à 3
94- PERIGNY	0%	0			5%	1 à 3	5%	1 à 3	5%	1 à 3

A RETENIR

Risque : assez faible, les populations sont peu importantes.

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

• THRIPS



Ces deux dernières semaines, des thrips ont été observés sur le site de Périgny (94) uniquement, avec 60% puis 5% de pieds portant 1 à 3 individus en moyenne (voir tableau ci-dessous).

	Thrips observés							
	S31		S32		S33		S34	
	% 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- LA HOUSSEY-EN-BRIE	0%	0			0%	0	0%	0
94- PERIGNY			70%	1 à 3	60%	1 à 3	5%	1 à 3

A RETENIR

Risque : assez faible, les populations ont diminué depuis la semaine dernière sur le site touché. 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.

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>

• DROSOPHILE, *Drosophila suzukii*



La semaine dernière, 12 individus ont été relevés à Périgny (94), ainsi que 10 cette semaine. Des dégâts sur fruits sont signalés à la Houssaye-en-Brie (77), où le piégeage est arrêté suite à un fort cumul de captures durant la saison.

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)

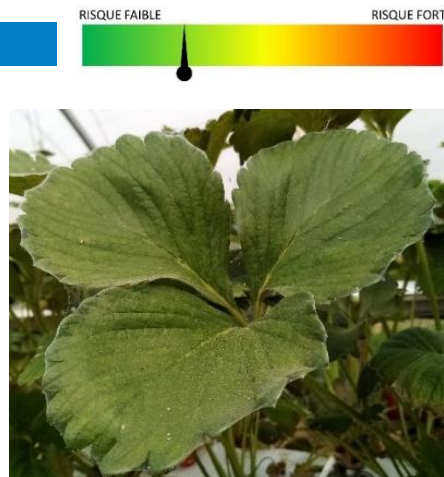
	Evolution des captures de drosophile suzukii							
	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34
77- LA HOUSSAYE-EN-BRIE	6		6	10	8			
94- PERIGNY	0	0	2	7		6	12	10

METHODES PROPHYLACTIQUES :

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

• ACARIENS

La semaine dernière, des acariens étaient observés à la Houssaye-en-Brie (77) sur 5% des pieds, à raison de 1 à 3 individus par plante touchée. Cette semaine, des acariens sont observés uniquement à Périgny (94) sur 5% des pieds avec 4 à 10 individus en moyenne par pied.



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



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

MALADIES

• OÏDIUM DU FRAISIER

La semaine dernière, le site de Périgny (94) était touché avec 5% de pieds atteints, cette semaine ce pourcentage atteint 90% sur ce même site.

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 assez 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.

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>



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

CHOU

3 à 4 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, même si ces dernières ont toutes dépassé le seuil indicatif de risque. La semaine dernière, selon les sites, on comptait entre 2 et 11,3 individus par pied (voir tableau ci-dessous). Cette semaine, les infestations vont de 2 individus par pied en moyenne à Périgny (94) à 20 pour le site de la Houssaye-en-Brie (77).



Altises sur chou (FREDON Ile de France)

	Nombre moyen d'altises par pied										
	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34
95-CERGY	3	2	2	3	3	2	0	6	2	2	
91-TORFOU	2,7	0	6,3	8,1		5,5	10,7	10,7		11,3	20
94-PERIGNY	8	4	5	1	4	6	6		9	4	2
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	8,3	4,6	15	4,9		0,4	11	1,1		0	0

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



La semaine dernière, des aleurodes ont été observées sur 5% des pieds à Torfou, avec 2 individus seulement. Cette semaine, on en relève la présence sur le site de Périgny (94) avec en moyenne 1 individu par pied.

A RETENIR

Risque : assez faible à modéré. Surveillez vos parcelles, les conditions météo actuelles pourraient permettre leur développement.

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



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

• MOUCHE DU CHOU, *Delia radicum*



Cette semaine, aucun œuf de la mouche du chou n'a été observé dans les pièges.

La semaine dernière en revanche, on trouvait en moyenne 0,33 œuf par piège à Torfou (91) et 2 à la Houssaye-en-Brie (77), ce site atteignait donc le seuil indicatif de risque.

	Nombre moyen d'œufs par piège et par semaine									
	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34
91-TORFOU	0	0,2	1,3		1	3,4	0,4		0,33	0
94-PERIGNY	2	0	0	0	0	0		0	0	0
95-CERGY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0	1,22	0,5				0		2	0

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

A RETENIR

Risque : assez faible, le seuil indicatif de risque a été atteint la semaine dernière mais plus aucune observation n'a été faite cette semaine.

