



N° 21
19/09/24

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 : les captures de drosophiles continuent et les dégâts s'observent. L'oïdium et le botrytis sont également présents.

SALADE : quelques noctuelles sont observées tout comme des limaces.

TOMATE : surveillez l'oïdium.

CHOU : de nombreuses chenilles (teigne, piéride du chou, piéride de la rave et noctuelle gamma) s'observent. Les altises sont également présentes.

CRESSON : de très rares larves de chironomes sont présentes. Des chrysomèles du cresson sont observées tout comme leurs dégâts, à surveiller.

FICHE BIODIVERSITE : deux fiches biodiversité sont jointes à ce bulletin, la première concerne les coléoptères, la seconde, les papillons.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Périgny (94) :

	mer. 18	jeu. 19	ven. 20	sam. 21	dim. 22	lun. 23	mar. 24
	0	0	0	0	7.7	10	0
	45 / 93	42 / 83	53 / 83	45 / 91	71 / 98	68 / 100	60 / 100
	13 / 24	14 / 24	13 / 23	13 / 25	15 / 20	14 / 19	11 / 19

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

FRAISE

2 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Fraises hors-sols sous abri : floraison à fin de culture.

• PUNAISES, *Lygus sp.*



Ces deux dernières semaines, des dégâts de punaises ont été observés uniquement sur le site de Villeroy (77) touchant 10 à 30% des pieds.

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.

• DROSOPHILE, *Drosophila suzukii*



Ces quinze derniers jours, les captures sont restées assez faibles à Villeroy (77) mais étaient toujours très importantes sur le site de La Houssaye-en-Brie (77) avec plus de deux cents captures la semaine dernière. Les captures diminuent fortement cette semaine puisqu'on ne dénombre plus que 31 individus (voir tableau ci-dessous).

Des dégâts ont également été observés à La Houssaye-en-Brie (77) la semaine dernière sur 25 % des fruits. A Villeroy (77), 40 à 50% des fruits sont touchés ces deux dernières semaines.



Dégâts de *drosophile suzukii* (FREDON Ile de France)

	Evolution des captures de drosophiles suzukii mâles									
	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38
VILLEROY (77)							3	5	12	11
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	9	3	54	34	86	221	173	115	234	31

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 sous abri.

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, des symptômes ont été observés à Villeroy (77) sur 5% des fruits.

Pour rappel, le botrytis a besoin d'une humidité très importante voire saturante pour se développer et des températures de 15 à 20°C, ce qui correspond aux conditions du moment sous abri.

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

A RETENIR

Risque : le risque est faible à modéré. 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, à Villeroy (77) avec cette semaine 100% des pieds qui présentent des symptômes alors qu'à La Houssaye-en-Brie (77), les infestations sont en diminution depuis 15 jours (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 avec duvet blanc						
	Semaine 32	Semaine 33	Semaine 34	Semaine 35	Semaine 36	Semaine 37	Semaine 38
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0 %	25 %	15 %	55 %	50 %	5%	0%
94-PÉRIGNY	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %		
77-VILLEROY	0 %		0 %	0 %	60 %	45%	100%
78-LE MESNIL-LE-ROI	0 %			0 %			

A RETENIR

Le risque est faible à modéré. Les conditions météo à venir devraient limiter son développement. 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.

STADES

12 à 18 feuilles à récolte.

RAVAGEURS

• NOCTUELLE DEFOLIATRICE



Des dégâts ou déjections de chenilles défoliatrices ont été observés cette semaine à Torfou (91) et la semaine dernière sur 5% des pieds observés.

A RETENIR

Risque : faible à 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.

LIMACE



La présence de limaces et de leurs dégâts ont été notées la semaine dernière à La Houssaye-en-Brie (77). La présence de limaces ou de leurs souillures dans les légumes rend leur commercialisation impossible.

Des températures comprises entre 13 et 21°C et les précipitations prévues dans les prochains jours, à partir de dimanche, sont favorables à leur prolifération et à leur activité. Les limaces se développent à des températures comprises entre 9 et 20°C, la température optimale étant située autour de 15°C. Les limaces sont constituées à 85% d'eau et sont donc très sensibles à la dessiccation. Pour éviter le dessèchement, elles ont une activité plutôt nocturne et par temps humide.



Limace sur salade (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : modéré compte tenu des conditions météorologiques.



Des produits de biocontrôle existent.

TOMATE

2 PARCELLES SOUS ABRI OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Développement des fruits à récolte.

RAVAGEURS

• PUCERONS



Aucune observation de puceron n'a été faite au cours des deux dernières semaines.

A RETENIR

Risque : faible voire nul.

• THRIPS



Aucune observation n'a été faite au cours des deux dernières semaines.

A RETENIR

Risque : faible voire nul.



Des produits de biocontrôle existent.

• ACARIEN



Les infestations d'acarid ont légèrement augmenté la semaine dernière sur un site, à Torfou (91), avec 30% de pieds avec plusieurs individus et beaucoup de piqûres avant de redevenir nulles cette semaine.

A RETENIR

Risque : faible à nul.

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 et aucun dégât n'a été observé.

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



Il y a quinze jours, des dégâts de défoliatrices étaient observés sur plusieurs feuilles à Périgny (94), ainsi que 1 à 2 fruits troués par des noctuelles des fruits à Cergy (95). **Aucune observation n'a été faite au cours des deux dernières semaines.**

A RETENIR

Risque : faible.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

MALADIES

• MILDIOU - *Phytophthora infestans*



La semaine dernière quelques symptômes ont été observés à La Houssaye-en-Brie (77). Cette semaine, aucun site ne semble être touché.

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

A RETENIR

Risque : faible.

