



N° 08

28/05/26

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

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 Ile de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.

Pour vous abonner faites votre demande à [ecophyto@idf.chambagri.fr](mailto:ecophyto@idf.chambagri.fr) en spécifiant la filière.

Financé dans le cadre de la stratégie **écophyto**

**GOVERNEMENT**  
Libérer  
Égaliser  
Protéger



**La stratégie  
écophyto 2030**  
Réduire et améliorer  
l'utilisation des phytos

**Pommes de terre :** risque mildiou nul. Les pucerons s'observent toujours et certaines parcelles dépassent le seuil de risque.

**Oignon :** des piqûres de *Phytomyza gymnostoma*, la mouche mineuse des alliacées, ont été observées quelques thrips s'observent mais sans dépassement du seuil de risque. Risque mildiou important pour les oignons bulbilles des secteurs de Lumigny (77) et à partir du 31 mai pour les secteurs de Boissy-sans-Avoir (78) et Torfou (91).

**Fraise :** pour la majorité des bioagresseurs observés (pucerons, thrips, aleurodes, acariens, botrytis et oïdium), la pression augmente. Les premières captures de *drosophila suzukii* ont eu lieu.

**Laitue :** la pression en pucerons augmente. Les premiers symptômes de mildiou ont été relevés.

**Tomate :** la pression en pucerons a augmenté sur les deux dernières semaines. Des dégâts de mouches mineuses ont été observés ainsi que des symptômes d'oïdium.

**Chou :** les infestations d'altises, de pucerons verts et cendrés sont en augmentation sur ces deux dernières semaines. Les premiers œufs de mouche du chou ont été observés ainsi que des aleurodes.

## METEO

Source : Sencrop - Modèle : METEOBLUE  
STATION DE PERIGNY (94) :

	mer. 27	jeu. 28	ven. 29	sam. 30	dim. 31	lun. 1	mar. 2
	0	0	0	0.4	0.4	0	2.5
	35 / 89	34 / 80	30 / 76	42 / 78	47 / 83	45 / 100	44 / 86
	16 / 31	18 / 32	18 / 34	19 / 32	15 / 24	14 / 26	16 / 25

### STADES

10% des plantes adjacentes se touchent à apparition inflorescence.

### MALADIES

- Le mildiou de la pomme de terre – *Phytophthora infestans*



D'après le modèle Mileos®, aucun risque n'a été enregistré la semaine dernière sur les différents postes météorologiques de la région.

**Au 27 mai, la réserve de spores est faible pour toutes les stations météorologiques et devrait le rester les 3 jours suivants.**

Les conditions météorologiques jusqu'à dimanche ne devraient pas être propices au développement du mildiou. A partir de dimanche des pluies sont attendues sur la région, elles pourraient engendrer un risque de contamination.

Situation au 27 mai :

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été			Réserves de spores au 27/05 à 6h00	Seuil indicatif de risque atteint			Pluies depuis le 20/05
	Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Chailly-En-Brie				faible	non	non	non	0
77-Fay-Les-Nemours				faible	non	non	non	0
77-Nangis				faible	non	non	non	0
78-Boissy-Sans-Avoir				faible	non	non	non	0
78-Ménerville				faible	non	non	non	0
91-Etampes				faible	non	non	non	0
95-Vémars				faible	non	non	non	2,6
95-Villiers-En-Arthies				faible	non	non	non	1

*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 le modèle Mileos®, les réserves de spores sont faibles.

Le risque à ce jour est nul. Les conditions météorologiques annoncées jusqu'à dimanche ne devraient pas être favorables au développement du mildiou. Des pluies annoncées à partir de dimanche pourraient augmenter le risque.

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

#### Le seuil indicatif de risque :

Pour que le seuil soit atteint, il faut d'une part, 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 d'autre part 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.

**La sensibilité sur feuillage n'est pas corrélée avec la sensibilité sur tubercules.** Ainsi, une variété résistante au mildiou sur feuilles peut être sensible sur tubercules, et inversement.

Pour connaître la sensibilité au mildiou des variétés de pomme de terre, vous pouvez consulter le site du [Plant français de la pomme de terre dans la rubrique variétés](#).

## METHODES ALTERNATIVES :



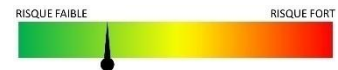
Des produits de biocontrôle existent.



Le groupe mildiou / pomme de terre / OPUC (fluazinam) est exposé à un risque de résistance.  
Le groupe mildiou / pomme de terre / RNAPI (benalaxyl, benalaxyl-M, metalaxyl-M) est exposé à un risque de résistance.

## RAVAGEURS

### • Pucerons



Cette semaine, seul un site ne présente aucune infestation de puceron alors que deux autres sites dépassent le seuil indicatif de risque. Les populations pourraient continuer d'augmenter au vu des conditions météorologiques plutôt favorables à leur développement.

Le nombre moyen de pucerons par foliole varie de 1 à 3 individus sur l'ensemble des parcelles concernées.

Des auxiliaires ont été observés dans plusieurs parcelles (voir le tableau ci-dessous).

	% de folioles avec au moins un puceron		Auxiliaires
	S 21	S 22	S 22
77-LA HAUTE-MAISON	11 à 30 %	1 à 10 %	Coccinelles
77-SAINT-SOUPPLETS	11 à 30 %	51 à 100 %	Absence
77-POINCY	1 à 10 %	31 à 50 %	Absence
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE		1 à 10 %	Absence
91-GIRONVILLE-SUR-ESSONNE	11 à 30 %	11 à 30 %	Absence
91-TORFOU	1 à 10 %	0 %	Absence
95-VILLERON	1 à 10 %	51 à 100 %	Coccinelles
91-ANGERVILLE	31 à 50 %	11 à 30 %	Coccinelles, syrphes

Pour avoir des informations sur les pucerons et les virus, vous pouvez consulter le [BSV grandes cultures n°13 du 05 mai 2026](#).

