



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

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

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

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

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

POMME DE TERRE : risque mildiou important sur certains secteurs.

OIGNON : risque mildiou pour le secteur de Lumigny (77), pour les autres secteurs, le risque est faible pour cette semaine. Les populations de thrips restent faibles.

FRAISE : peu de ravageurs excepté *Drosophila suzukii*. Oïdium et botrytis très présents.

SALADE : surveiller les pucerons.

TOMATE : les infestations des ravageurs (pucerons, acariens, thrips) sont stables ou en diminution. Les maladies, elles, sont en progression excepté la cladosporiose.

CHOU : augmentation des pressions ravageurs : altise, piéride, pucerons.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Périgny (94) :

	mer. 24	jeu. 25	ven. 26	sam. 27	dim. 28	lun. 29	mar. 30
	0	0	1.5	10.7	0	0	0
	41 / 92	36 / 76	62 / 89	50 / 100	39 / 88	36 / 75	40 / 74
	15 / 27	16 / 29	18 / 26	16 / 22	13 / 26	15 / 29	18 / 30

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

STADES

Floraison à développement des fruits.

MALADIES

MILDIOU



Tout au long de la semaine dernière, des contaminations ont eu lieu pour une majorité des postes météorologiques entre le 9 et 13 juillet. Toutes les variétés n'ont pas été impactées par ces contaminations, selon la date ou le poste météorologique.

Les réserves de spores sont aujourd'hui très importantes pour les postes météorologiques de Bonnières (78), Boissy-sans-Avoir (78) et Aufferville (77) ; moyennes pour la station de Chailly-en-Brie (77) et faibles pour les autres stations.

Les conditions météo sont de nouveau propices au développement du mildiou, et les réserves de spores sont importantes pour certaines stations, il y a donc un risque de contamination pour toutes les variétés à Bonnières (78), Boissy-sans-Avoir (78) et Aufferville (77) ainsi qu'à Chailly-en-Brie (77) pour les variétés sensibles uniquement.

Des taches de mildiou sporulant ont été observées cette semaine à la Houssaye-en-Brie (77).

Situation au 23 juillet à 9h.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 23/07	seuil indicatif de risque atteint au 23/07/2024 à 9h			Pluies depuis le 16/07
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
91-Gironville sur Essonne	21-juil	22-juil	23-juil	faible	non	non	non	6,8
77-Chailly en Brie	21-juil	22-juil		moyenne	oui	non	non	24,6
77-Aufferville	21-juil	22-juil	23-juil	très forte	oui	oui	oui	18,8
78-Nangis	17 - 19 et 21 juillet	17 - 19 et 21 juillet	17 - 19 et 21 juillet	faible	non	non	non	28,7
78-Boissy sans avoir	21-juil	22-juil	23-juil	très forte	oui	oui	oui	3,5
78-Bonnières	16 -17 -18 et 21-22 juillet	16 -17 -18 et 21-22 juillet	16 -17 -18 et 21-22 juillet	très forte	oui	oui	oui	16,2
95-Vemars				faible	non	non	non	11,8
95-Rouvres	21-juil			faible	non	non	non	27,8

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 :

D'après Mileos, le risque aujourd'hui est très important pour les secteurs de Bonnières (78), Boissy-sans-Avoir (78) et Aufferville (77) quelle que soit la sensibilité variétale.

Le risque est aussi important sur variété sensible à Aufferville (77).

Pour les autres secteurs, le risque semble faible voire nul car les réserve de spores sont faibles.

Des orages et pluies sont annoncés par Météo France à partir de samedi, le risque de contamination pourrait alors à nouveau augmenter.

Stade de sensibilité : dès la levée.

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

- le potentiel de sporulation soit atteint :

Moyen pour les variétés sensibles,

Élevé pour les variétés sensibles et intermédiaires,

Très élevé pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes,

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

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

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

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

• PUCERONS



Cette semaine, des pucerons ont été observés uniquement à Chartronges (77) (voir le tableau ci-dessous).

	% de folioles avec pucerons				Auxiliaires
	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30	
91-GIRONVILLE-SUR-ESSONNE	0 %	0 %	0 %		
91-MEREVILLE	1 à 10 %	0 %	0 %	0 %	Absence
91-TORFOU	0 %	1 à 10 %	0 %	0 %	Absence
77-CHARTRONGES	0 %	0 %	0 %	1 à 10 %	Absence
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	1 à 10 %	1 à 10 %	0 %	0 %	Absence

Rappel de la méthode de notation :

La notation se fait sur une foliole qui touche la foliole de l'extrémité sur 40 pieds différents pris au hasard en diagonale de la parcelle.