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



Ces quinze derniers jours, des symptômes ont été observés sur les 2 sites suivis, touchant entre 20 à 40% des pieds, 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. Tous les sites sont touchés et les conditions sous abris actuelles sont plutôt favorables au développement de cette maladie.



Des produits de biocontrôle existent.

• BOTRYTIS



La semaine dernière quelques symptômes ont été observés à La Houssaye-en-Brie (77). Cette semaine, aucun site ne semble être touché.

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.

STADES

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

RAVAGEURS

- ALTISES, *Phyllotreta* SPP**



Cette semaine, les 2 sites suivis sont touchés par le ravageur tout comme la semaine dernière (voir tableau ci-dessous).

	Semaine 36		Semaine 37		Semaine 38	
	% 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	87 %		15%	0,3	45%	2
91-TORFOU	20 %		20%	1,5	60%	2
94-PÉRIGNY	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***



Cette semaine, aucun œuf de la mouche du chou n'a été piégé. La semaine dernière 0,33 œufs par piège avaient été relevé 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 à nul.

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.

• CHENILLE DEFOLIATRICE

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

De nombreuses chenilles défoliatrices sont observées ces quinze derniers jours aussi bien à Torfou (91) qu'à La Houssaye-en-Brie (77). On compte parfois plus de 35% de pieds touchés par les chenilles. Plusieurs espèces s'observent, parfois sur le même pied. On observe ainsi des chenilles de piérides du chou, de piérides de la rave, de teignes et de noctuelles gamma.



En haut à gauche, piéride du chou ; à droite, piéride de la rave.

En bas, à gauche teigne des crucifères ; à droite, noctuelle gamma.

Photos FREDON Ile de France.

A RETENIR

Risque : important. Il est primordial de réaliser des observations dans vos parcelles.

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



Des produits de biocontrôle existent.

• PUCERON VERT

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

Aucun puceron vert n'a été observé ces quinze derniers jours.

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

A RETENIR

Risque : faible voire nul.

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, aucun site n'est touché.

A RETENIR

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

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

CRESSON

5 SITES OBSERVES DANS LE RESEAU

La surveillance du territoire pour la culture du cresson de fontaine est réalisée sur 5 sites, tous situés dans l'Essonne : Méréville, Chalo-Saint-Mars, D'Huisson-Longueville, Maisse et Moigny-sur-Ecole.

• CHIRONOMES



L'insecte de petite taille (de 2 à 10 mm) ressemble à un moustique ayant des antennes plumeuses pour les mâles mais ne piquant pas. La femelle est plus petite, plus claire, avec des antennes plumeuses visibles uniquement à la loupe binoculaire. Ils volent en groupe, en formant des nuées au-dessus ou près de l'eau. La femelle pond en volant au ras de l'eau. Ces insectes pondent préférentiellement dans les eaux courantes (rivières, ruisseaux, canaux). Les pontes sont des rubans gélatineux, translucides jaunâtres ou légèrement orangés de centaines d'œufs. Ces rubans sont collés à la berge ou en périphérie d'un objet flottant ou émergeant de l'eau. Il n'y a pas de nuisibilité directe de ce ravageur mais une dépréciation des bottes et la peur du consommateur les confondant avec la douve. Leur présence importante peut également induire une augmentation du nombre de lavages avant la vente.

Cette semaine, une présence faible de chironomes avec quelques individus mais pas de réelles nuées est observée à Maisse.

Des larves ont également été observées sur l'un des 5 sites du réseau (voir tableau ci-dessous).

Note de	Nombre de larves de chironomes			
	S 38			
	0	1	2	3
MOIGNY S/ECOLE	100%	00%	0%	0%
MAISSE	100%	0%	0%	0%
D'HUISON-LONGUEVILLE	100%	0%	0%	0%
CHALO-SAINT-MARS	100%	0%	0%	0%
MEREVILLE	90%	10%	0%	0%

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



Larves de chironomes (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible pour le moment, aucun site ne dépasse le seuil indicatif de risque et les adultes sont très peu actifs.

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

• CHRYSOMELE DU CRESSON, *Phaedon cochleariae*



La chrysomèle est un coléoptère arrondi de couleur métallique bleuâtre ou violet sur le dessus, noir sous le dessous. Les élytres sont finement ponctués de lignes, ayant une fossette près de leur bord externe, et une petite callosité à leur base. Les antennes sont rouges à la base. Les larves émergentes se nourrissent de la sève et dégradent les feuilles, rendant le cresson impropre à la vente. En cas de forte pullulation, les dégâts sont non négligeables.



Chrysomèle du cresson et ses premiers dégâts (FREDON Ile de France)

Cette semaine, des adultes ont été observés dans les bassins de Moigny-sur-Ecole. Des dégâts sont observés à Moigny-sur-Ecole ainsi qu'à Maisse avec respectivement 20 et 5% de pieds touchés.

A RETENIR

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

METHODES ALTERNATIVES :

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

- **MOUCHE DU CRESSON, *Hydrellia Nasturtii* et *Hydrellia sp***



L'adulte pond les œufs sur les tiges du cresson lors de périodes chaudes. La larve creuse la tige, la rendant plus fragile à la cassure et favorisant un port couché du cresson défavorable à la pousse. Les trous laissés par la larve permettent également à certaines maladies comme *Spongospora subteranea Nasturtii* de se développer.



Pupe de la mouche du cresson (FREDON Ile de France)

Cette semaine, des pupes de la mouche du cresson ont été observées uniquement à Moigny-sur-Ecole sur 5 % des pied avec en moyenne moins d'une pupa par pied.

A RETENIR

Risque : assez faible pour le moment.



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 – Céline GUILLEM.
- **Comité de relecture :** Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL.