



N° 20
05/09/24

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 en spécifiant la filière.

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

FRAISE : [Oïdium](#) en augmentation, pression drosophile toujours importante et dégâts de punaises toujours observés.

SALADE : Pas d'évolution pour les maladies, quelques traces de noctuelles.

TOMATE : surveiller l'oïdium et les noctuelles.

CHOU : les populations d'altises se maintiennent, les piérides du chou et aleurodes sont à surveiller.

ORGANISME NUISIBLE RÉGLEMENTÉ : la fiche de présentation de *Clavibacter sepedonicus* est jointe au bulletin. Cet organisme nuisible réglementé peut avoir un impact important sur la pomme de terre.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Périgny (94) :

	mer. 4	jeu. 5	ven. 6	sam. 7	dim. 8	lun. 9	mar. 10
☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☁️	☀️	☀️
☁️	0	20.8	0	16.4	11.7	3	0
💧	53 / 92	72 / 93	52 / 95	65 / 90	54 / 92	71 / 100	58 / 100
🌡️	17 / 23	15 / 18	14 / 23	15 / 24	15 / 23	14 / 18	13 / 21

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

STADES

Fraises hors-sols sous abri : maturation à récolte.

RAVAGEUR

• PUCERONS



Les infestations restent nulles ces deux dernières semaines (voir tableau ci-dessous).

	Semaine 34		Semaine 35		Semaine 36	
	% 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	0 %	0	0 %	0
94-PÉRIGNY	0 %	0	0 %	0	0 %	0
77-VILLEROY	0 %	0	0 %	0	0 %	0
78-LE MESNIL-LE-ROI			0 %	0	0 %	0

A RETENIR

Risque : le risque est faible voire nul.

Seuil indicatif de risque : 5 individus pour 10 feuilles.

• THRIPS



Des thrips ont été observés uniquement cette semaine à La Houssaye en Brie en-dessous du seuil indicatif de risque (voir tableau ci-dessous). Aucun dégât n'a été observé.

	Semaine 34		Semaine 35		Semaine 36	
	% 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	0%	0	5 %	1 à 3 individus
94-PÉRIGNY	0 %	0	0%	0	0 %	0
77-VILLEROY	0 %	0	0%	0	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 en raison des très faibles infestations, seule un site est parfois faiblement touché ces dernières semaines.

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par fleur.

• **PUNAISES, *Lygus sp.***



Ces deux dernières semaines, des dégâts de punaises ont été observés uniquement sur le site de Villeroy (77) sur 40 à 45 % des pieds observés.

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**



Aucun acarien n'a pas été observé dans le réseau depuis le mois de juillet (voir tableau ci-dessous).

	% de pieds touchés						
	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32	Semaine 33	Semaine 34	Semaine 35	Semaine 36
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	5 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
94-PÉRIGNY	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
77-VILLEROY			0 %		0 %	0 %	0 %
78-LE MESNIL-LE-ROI		0 %	0 %			0 %	0 %

A RETENIR

Risque : le risque est nul.

Seuil indicatif de risque : 5 formes mobiles par feuille.



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

• **DROSOPHILE, *Drosophila suzukii***



Les captures sont anecdotiques à Villeroy (77) mais restent très importantes sur le site de La Houssaye-en-Brie (77) avec plus d'une centaine de captures hebdomadaires depuis la mi-août mais le pic d'infestation semble passé, les captures sont en diminution depuis (voir tableau ci-dessous).

Des dégâts sont également observés à La Houssaye-en-Brie (77) sur 30 % des fruits la semaine dernière et 5 % cette semaine.

	Evolution des captures de drosophiles suzukii mâles							
	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36
VILLEROY (77)							3	5
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	9	3	54	34	86	221	173	115

Les conditions météorologiques optimales pour le ravageur sont une température avoisinant les 20°C et une certaine humidité, ce qui correspond aux conditions du moment.

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

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*



Ces quinze derniers jours, aucun symptôme n'a été observé (voir tableau ci-dessous).

	% de pieds touchés						
	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32	Semaine 33	Semaine 34	Semaine 35	Semaine 36
77 -LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0 %	5 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
94-PÉRIGNY	5 %	0 %	7 %	0 %	0 %	0 %	0 %
77-VILLEROY			0 %		0 %	0 %	0 %
78-LE MESNIL-LE-ROI		0 %	0 %			0 %	0 %

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

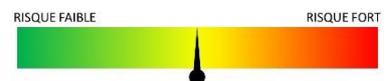
A RETENIR

Risque : le risque est faible. La maladie est très peu observée cette saison.