A RETENIR

Risque : faible.

Stade de sensibilité : dès la levée.

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

• DORYPHORE



Tout comme la semaine dernière, aucune parcelle du réseau n'est infestée par les doryphores cette semaine (voir le tableau ci-dessous).

	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30
91-GIRONVILLE-SUR-ESSONNE	Absence	Absence	
91-MEREVILLE	Absence	Absence	Absence
91-TORFOU	Plusieurs foyers et/ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle	Absence	Absence
77-CHARTRONGES	Absence	Absence	Absence
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	Absence	Absence	Absence

Pour avoir plus d'information sur le cycle de développement des doryphores et leur reconnaissance, vous pouvez consulter [BSV grandes cultures n°17 du 29 mai 2024](#).

A RETENIR

Risque : faible voire nul. Faites des observations dans vos parcelles.

Stade de sensibilité : dès la levée.

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

OIGNON

2 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

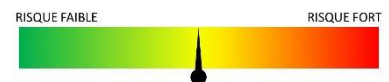
STADES

Pour les oignons semis : formation à grossissement du bulbe.

Pour les oignons bulbilles : grossissement du bulbe

MALADIES

• MILDIOU, *Peronospora destructor*



Cette semaine, des symptômes sont toujours visibles à La Houssaye-en-Brie (77) avec plusieurs foyers. A Torfou (91), la parcelle reste indemne.

D'après le modèle Miloni de la DGAL, les dernières contaminations datent du 14 juillet.

Des sorties de taches devraient avoir lieu sur le secteur de Lumigny (77) (si les conditions météorologiques le permettent) prochainement, le risque sera alors très important pour ce secteur. Pour les deux autres sites contaminés, le risque de sortie de taches devrait arriver dans une semaine seulement.

	Données du modèle au 23/07/2024			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Boissy-sans-Avoir - 78	14-juil	5e	56%		non	non
Lumigny - 77	03-juil	4 ^{ème}	91%		oui	oui
Torfou - 91	aucune nouvelle contamination				non	non
Vémars -95	14-juil	5e	43%	30-juil	non	non
Les dates prévues de sorties de tache de mildiou sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions météorologiques).						

Attention, le modèle ne prend pas en compte l'irrigation des parcelles, le risque peut être dans ce cas-là plus important.

Pour plus d'information sur la modélisation, consultez la fiche "[Modèle MILONI: Mildiou de l'oignon](#)". Elle informe également des mesures prophylactiques à mettre en œuvre pour réduire les risques de contamination et de développement du mildiou.

A RETENIR

Risque : cette semaine le risque de contamination est important pour le site de Lumigny. Pour les autres secteurs, le risque semble faible.

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 si elles sont irriguées. Elles doivent faire l'objet d'une surveillance accrue.

Stade de sensibilité : dès le stade 2 feuilles.

Seuil indicatif de risque :

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

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

MESURES PROPHYLACTIQUES

- Maîtriser l'enherbement afin d'assurer une bonne aération de la culture
- Raisonner les apports d'azote afin d'éviter les excès qui fragilisent la plante par rapport à la maladie.
- Gérer les tas de déchets qui sont des sources potentielles de la maladie.
- Raisonner l'irrigation de façon à éviter une humidité prolongée sur le feuillage.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

RAVAGEURS

• THRIPS - *Thrips tabaci*



Cette semaine, des thrips sont toujours observés à la Houssaye-en-Brie (77) et Torfou (91), on constate une hausse de l'infestation à la Houssaye-en-Brie (77) mais sans atteindre le seuil de risque.

Aucun thrips prédateurs, *Aeolothrips intermedius*, n'a été observé cette semaine. Pour avoir des informations sur cet auxiliaire, consultez [le site d'herba](#) (habitat à entretenir pour la régulation biologique dans les exploitations agricoles).

