



N° 17  
08/08/24

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](mailto:ecophyto@idf.chambagri.fr) en spécifiant la filière.

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

**POMME DE TERRE** : risque mildiou faible.

**OIGNON** : risque mildiou important pour les secteurs de Boissy-sans-Avoir (78) et Vémars (95), faible pour les autres secteurs. Les populations de thrips restent faibles.

**FRAISE** : peu de ravageurs, excepté *Drosophila suzukii*. Diminution de la pression oïdium et botrytis.

**SALADE** : surveiller les noctuelles.

**TOMATE** : surveiller les noctuelles, acariens et punaises. Baisse de la pression maladies.

**CHOU** : surveiller les altise, noctuelles et piérides, diminution de la pression pucerons.

**ORGANISME NUISIBLE RÉGLEMENTÉ** : la fiche de présentation de *Zeudodacus cucurbitae* est jointe au bulletin. Cet organisme nuisible réglementé peut avoir un impact sur certaines cucurbitacées.

## PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Périgny (94) :

	mer. 7	jeu. 8	ven. 9	sam. 10	dim. 11	lun. 12	mar. 13
	0	0	0	0	0	0	3.7
	40 / 94	41 / 77	45 / 81	44 / 92	39 / 88	32 / 74	47 / 71
	18 / 25	16 / 27	18 / 29	17 / 28	17 / 33	22 / 35	22 / 28

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

### STADES

Formation des fruits à début senescence.  
Les défanages ont débuté.

### MALADIES

#### MILDIOU



Des contaminations ont eu lieu pour 7 des 8 postes météorologiques surveillés. Toutes les variétés ont été impactées au moins une fois par ces contaminations dans ces secteurs.

Les réserves de spores sont aujourd'hui faibles pour tous les postes météorologiques.

Les conditions météo sont défavorables au développement du mildiou avec les températures élevées et l'absence de précipitations.

Situation au 6 août à 9h.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 06/08	seuil indicatif de risque atteint au 06/08/2024 à 9h			Pluies depuis le 30/07
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
91-Gironville sur Essonne	1er août	1er août	1er août	faible	non	non	non	19,9
77-Chailly en Brie	1er août	1 et 4 août	1 et 4 août	faible	non	non	non	52,1
77-Aufferville	30 juillet, 1 et 4 août	30 juillet, 1 et 4 août	30 juillet, 1 et 4 août	faible	non	non	non	45,1
77-Nangis	1er au 5 août	1er au 5 août	1er au 5 août	faible	non	non	non	12,8
78-Boissy sans avoir	30-31 juillet, 1er et 4 août	30-31 juillet, 1er et 4 août	30-31 juillet, 1er et 4 août	faible	non	non	non	13,4
78-Bonnières	31 juillet au 4 août	31 juillet au 4 août	31 juillet au 4 août	faible	non	non	non	13,4
95-Vemars	04-août	04-août	04-août	faible	non	non	non	5,7
95-Rouvres				faible	non	non	non	6,9

*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 faible pour toutes les stations.

Les conditions météo sèches et chaudes du moment sont défavorables au développement de la maladie.

**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.

### • DORYPHORE

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



Depuis un mois, les doryphores ne sont plus observés en parcelle (voir le tableau ci-dessous).

	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32
91-GIRONVILLE-SUR-ESSONNE	Absence	Absence			
91-MEREVILLE	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence
91-TORFOU	Plusieurs foyers et/ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle	Absence	Absence	Absence	Absence
77-CHARTRONGES	Absence	Absence	Absence	Absence	
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	Absence	Absence	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.

**Stade de sensibilité** : dès la levée.

**Seuil indicatif de risque** : 2 foyers pour 1000 m<sup>2</sup> 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*

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



Cette semaine, on note des symptômes à Torfou (91), mais les dégâts ne concernent qu'une faible proportion de la surface foliaire globale. L'infestation est bien plus avancée à la Houssaye-en-Brie (77) où l'on approche de la sénescence.