METHODES PROPHYLACTIQUES ET PROPHYLACTIQUES

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

• OÏDIUM



Les infestations d'oïdium sont encore en augmentation, deux sites sont touchés (voir tableau ci-dessous). Pour rappel, l'oïdium est favorisé par une alternance de temps chaud et ensoleillé le jour, et de nuits fraîches avec de la rosée au matin.

	Oïdium - % pieds duvet blanc						
	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32	Semaine 33	Semaine 34	Semaine 35	Semaine 36
LA HOUSSAYE-EN-BRIE	70 %	35 %	0 %	25 %	15 %	55 %	50 %
PÉRIGNY	70 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %
77-VILLEROY			0 %		0 %	0 %	60 %
LE MESNIL-LE-ROI		0 %	0 %			0 %	

A RETENIR

Le risque est modéré. A surveiller.

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.

SALADE

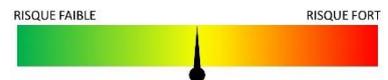
4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

50 % de sa masse foliaire à récolte.

RAVAGEURS

• NOCTUELLE DEFOLIATRICE



Des dégâts ou déjections de chenilles défoliatrices ont été observés cette semaine à Torfou (91) ainsi que la semaine dernière au Mesnil-le-Roi (78).

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.

MALADIES

• BOTRYTIS, *Botrytis cinerea*



La maladie est toujours observée à Chailly-en-Bière (77).

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.



Symptôme de botrytis (FREDON Ile de France)

METHODES PROPHYLACTIQUES :

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

• **SCLEROTINIA**



La maladie est toujours observée à Chailly-en-Bière (77).

A RETENIR

Risque : risque lié directement à l'historique parcellaire.



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 ont légèrement augmenté la semaine dernière sur un site avant de redevenir nulles cette semaine (voir le tableau ci-dessous). Parmi les auxiliaires, des araignées sont observées et notamment à Cergy, le site infesté la semaine dernière.

	semaine 35				semaine 36			
	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%
94-PÉRIGNY	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
95-CERGY	95%	3%	2%	0%				
78-LE MESNIL-LE-ROI								

A RETENIR

Risque : faible.

• THRIPS



Quelques individus ont été observés à Cergy (95) la semaine dernière. Aucune autre observation n'a été faite au cours des deux dernières semaines.

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.

METHODES ALTERNATIVES :

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



Des produits de biocontrôle existent.

• ACARIEN



Les infestations d'acariens ont légèrement augmenté la semaine dernière sur un site avant de redevenir nulles cette semaine (voir le tableau ci-dessous).

	semaine 35				semaine 36			
	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%
94-PÉRIGNY	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
95-CERGY	95%	3%	2%	0%				
78-LE MESNIL-LE-ROI								

A RETENIR

Risque : faible.

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](#).

• LES NOCTUELLES



On observait des chenilles ou des dégâts de défoliatrices sur une à plusieurs feuilles la semaine dernière à Périgny (94) et la Houssaye-en-Brie (77). Cette semaine, on observe toujours des dégâts de défoliatrices sur plusieurs feuilles à Périgny (94), ainsi que 1 à 2 fruits troués par des noctuelles des fruits à Cergy (95) cette semaine.

A RETENIR

Risque : faible à modéré : trois sites sont touchés, faites des observations.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

• ALEURODE



Aucun individu n'a été observé dans les abris suivis depuis maintenant trois semaines. Ce ravageur peut être vecteur de plusieurs virus graves sur tomate.

A RETENIR

Risque : faible voire nul.

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



Aucune punaise n'a été observée dans le réseau et ce, depuis un mois.

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.

METHODES ALTERNATIVES :

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

MALADIES

• MILDIOU - *Phytophthora infestans*



Depuis un mois à présent, la maladie n'a pas été observée dans le réseau.

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

A RETENIR

Risque : faible : la maladie n'est plus observée depuis un mois mais les conditions météo pourraient redevenir plus favorables au développement de la maladie.