	Nombre d'individu par pied (% de pieds touchés)			
	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30
91-TORFOU	< 1 (10%)	< 1 (5%)	<1 (40%)	<1 (10%)
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	< 1 (10%)	< 1 (50%)	<1 (20%)	<2 (60%)

Pour avoir plus d'information sur le cycle de développement des thrips et leur reconnaissance, vous pouvez consulter [BSV grandes cultures n°17 du 29 mai 2024](#)

A RETENIR

Risque : faible car peu de thrips observés dans les parcelles. Rester vigilant et observer régulièrement les parcelles.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.

FRAISE

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Fraises hors-sols sous abri : floraison à fin de culture.
Certains sous-abris sont sans culture pour un vide sanitaire.

RAVAGEUR

• PUCERONS



Les infestations de pucerons se maintiennent globalement au cours des deux dernières semaines mais le seuil indicatif de risque n'est pas atteint (voir tableau ci-dessous).

	Semaine 28		Semaine 29		Semaine 30	
	% de pieds avec pucerons	Nb moyen individus / pied	% de pieds avec pucerons	Nb moyen individus / pied	% de pieds avec pucerons	Nb moyen individus / pied
77 -LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0 %	0	20 %	4 à 10 individus	5 %	1 à 3 individus
94-PÉRIGNY	5 %	> 10 individus	0 %	0	10 %	> 10 individus
95-CERGY	5 %	1 à 3 individus	5 %	1 à 3 individus		
78-LE MESNIL-LE-ROI	5 %	1 à 3 individus	0 %	0		

A RETENIR

Risque : le risque est pour l'instant faible à modéré, à surveiller.

Seuil indicatif de risque : 5 individus pour 10 feuilles.



Des produits de biocontrôle existent.

• THRIPS



Alors qu'il y a trois semaines, la plupart des sites étaient infestés par les thrips, ces quinze derniers jours, aucune observation n'a été faite de ce ravageur (voir tableau ci-dessous).

	Semaine 28		Semaine 29		Semaine 30	
	% de pieds touchés	Nombre moyen d'individu par pied	% de pieds touchés	Nombre moyen d'individu par pied	% de pieds touchés	Nombre moyen d'individu par pied
77 -LA HOUSSAYE-EN-BRIE	5%	1 à 3 individus	0%	0	0%	0
94-PÉRIGNY	0%	0	0%	0	0%	0
95-CERGY	10%	1 à 3 individus	0%	0		
78-LE MESNIL-LE-ROI	10%	1 à 3 individus	0%	0		

Pour avoir des informations sur les thrips, consultez le [BSV maraichage n°5 du 15 mai 2024](#)

A RETENIR

Risque : le risque est faible voire nul. Faites des observations ou posez des panneaux de couleur, de préférence bleus, afin de déterminer la pression.

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par fleur.



Des produits de biocontrôle existent.

• PUNAISES, *Lygus sp.*



Aucune punaise ni aucun dégât n'ont été observés au cours des deux dernières semaines dans les parcelles encore cultivées.

Pour avoir de plus amples informations, consulter [« LES PUNAISES EN CULTURE DE FRAISES : ELEMENTS DE RECONNAISSANCE »](#) de FREDON Haut-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.

• ACARIENS



Ces quinze derniers jours, des acariens n'ont été observés que sur le site de la Houssaye-en-Brie (77) loin du seuil indicatif de risque (voir tableau ci-dessous).

	% de pieds touchés		
	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30
77 -LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0 %	0 %	5 %
94-PÉRIGNY	0 %	0 %	0 %
95-CERGY	20 %	0 %	
78-LE MESNIL-LE-ROI	5 %	0 %	

A RETENIR

Risque : le risque est faible mais les conditions météorologiques pourraient favoriser leur développement dans les cultures encore en place.

Seuil indicatif de risque : 5 formes mobiles par feuille.



Des produits de biocontrôle existent comme des lâchers d'auxiliaires *Neoseiulus californicus*, *Amblyseius californicus*, *Feltiella acarisuga* (cécidomyie prédatrice), *Phytoseiulus persimilis* (acarien prédateur).



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

• ALEURODE, *Aleyrodes fragariae*



Aucun aleurode n'a été observé ces quinze derniers jours.

Pour rappel, le développement important de cet insecte peut provoquer la production de miellat et donc l'apparition de fumagine.

A RETENIR

Risque : faible voire nul. A surveiller compte tenu des conditions météorologiques qui vont être favorables à leur développement.

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



Des produits de biocontrôle existent.