D'après le modèle Miloni de la DGAL, de nouvelles contaminations ont eu lieu le 4 août pour la station de Boissy-sans-Avoir (78). Les sorties de taches des contaminations du 14 juillet à Vémars (95) approchent, le risque sera alors important pour ce secteur.

	Données du modèle au 06/08/2024			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Boissy-sans-Avoir - 78	04-août	5e	21%	06-août	oui	oui
Lumigny - 77	28-juil	5e	21%		oui	oui
Torfou - 91	aucune nouvelle contamination				non	non
Vémars -95	28/07/2024	5e	87% (conta du 14/07) et 21%		oui	oui

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 les sites de Boissy-sans-Avoir (78) et Vémars (95).

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 2ème génération.

pour les semis, dès la 3ème 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*

RISQUE FAIBLE  RISQUE FORT

Cette semaine, des thrips ont été observés uniquement à La Houssaye-en-Brie (77), les populations sont faibles (voir tableau ci-dessous). A Torfou (91), on observe toujours la présence d'*Aeolothrips* prédateurs.

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	Semaine 31	Semaine 32
91-TORFOU	< 1 (10%)	< 1 (5%)	<1 (40%)	<1 (10%)	<1 (10%)	0
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	< 1 (10%)	< 1 (50%)	<1 (20%)	<2 (60%)	0	<1 (20%)

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.

## RAVAGEUR

### • PUCERONS

RISQUE FAIBLE  RISQUE FORT

Les infestations de pucerons ont diminué ces deux dernières semaines (voir tableau ci-dessous).

	Semaine 30		Semaine 31		Semaine 32	
	% 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	5 %	1 à 3 individus	5 %	1 à 3 individus	0 %	0
94-PÉRIGNY	10 %	> 10 individus	0 %	0	0 %	0
77-VILLEROY					0 %	0
78-LE MESNIL-LE-ROI			0 %	0	0 %	0

## A RETENIR

**Risque** : le risque est pour l'instant faible.

**Seuil indicatif de risque** : 5 individus pour 10 feuilles.



Des produits de biocontrôle existent.

### • THRIPS



On observe de nouveau le ravageur sur 2 des 4 sites observés cette semaine mais les infestations demeurent bien en-deçà du seuil indicatif de risque (voir tableau ci-dessous).

	Semaine 30		Semaine 31		Semaine 32	
	% 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	0%	0	25%	1 à 3 individus	10%	1 à 3 individus
94-PÉRIGNY	0%	0	0%	0	2%	1 à 3 individus
77-VILLEROY					0%	0
78-LE MESNIL-LE-ROI			0%	0	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 mais en augmentation. 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.*



La semaine dernière, on observait des dégâts de punaises (déformations des fruits) sur 10 % des pieds à la Houssaye-en-Brie (77).

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

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

Ces quinze derniers jours, aucun acarien n'a été observé sur les sites suivis (voir tableau ci-dessous).

	% de pieds touchés				
	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32
77 -LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0 %	0 %	5 %	0 %	0 %
94-PÉRIGNY	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
77-VILLEROY					0 %
78-LE MESNIL-LE-ROI	5 %	0 %		0 %	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 EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE.

## • DROSOPHILE, *Drosophila suzukii*

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

Le site de La Houssaye-en-Brie (77) a enregistré 54 captures la semaine dernière et 34 cette semaine, des captures en forte hausse.

Des dégâts sont également observés sur ce même site ces deux dernières semaines sur 5 % des pieds, ainsi qu'à Périgny (94) sur 2 % 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	Semaine 31	Semaine 32
77 -LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0 %	0 %	0 %	5 %	0 %
94-PÉRIGNY	0 %	5 %	5 %	0 %	7 %
77-VILLEROY					0 %
78-LE MESNIL-LE-ROI	0 %	15 %		0 %	0 %

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

#### A RETENIR

**Risque** : assez faible. La maladie ne progresse pas ou peu au sein du réseau.

## 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 forte diminution ces quinze derniers jours, seul un site était touché la semaine dernière (voir tableau ci-dessous).