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

METHODES PROPHYLACTIQUES :

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

METHODES ALTERNATIVES :

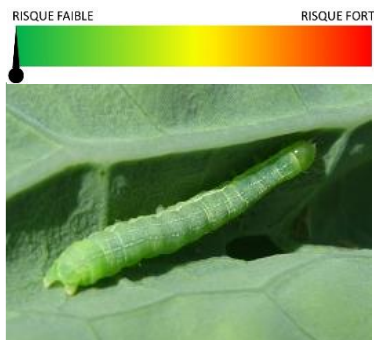


Des produits de biocontrôle existent à base de préparation bactérienne ou de substances naturelles.

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*

D'importantes captures de papillons ont eu lieu la semaine dernière sur le site de Cergy (95), mais sur les autres sites le vol semble s'être calmé (voir tableau ci-dessous). 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	S 33	S 34
94- PERIGNY	12	13	26	36	75	9	22	17		32	11	4
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	46	68	81	11	90		124	50	7		0	0
91-TORFOU	57	104	146	90	47		62	35	49		4	0
95-CERGY	122	26	78	49	8	0	59	10	6	63	171	

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.

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-biocontrrole>

• NOCTUELLE GAMMA



Les niveaux de capture sont assez faibles ces deux dernières semaines, avec un maximum de 6 individus relevés la semaine dernière à Cergy (95) (voir tableau ci-dessous).

S'il est difficile d'attribuer des dégâts ou traces de présence à une espèce en particulier, 1 chenille de gamma a bien été observée cette semaine à Torfou (91).



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	S 33	S 34
94- PERIGNY	9	0	3	2	0			3	0	1
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	20	3	3		1	0	0		0	0
91-TORFOU	5	1	1		0	0	0		0	0
95-CERGY	14	14	1	15	2	8	20	7	6	

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

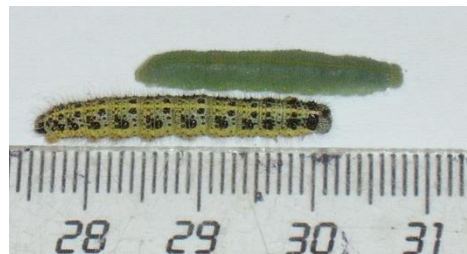
• PIERIDE DU CHOU, DE LA RAVE, AUTRES DEFOLIATRICES



Des adultes en vol de piéride du chou sont régulièrement observés dans le réseau : la semaine dernière à Torfou (91) et Périgny (94), et cette semaine à la Houssaye-en-Brie (77). Il n'y a pas eu de nouvelle observation de chenille ou œuf.

En revanche, des chenilles et déjections fraîches de période de la rave ont été observées la semaine dernière à la Houssaye-en-Brie (77) sur 25% des plantes.

Des dégâts de chenilles sont observés la semaine dernière à la Houssaye-en-Brie (77) sur 45% des pieds et à Cergy (95) (dégâts de chenilles défoliatrices en général). Un foyer de chenilles était également observé à Périgny (94) sur la zone d'observation.



Chenilles de piéride du chou (en bas) et de piéride de la rave (en haut) (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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

SALADE

3 à 4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Tous les stades de développement

RAVAGEURS

• PUCERONS



La pression reste faible : aucun site n'est touché cette semaine. La semaine dernière, les sites de Torfou (91) et Chailly-en-Bière (77) étaient touchés avec 5% de pieds portant 1 à 3 individus.

	Pucerons							
	S31		S32		S33		S34	
	pieds touchés	Nb moyen par pied	pieds touchés	Nb moyen par pied	pieds touchés	Nb moyen par pied	pieds touchés	Nb moyen par pied
95-CERGY	10 %	1 à 3	0 %	0	0 %	0		
91-TORFOU	0 %	0			5%	1 à 3	0 %	0
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0 %	0			0 %	0	0 %	0
77-CHAILLY-EN-BIERE			10 %	1 à 3	5%	1 à 3	0 %	0

A RETENIR

Risque : faible à ce jour

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



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

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

• CHENILLES DEFOLIATRICES



La pression continue d'augmenter. Ces deux dernières semaines, les sites de la Houssaye-en-Brie (77), Chailly-en-Bière (77) et Torfou (91) présentaient des dégâts ou déjections de chenilles défoliatrices avec entre 10 et 40% des pieds touchés (voir tableau ci-dessous).

	% de plantes atteintes							
	S 27	S 28	S 29	S 30	S 31	S 32	S 33	S 34
77-CHAILLY-EN-BIERE	0	0	0	5%		50%	40%	40%
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0		0	33%	15%		15%	20%
91-TORFOU	5%		0	0	30%		10%	30%
95-CERGY	0	0	0	0	0	0	0	



Chenille et dégâts sur salade
(FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : assez important, 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.