• DROSOPHILE, *Drosophila suzukii*



Le site de La Houssaye-en-Brie (77) a enregistré 9 captures la semaine dernière et 3 cette semaine.

Des dégâts sont observés il y a 15 jours à Cergy (95) et au Mesnil-le-Roi (78) sur respectivement 70 à 20 % des fruits.

Pour avoir plus d'information sur la drosophile suzukii, consultez la fiche [drosophile suzukii](#) ou le [BSV maraichage n°5 du 15 mai 2024](#)



Drosophile suzukii mâle en bas à gauche, la femelle en haut à droite (FREDON Ile de France)

METHODES PROPHYLACTIQUES :

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

Aérer les cultures en taillant le feuillage.

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

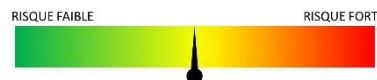
Récolter tous les deux jours pour limiter les dégâts.



Des produits de biocontrôle existent.

MALADIES

• BOTRYTIS, *Botrytis cinerea*



La maladie a progressé par rapport à il y a trois semaines, un site est touché cette semaine et 3 sites étaient touchés la semaine dernière (voir tableau ci-dessous).

	% de pieds touchés		
	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30
77 -LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0 %	0 %	0 %
94-PÉRIGNY	0 %	5 %	5 %
95-CERGY	0 %	45 %	
78-LE MESNIL-LE-ROI	0 %	15 %	

Pour avoir plus d'informations, consultez le [BSV maraichage n°4 du 02 mai 2024](#)

A RETENIR

Risque : modéré. La maladie a progressé.

METHODES PROPHYLACTIQUES ET PROPHYLACTIQUES

Pour avoir des informations, consultez le [BSV maraichage n°4 du 02 mai 2024](#)



Des produits de biocontrôle existent.

• OÏDIUM



Les infestations d'oïdium sont en augmentation ces quinze derniers jours, les conditions sous abri sont plutôt favorables au développement de cette maladie (voir tableau ci-dessous).

	Oïdium - % pieds duvet blanc		
	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30
LA HOUSSAYE-EN-BRIE	10 %	40 %	70 %
PÉRIGNY	0 %	0 %	70 %
CERGY	0 %	10 %	
LE MESNIL-LE-ROI	0 %	0 %	



A RETENIR

Le risque est assez élevé. Les conditions météo sous abri pourraient permettre le développement de la maladie et les deux sites suivis cette semaine sont fortement touchés.

METHODES ALTERNATIVES :

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

Aérer les abris permet de limiter son développement.



Des produits de biocontrôle existent.

STADES

12 feuilles à récolte

RAVAGEURS

- PUCERONS, *Nasonovia ribisnigri*



Les infestations de pucerons sont en augmentation. La semaine dernière, on notait des pucerons à Torfou (91), au Mesnil-le-Roi (78) et à Cergy (95) Cette semaine, leur présence est toujours notée dans ces trois parcelles, on compte 30 % de pieds touchés à Torfou (91), où l'on note également la présence d'œufs de chrysope.

Les conditions météorologiques actuelles vont devenir propices à leur développement.

Pour avoir des informations sur les pucerons, consultez le [BSV maraîchage n°4 du 02/05/2024](#).

A RETENIR

Risque : modéré, le ravageur est présent dans 3 des 5 parcelles suivies et les auxiliaires ne sont pas observés partout.

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

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Consultez le [BSV maraichage n°9 du 14 juin 2024](#)



Des produits de biocontrôle existent.

MALADIES

- BOTRYTIS, *Botrytis cinerea*



La maladie est toujours observée à Chailly-en-Bière (77) ces quinze derniers jours.

Pour avoir des informations sur cette maladie, consultez-le [BSV maraichage n°4 du 02/05/2024](#)

A RETENIR

Risque : faible à modéré car une seule parcelle est impactée par la maladie mais les conditions météorologiques actuelles pourraient favoriser son développement.



Symptôme de botrytis (FREDON Ile de France)

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Consultez le [BSV maraichage n°5 du 15 mai 2024](#).

• SCLEROTINIA



De nombreuses cultures sont sensibles à cette maladie. Elle se développe avec des températures chaudes et une pluie abondante ou une irrigation. Le champignon peut se développer entre 2 et 30°C, l'optimum se situe entre 18 et 25°C. Les sclérotés peuvent se conserver plus de 12 ans dans le sol.