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



Ces quinze derniers jours, des symptômes ont été observés sur les 5 sites suivis, touchant au global quelques pieds seulement, avec des différences notables entre variétés. Pour rappel, l'oïdium est un champignon parasite qui se développe rapidement dans des conditions hygrométriques supérieures à 70 - 80% et des températures avoisinant les 25°C.

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



Oïdium sur feuilles de tomate (BLANCARD D., INRA).

A RETENIR

Risque : modéré à élevé. Tous les sites sont touchés faiblement, et les conditions sous abris actuelles sont plutôt favorables au développement de cette maladie.



Des produits de biocontrôle existent.

• BOTRYTIS



Au cours des quatre dernières semaines, aucun symptôme n'a été relevé. Une hygrométrie proche de 95 % et des températures comprises entre 17 et 23°C sont des conditions favorisant largement les attaques de botrytis. Pour avoir plus d'informations, consultez le [BSV maraichage n°7 du 30 mai 2024](#).

A RETENIR

Risque : faible, à surveiller avec les conditions actuelles qui pourraient être favorables à son développement.

• CLADOSPORIOSE



La maladie n'a pas été observée dans le réseau au cours des deux dernières semaines.

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

A RETENIR

Risque : faible. Les conditions à venir vont sans doute être propices à son développement, soyez attentifs.

MESURES PROPHYLACTIQUES



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

Des produits de biocontrôle existent.

STADES

10 à 50 % des choux ont atteint leur taille finale.

RAVAGEURS

- **ALTISES, *Phyllotreta* SPP**



Cette semaine, 2 sites sur les 3 suivis sont touchés par le ravageur. Seule la parcelle de La Houssaye-en-Brie (77) dépasse le seuil indicatif de risque (voir le tableau ci-dessous). La semaine dernière, la météo pluvieuse a sans doute joué un rôle dans l'absence apparente d'altises lors des observations.

	Semaine 34		Semaine 35		Semaine 36	
	% de pieds touchés	% de pieds touchés	% de pieds touchés	Nombre moyen d'individu par pied	% de pieds touchés	Nombre moyen d'individu par pied
77 -LA HOUSSAYE-EN-BRIE	20 %	0,2	0 %	0	87 %	4,4
91-TORFOU	85 %	5,6			20 %	0,3
94-PÉRIGNY	0 %	0	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 assez élevé. Les conditions météo actuelles sont modérément 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***



Aucun œuf de la mouche du chou n'a été piégé au cours des quatre dernières semaines.

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 à nul, aucun œuf piégé ces quinze derniers jours.

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.

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



La semaine dernière, aucune chenille n'a été observée dans le réseau. Cette semaine en revanche, on trouve des chenilles et chrysalides de piéride du chou et des dégâts sur quelques pieds à Torfou (91) et à la Houssaye-en-Brie (77).



Piérides du chou (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : modéré à important : deux sites atteignent le seuil indicatif de risque. 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 DEFOLIATRICES**



Ces quatre dernières semaines, aucune chenille ni aucun dégât n'ont été observés dans les parcelles

A RETENIR

Risque : faible.

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

• **PUCERON VERT**



Aucun puceron vert n'a été observé depuis un mois.

	% de pieds touchés							
	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36
91-TORFOU	20%	25%	0%	7%	0%	0%		0%
94-PERIGNY	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
77-LA HOUSSAYE EN BRIE	30%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

A RETENIR

Risque : faible à nul quel que soit le stade de la culture.

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

• PUCERON CENDRE



Ces deux dernières semaines, des pucerons cendrés ont pu être observés sur 5 % puis 20 % des pieds à la Houssaye-en-Brie (77) . Des coccinelles adultes sont observées à Périgny (94).

A RETENIR

Risque : modéré, un site est touché au-delà du seuil indicatif de risque cette semaine, mais les auxiliaires s'observent de temps à autre.

Seuil indicatif de risque : 10 % de pieds touchés.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

• ALEURODE



La semaine dernière, des aleurodes ont été observés sur 20 % des pieds à La Houssaye-en-Brie (77) avec en moyenne 0,2 individu/pied. Cette semaine, on observe sur cette même parcelle 7 % de pieds touchés avec une moyenne de 0,07 individu par pied.

A RETENIR

Risque : faible en raison des faibles niveaux d'infestation.

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



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-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.