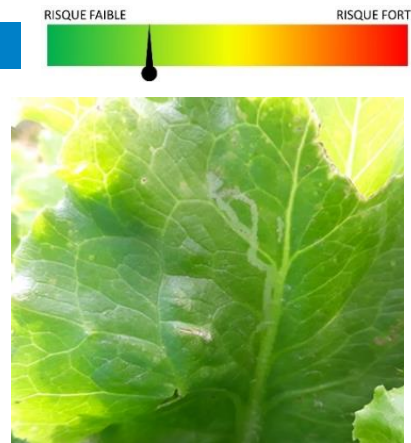
La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

• MOUCHE MINEUSE

Des galeries de mouches mineuses ont été observées à Torfou (91) la semaine dernière sur 25 % des pieds.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Enlever et détruire les débris végétaux et les résidus de culture,
En fin de culture, éliminer les résidus de culture,
Un travail du sol contribuera à diminuer le nombre de pupes.



Galerie de mouche mineuse sur laitue (FREDON Ile de France)

MALADIES

• BOTRYTIS, *Botrytis cinerea*

La semaine dernière, aucun symptôme n'était observé. Cette semaine, on observe la maladie à Chailly-en-Bière (77) sur 10% des pieds, à la Houssaye-en-Brie (77) sur 15% des pieds, et à Torfou (91) sur 60% des pieds.
Avec des conditions météo actuelles 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.

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*



La semaine dernière, on observait la maladie sur 5% des pieds à Torfou (91), 10% des pieds à la Houssaye-en-Brie (77), et 20% des pieds à Cergy (95). Cette semaine, on trouve la maladie sur 5% des pieds à la Houssaye-en-Brie (77).



Symptôme de rhizoctone (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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

• SCLEROTINIA



La maladie est observée la semaine dernière à Cergy (95) sur 15 % des pieds uniquement. Cette semaine, c'est à Chailly-en-Bière (77) que l'on trouve des symptômes, sur 5% des pieds.



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 joue aucun rôle dans son développement car des contaminations sont possibles entre 5 et 43°C.

Des symptômes ont été observés cette semaine à Chailly-en-Bière (77) sur 5 % 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>

CAROTTE

4 et 3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

6 feuilles à taille finale

RAVAGEURS

• MOUCHE DE LA CAROTTE, *Psila rosae*

La semaine dernière, 2 sites atteignaient le seuil indicatif de risque. Les autres sites n'avaient relevé aucune mouche dans les pièges. Cette semaine, un des deux sites suivis atteint le seuil indicatif de risque, celui de la Houssaye-en-Brie (77) où 2 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								
	S 26	S 27	S 28	S 29	S 30	S 31	S 32	S 33	S 34
91-TORFOU	0	10		3	0,5	0		0	0
94-PERIGNY	2	0	0	0	0		0	2	1
95-CERGY	2	3	6	0	2	0	4	2	
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0	3		9	4	1,5		0	2

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 maraîchage n°19](#).

MALADIES

• ALTERNARIOSE



La maladie est favorisée par des températures chaudes et de l'humidité. Elle se caractérise par des taches brunâtres entourées de jaune, pouvant provoquer le dessèchement des extrémités des feuilles (aspect de brûlures).

La semaine dernière, la maladie avait été observée sur 35% des pieds sur 1 à 5% des feuilles à Cergy (95).

A RETENIR

Risque : modéré, une parcelle est atteinte.

Seuil indicatif de risque : dès apparition des premiers symptômes.

POIREAU

3 et 2 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

De 3 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 et à Torfou sur 20% des pieds, à raison de 1 individu en moyenne dans chaque cas. Cette semaine, seule la parcelle de La Houssaye-en-Brie (77) était touchée avec une infestation en baisse puisque 5% des pieds étaient touchés.

A Cergy (95), la forte infestation passée a laissé la place à des dégâts de nutrition. Les températures actuelles et l'absence de pluie sont favorables à leur développement.

	Thrips par pied							
	S 31		S 32		S 33		S 34	
	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	0 %	0			20 %	1	0 %	0
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	15 %	1			15 %	1	5%	1
95 - CERGY	100 %	>4	90 %	2 à 3	0 %	0		

A RETENIR

Risque : assez faible au vu des infestations en baisse.

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>

• TEIGNE, *ACROLEPIOPSIS ASSECTELLA*



Les captures d'adultes sont rares puisque seul le site de Cergy (95) enregistre une capture de 12 individus la semaine dernière. 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



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	S 33	S 34
77-LA HOUSSAYE EN BRIE				0		0	0
91-TORFOU		0	0	0		0	0
95 - CERGY	19	11	13	4	6	12	

A RETENIR

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

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

- **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.