Ces quinze derniers jours, la maladie a été observée à Chailly-en-Bière (77).



Sclérotinia sur salade (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : risque lié directement à l'historique parcellaire. Les conditions météorologiques actuelles sont plutôt propices à son développement.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Eviter les fertilisations azotées trop abondantes.

Privilégier l'utilisation de paillage.

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

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



Des produits de biocontrôle existent.

TOMATE

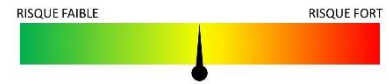
5 PARCELLES SOUS ABRI OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Développement des premiers fruits à récolte.

RAVAGEURS

• PUCERONS



Les infestations de pucerons ont baissé au cours des quinze derniers jours. Seules deux parcelles sont touchées cette semaine (voir le tableau ci-dessous).

	semaine 29				semaine 30			
	Puceron - % plante				Puceron - % plante			
	Absence	<10 indiv. isolés	Au moins une colonie sur 1 à 3 feuilles	Plusieurs colonies sur plus de 3 feuilles et/ou présence de fumagine	Absence	<10 indiv. isolés	Au moins une colonie sur 1 à 3 feuilles	Plusieurs colonies sur plus de 3 feuilles et/ou présence de fumagine
77 -LA HOUSSAYE-EN-BRIE	80%	0%	0%	20%	100%	0%	0%	0%
91-TORFOU	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
94-PÉRIGNY	90%	10%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
95-CERGY	75%	15%	10%	0%	70%	30%	0%	0%
78-LE MESNIL-LE-ROI	80%	20%	0%	0%	85%	10%	5%	0%

Ces quinze derniers jours, on notera la présence d'auxiliaires, des araignées à Cergy (95) et des coccinelles au Mesnil-le-Roi (78).

A RETENIR

Risque : modéré. Deux sites sur 5 sont touchés et les conditions sous abri sont propices à leur développement.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

• THRIPS



Quelques individus ont été observés à la Houssaye-en-Brie (77), Cergy (95) et au Mesnil-le-Roi (78) lors de ces deux dernières semaines mais sans dégâts sur les fruits. Les infestations sont stables.

Il convient d'être vigilant vis-à-vis de ce ravageur car il peut être vecteur du virus TSWV (maladie bronzée de la tomate). Les dégâts peuvent être très graves, notamment en cas d'infestations précoces. Pour avoir de plus amples informations sur ce virus, vous pouvez consulter la fiche « [Tomato spotted wilt virus \(TSWV\)](#) ».

A RETENIR

Risque : faible à modéré car il y a peu de thrips observé. A surveiller.

TECHNIQUES ALTERNATIVES :

Mettre en place de pièges englués jaunes ou bleus pour suivre l'apparition du ravageur, les vols et faire du piégeage massif.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

• ACARIEN



Les infestations d'acariens sont stables ces quinze derniers jours. Seules deux parcelles sont touchées (voir le tableau ci-dessous).

	semaine 29				semaine 30			
	Acariens - % plante avec				Acariens - % plante avec			
	Absence	<10 indiv. ou quelques indiv. avec quelques piqûres	De 10 à 100 indiv. ou plusieurs indiv. avec beaucoup de piqûres	> 100 indiv. ou présence de toile avec jaunissement des feuilles	Absence	<10 indiv. ou quelques indiv. avec quelques piqûres	De 10 à 100 indiv. ou plusieurs indiv. avec beaucoup de piqûres	> 100 indiv. ou présence de toile avec jaunissement des feuilles
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
91-TORFOU	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
94-PÉRIGNY	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
95-CERGY	90%	10%	0%	0%	80%	20%	0%	0%
78-LE MESNIL-LE-ROI	90%	10%	0%	0%	90%	5%	5%	0%

A RETENIR

Risque : faible à modéré, les conditions sous abri sont assez propices à leur développement.

METHODES ALTERNATIVES

Enlever les feuilles touchées dès l'apparition du foyer.



Des produits de biocontrôle existent

• TUTA ABSOLUTA



Ces quinze derniers jours, aucun individu n'a été capturé dans le réseau.

Pour avoir plus d'information sur le cycle et la description de ce ravageur, vous pouvez consulter la fiche établie par le [SRAL Aquitaine](#) et celle de [FREDON AQUITAINE](#).