	Oïdium - % pieds duvet blanc				
	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32
LA HOUSSAYE-EN-BRIE	10 %	40 %	70 %	35 %	0 %
PÉRIGNY	0 %	0 %	70 %	0 %	0 %
77-VILLEROY					0 %
LE MESNIL-LE-ROI	0 %	0 %		0 %	0 %



#### A RETENIR

Le risque est faible. A surveiller tout de même.

## 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

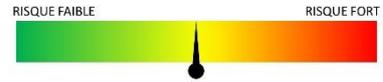
### • NOCTUELLE DEFOLIATRICE

Des dégâts ou déjections de chenilles défoliatrices ont été observés la semaine dernière à Torfou (91) et Cergy (95). Cette semaine, on en observe à nouveau à Cergy (95) et la Houssaye-en-Brie (77).

#### A RETENIR

**Risque** : modéré. Surveillez vos parcelles.

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



Chenille et dégâts sur salade  
(FREDON Ile de France)

## METHODES PROPHYLACTIQUES :



Des produits de biocontrôle existent.

### • PUCERONS, *Nasonovia ribisnigri*



Des pucerons sont toujours observés à Cergy (95) et au Mesnil-le-Roi (78) ces deux dernières semaines. Cependant, des auxiliaires sont présents puisque l'on observe des coccinelles adultes à Cergy (95) cette semaine.

Les conditions météorologiques actuelles sont propices à leur développement.

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

#### A RETENIR

**Risque** : faible à modéré, le ravageur est présent dans 2 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 maraîchage n°9 du 14 juin 2024](#)



Des produits de biocontrôle existent.

## MALADIES

### • BOTRYTIS, *Botrytis cinerea*

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



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 car une seule parcelle est impactée par la maladie mais les conditions météorologiques actuelles ne sont pas favorables au développement de la maladie.



Symptôme de botrytis (FREDON Ile de France)

### METHODES PROPHYLACTIQUES :

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

### • SCLEROTINIA

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



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

#### A RETENIR

**Risque** : risque lié directement à l'historique parcellaire. Les conditions météorologiques actuelles ne sont pas favorables au développement de la maladie..



Sclérotinia sur salade (FREDON Ile de France)

### 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 sont stables et touchent 2 parcelles sur les 5 (voir le tableau ci-dessous).

	semaine 31				semaine 32			
	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	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	85%	10%	5%	0%	85%	15%	0%	0%
78-LE MESNIL-LE-ROI	95%	5%	0%	0%	85%	15%	0%	0%

Ces quinze derniers jours, on notera la présence d'auxiliaires, des araignées, sur les deux sites touchés.

### A RETENIR

**Risque** : faible à modéré. Deux sites sur 5 sont touchés mais on y observe quelques auxiliaires généralistes (araignées).

## METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

### • THRIPS



Quelques individus ont été observés à Cergy (95) et au Mesnil-le-Roi (78) 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 observés. 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 touchent un site supplémentaire depuis cette semaine, avec parfois plus de 10 individus par pied (voir le tableau ci-dessous).

	semaine 31				semaine 32			
	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%	65%	30%	5%	0%
94-PÉRIGNY	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
95-CERGY	85%	15%	0%	0%	80%	15%	5%	0%
78-LE MESNIL-LE-ROI	90%	10%	0%	0%	90%	10%	0%	0%

### A RETENIR

**Risque** : modéré, les conditions sous abri sont 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



Ces deux dernières semaines, des dégâts sur fruits ont été observés à Cergy (95) et au Mesnil-le-Roi (78).

### A RETENIR

**Risque** : faible à modéré, faites des observations.

## METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

### • ALEURODE



Depuis un mois, 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.  
Effeuillez en cas de forte présence de larves.



Des produits de biocontrôle existent.

### • PUNAISE



Des punaises *Nezara* ou *Halyomorpha* sont toujours présentes ces quinze derniers jours à Cergy (95) et au Mesnil-le-Roi (78), avec 1 à 2 individus observés sur 5 à 10 % des pieds.

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, à surveiller.

## METHODES ALTERNATIVES :

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



Des produits de biocontrôle existent.

## MALADIES

### • MILDIOU - *Phytophthora infestans*



La maladie est observée à Cergy (95) et au Mesnil-le-Roi (78) sur quelques plantes la semaine dernière uniquement.

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

## A RETENIR

**Risque** : assez faible car la maladie n'est plus observée cette semaine.



Des produits de biocontrôle existent.

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



La semaine dernière, la maladie n'a pas été observée dans le réseau mais cette semaine, des symptômes ont été observés à Périgny (94) avec plus de 20 % de plantes touchées.

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

## A RETENIR

**Risque** : faible à modéré



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 à Périgny (94) uniquement.

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

## A RETENIR

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



Des produits de biocontrôle existent.

- **CLADOSPORIOSE**



Ces quatre 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 nul.

## MESURES PROPHYLACTIQUES

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



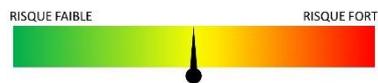
Des produits de biocontrôle existent.

### STADES

8 feuilles à pomaison

### RAVAGEURS

- **ALTISES, *Phyllotreta* SPP**



Ces deux dernières semaines, 2 sites sur les 3 suivis atteignent voire dépassent le seuil indicatif de risque. Les conditions météorologiques sont propices à leur développement.

	Semaine 30		Semaine 31		Semaine 32	
	% 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	100%	10,75	70%	1	95%	3,5
91-TORFOU	85%	4,9	100%	6,8	80%	3,9
94-PÉRIGNY	10%	3	0%	0	0%	0

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 piégés la semaine dernière à La Houssaye-en-Brie (77) avec 1 œuf par feutrine. Cette semaine, aucun œuf n'a été observé.

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, aucun site n'atteint le seuil indicatif de risque ces deux dernières semaines et l'on n'observe plus d'œuf cette semaine.

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

### METHODES PROPHYLACTIQUES :

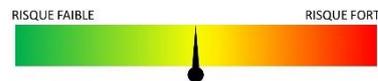
Bâcher les plantations pour limiter les pontes aux pieds des plants.

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.

## PIERIDE DU CHOU / PIERIDE DE LA RAVE



La semaine dernière, on observait des œufs et dégâts de piéride à la Houssaye-en-Brie (77) ainsi que des adultes à Torfou (91). Cette semaine, on n'observe plus que les anciens dégâts à la Houssaye-en-Brie (77) et des adultes sur ce même site et à Torfou (91).

### A RETENIR

**Risque** : modéré. 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.

## Noctuelle gamma et chenilles défoliatrices



Les dégâts occasionnés par la noctuelle gamma sont semblables à ceux provoqués par la piéride du chou et la piéride de la rave, à savoir des défoliations grossières du limbe.

Ces deux dernières semaines, on observe des chenilles ou dégâts sur 10 % des pieds à Périgny (94).



Noctuelle gamma adulte (FREDON Ile de France)

### A RETENIR

**Risque** : modéré, un site atteint le seuil indicatif de risque.

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

## METHODES PROPHYLACTIQUES



Des produits de biocontrôle existent.

## PUCERON VERT



Les observations de pucerons verts sont en forte diminution. Cette semaine, on n'en observe plus qu'à Torfou (91) en-dessous du seuil indicatif de risque (voir tableau ci-dessous). De plus, on observe des œufs de chrysope ou des larves de syrphé dans le réseau ces deux dernières semaines.

	% de pieds touchés					
	S 27	S28	S29	S30	S31	S32
91-TORFOU	0%	25%	20%	25%	0%	7%
94-PERIGNY	0%	0%	0%	0%	0%	0%
77-LA HOUSSAYE EN BRIE	40%	25%	30%	5%	0%	0%

### A RETENIR

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

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

## • PUCERON CENDRE

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

Ces deux dernières semaines, aucun puceron cendré n'a été observé dans le réseau.

### A RETENIR

**Risque** : faible à nul.

**Seuil indicatif de risque** : 10 % de pieds touchés.



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

Enfin, les substances de base sont référencées par l'ITAB à cette adresse :

<http://substances.itab.asso.fr/fiches-filiere>



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.