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

• LES NOCTUELLES



Cette semaine, aucun individu ni dégât de chenilles sur feuille n'a été observé. La semaine dernière, des dégâts ou individus sur feuille ont été observés à Cergy (95) ainsi que des dégâts sur fruits mais sur seulement quelques organes. La pression semble diminuer.

A RETENIR

Risque : faible à modéré, faites des observations.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

• ALEURODE



Depuis 15 jours, aucune observation de ce ravageur n'a été faite. Ce ravageur peut être vecteur de plusieurs virus graves sur tomate.

A RETENIR

Risque : faible.

METHODES ALTERNATIVES :

Renforcer localement les panneaux englués pour piéger les adultes.
Effeuille en cas de forte présence de larves.



Des produits de biocontrôle existent.

• PUNAISE



Des punaises *Nezara* sont toujours présentes ces quinze derniers jours à Cergy (95) et au Mesnil-le-Roi (78). On notera également la présence de piqûres sur fruits. *Nezara viridula* est une espèce polyvoltine (plusieurs générations par an) qui fait d'autant plus de générations qu'il fait chaud et qui entre en diapause pour passer l'hiver.

Pour plus d'information, vous pouvez consulter [la fiche PUNAISES EN CULTURES LÉGUMIÈRES de FREDON Nouvelle-Aquitaine](#) ou la fiche « [ANNEXE - Bulletin technique Légumes bio – Mai 2024 - # 5 Chambres d'agriculture Occitanie Ouest – Feader – Casdar](#) »

A RETENIR

Risque : faible à modéré, les conditions météo vont permettre leur prolifération.

METHODES ALTERNATIVES :

Renforcer localement les panneaux englués pour piéger les adultes.
Effeuille en cas de forte présence de larves.



Des produits de biocontrôle existent.

MALADIES

• MILDIOU - *Phytophthora infestans*



La maladie a progressé ces quinze derniers jours, avec des symptômes, parfois secs, observés à Torfou (91) et à la Houssaye-en-Brie (77) en plus des sites du Mesnil-le-Roi (78) et de Cergy (95). Pour ce dernier site, on notait plus de 10 % de plantes touchées la semaine passée mais plus aucun symptôme cette semaine.

Pour avoir des informations sur la description de ce ravageur, consultez le [BSV maraichage n°7 du 30 mai 2024](#).

A RETENIR

Risque : modéré vu le nombre de sites touchés et les conditions météorologiques actuelles.



Des produits de biocontrôle existent.

- **OÏDIUM - *Pseudoidium neolycopersicii* ou *Leveillula taurica***



Ces quinze derniers jours, des symptômes d'oïdium ont été observé à Cergy (95) et Périgny (94) avec plus de 20 % de plantes touchées cette semaine pour ce dernier site.

Pour avoir des informations sur la description de ce ravageur, consultez le [BSV maraichage n°7 du 30 mai 2024](#).

A RETENIR

Risque : modéré car les conditions actuelles sous abri sont favorables à son développement.



Des produits de biocontrôle existent.

- **BOTRYTIS**



Au cours des deux dernières semaines, 1 chancre sur tige ou 1 feuille avec au moins une tache sont observés au Mesnil-le-Roi (78), à Cergy (95) et à Périgny (94) au moins une fois. A Torfou (91), ce sont plusieurs feuilles qui sont atteintes ces deux dernières semaines et la maladie est au stade sporulant.

Pour avoir des informations sur la description de ce ravageur, consultez le [BSV maraichage n°7 du 30 mai 2024](#).



Botrytis sur tomate (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : modéré, à surveiller avec les conditions plus douces.



Des produits de biocontrôle existent.

- **CLADOSPORIOSE**



Ces deux dernières semaines, aucun symptôme n'a été observé.

Pour connaître avoir de plus amples informations, consultez le [BSV maraichage n°9 du 13 juin 2024](#).

A RETENIR

Risque : faible, à surveiller avec les conditions météo actuelles.

MESURES PROPHYLACTIQUES

Consultez le [BSV maraichage n°9 du 13 juin 2024](#).



Des produits de biocontrôle existent.

STADES

4 feuilles à pomaison

RAVAGEURS

- **ALTISES, *Phyllotreta* SPP**



Ces deux dernières semaines, tous les sites dépassent le seuil indicatif de risque. Les conditions météorologiques à venir vont être propices à leur développement.

	Semaine 28		Semaine 29		Semaine 30	
	% de pieds touchés	Nombre moyen d'individu par pied	% de pieds touchés	Nombre moyen d'individu par pied	% de pieds touchés	Nombre moyen d'individu par pied
77 -LA HOUSSAYE-EN-BRIE	60%	3	100%	9,3	100%	10,75
91-TORFOU	10%	0,1	100%	6	85%	4,9
94-PÉRIGNY	0%	0	80%	5	10%	3

Pour avoir des informations sur la description de ce ravageur, consultez le [BSV maraichage n°7 du 30 mai 2024](#).

A RETENIR

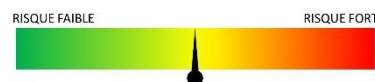
Risque : pour les choux ayant dépassé le stade 6 feuilles, le risque est faible. Pour les choux n'ayant pas atteint ce stade de 6 feuilles ou venant juste d'être plantés et sans voile de protection, le risque est élevé. Les conditions météo actuelles sont plutôt favorables à leur activité.

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

METHODES PROPHYLACTIQUES :

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

- **MOUCHE DU CHOU, *Delia radicum***



Des œufs de la mouche du chou ont été détectés dans les pièges la semaine dernière à La Houssaye-en-Brie (77) avec 5,8 œufs par feutrine. Cette semaine, on compte 0,8 œuf par feutrine à Torfou (91) et 3,2 à la Houssaye-en-Brie (77).

A RETENIR

Risque : modéré, deux des trois sites ont dépassé le seuil indicatif de risque au cours des deux dernières semaines.

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

Pour connaître le cycle de ce ravageur et avoir de plus amples informations, consultez le [BSV maraichage n°9 du 13 juin 2024](#).

METHODES PROPHYLACTIQUES :

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

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



Des produits de biocontrôle existent.

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



Cette semaine, une nymphe a été observée à Torfou (91).

Pour connaître le cycle de ce ravageur et avoir de plus amples informations, consultez le [BSV maraichage n°9 du 13 juin 2024](#).

A RETENIR

Risque : faible. Toutefois, il est primordial de réaliser des observations dans vos parcelles sur les faces inférieures des feuilles puisque le vol a débuté.

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



Des produits de biocontrôle existent.

• **PIERIDE DU CHOU / PIERIDE DE LA RAVE**



Cette semaine, des larves (chenilles) de piérides ont été observés à La Houssaye-en-Brie (77) ainsi qu'à Torfou (91) sur respectivement 35 et 10 % des pieds. On observe également des chenilles de piéride de la rave sur 10 % des pieds à la Houssaye-en-Brie (77).

A RETENIR

Risque : assez élevé. Il est primordial de réaliser des observations dans vos parcelles sur les faces inférieures des feuilles.

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



Des produits de biocontrôle existent.

• **PUCERON VERT**



Les pucerons verts sont toujours observés à La Houssaye-en-Brie (77) et Torfou ces deux dernières semaines. Des œufs de chrysope ont également été observés à Torfou (91).

	% de pieds touchés			
	S 27	S28	S29	S30
91-TORFOU	0%	25%	20%	25%
94-PERIGNY	0%	0%	0%	0%
77-LA HOUSSAYE EN BRIE	40%	25%	30%	5%

A RETENIR

Risque : Pour les parcelles ayant dépassé le stade 3 feuilles, nul. Pour les plus jeunes plantes, le risque est assez élevé.

Seuil indicatif de risque : 10 % de feuilles touchées jusqu'au stade 3 feuilles en l'absence d'auxiliaire.

• PUCERON CENDRE

Les aptères ont un aspect gris cendré, globuleux et trapus. Les piqûres peuvent provoquer la déformation et la décoloration des feuilles.

Cette semaine, des pucerons cendrés ont été observés à Torfou (91) et la Houssaye-en-Brie (77) sur 5 % des pieds. Des œufs de chrysopes ont été observés à Torfou (91).



Pucerons cendrés sur chou (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : modéré, 2 des 3 sites suivis sont touchés mais en-dessous du seuil indicatif de risque pour le moment. A surveiller.

Seuil indicatif de risque : 10 % de pieds touchés.

METHODES PROPHYLACTIQUES



Des produits de biocontrôle existent.



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

Enfin, les substances de base sont référencées par l'ITAB à cette adresse : <http://substances.itab.asso.fr/fiches-filieres>



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

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