### 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 :** le risque est faible à modéré. Les infestations pourraient augmenter au vu des conditions météorologiques.

**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



**Cette semaine, des adultes sont observés à La Houssaye-en-Brie (77) sur la culture suivie. Sur ce même site, des larves sont observées sur des repousses de pommes de terre présentes à proximité de la culture de l'année.** Il est important de surveiller vos parcelles notamment si celles-ci se situent à proximité de tas de déchets non gérés ou de parcelles où les repousses sont toujours présentes.

Pour avoir plus d'informations sur le cycle de développement de ce ravageur et sa reconnaissance, vous pouvez consulter le [BSV grandes cultures n°14 du 12 mai 2026](#).

### A RETENIR

**Risque :** faible actuellement, le risque pourrait toutefois augmenter : la présence d'adultes en parcelles laisse présager des pontes prochaines. Une vigilance accrue est recommandée, en particulier dans les parcelles situées à proximité de tas de déchets non gérés ou présentant encore des repousses de pommes de terre.

**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

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES

Pour les oignons semis, de 2-3 feuilles à 4 feuilles

### MALADIES

#### • Mildiou, *Peronospora destructor*



D'après le modèle Miloni de la DGAL, la 1<sup>ère</sup> génération de mildiou est en cours pour le poste de Vémars (95), Villenoy (77) et Les Mureaux (78) alors que pour les autres postes météorologiques, c'est la seconde génération de mildiou qui est en cours.

Pour le poste de Villenoy (77), la date de sortie de tache de mildiou de la 1<sup>ère</sup> génération a été enregistré le 22 mai tandis que pour les postes de Les Mureaux (78) et Vémars (95), la date de sortie de taches est prévue respectivement pour le 27 mai et 31 mai.

Pour les postes où la seconde génération de mildiou est en cours, le risque est important à partir d'aujourd'hui pour les oignons bulbilles sur les secteurs de Lumigny (77) et à partir du 31 mai pour les secteurs de Boissy-sans-Avoir (78) et Torfou (91), dates à partir desquelles les sorties de taches sont attendues.

	Données du modèle au 27/05/2026			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
78-Boissy-sans-Avoir	05-mai	2 <sup>ème</sup>	96%	31-mai		
	16-mai	2 <sup>ème</sup>	49%	04-juin		
	18-mai	2 <sup>ème</sup>	36%	08-juin		
78-Les Mureaux	05-mai	1 <sup>ère</sup>	100%	27-mai		
77-Villenoy	22-mai	1 <sup>ère</sup>	-	-		
77-Lumigny	05-mai	2 <sup>ème</sup>	100%	27-mai		
	11-mai	2 <sup>ème</sup>	66%	03-juin		
91-Torfou	05-mai	2 <sup>ème</sup>	90%	31-mai		
	11-mai	2 <sup>ème</sup>	44%	04-juin		
	18-mai	2 <sup>ème</sup>	26%	08-juin		
95-Vémars	05-mai	1 <sup>ère</sup>	96%	31-mai		

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

### A RETENIR

**Risque :** à ce jour, le risque est nul pour les oignons issus de semis.

Pour les oignons bulbilles, le risque est important à partir d'aujourd'hui sur les secteurs de Lumigny (77) et à partir du 31 mai pour les secteurs de Boissy-sans-Avoir (78) et Torfou (91), dates à partir desquelles les sorties de taches sont attendues.

Pour les autres secteurs le risque est faible voire nul ainsi que pour les oignons semis.

A partir du 1<sup>er</sup> juin, les conditions météorologiques devraient être propices à son développement.

**Stade de sensibilité :** dès le stade 2 feuilles.

**Seuil indicatif de risque :**

pour les oignons bulbilles, dès la 2<sup>ème</sup> génération.

pour les semis, dès la 3<sup>ème</sup> génération.

Pour avoir des informations sur le cycle du mildiou de l'oignon, consultez le [BSV grandes cultures n°13 du 05 mai 2026](#) et la fiche "[Modèle MILONI: Mildiou de l'oignon](#)". Cette dernière informe également des mesures prophylactiques à mettre en œuvre pour réduire les risques de contamination et de développement du mildiou.

## RAVAGEURS

### • Thrips - *Thrips tabaci*



Cette semaine des thrips ont été observés dans deux parcelles (voir le tableau ci-dessous). Aucun auxiliaire n'a pour l'heure été observé.

	Semaine 22	
	% de pieds touchés par les thrips	Thrips – Nombre moyen / plante
77-POINCY	20 %	0,2
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	45 %	0,45
91-TORFOU	0 %	0
91-ANGERVILLE	0 %	0

Pour avoir des informations sur ce ravageur, vous pouvez consulter le [BSV grandes cultures n°13 du 05 mai 2026](#)

## A RETENIR

**Risque :** le risque est actuellement faible malgré la présence de ce bioagresseur dans certaines parcelles ; néanmoins, les conditions météorologiques attendues en fin de semaine pourraient être favorables à leur activité et entraîner une augmentation du risque.

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

**Seuil indicatif de risque :** 2 thrips par pied.

### • Mineuse des alliacées, *Phytomyza gymnostoma*



**Des piqûres de la mineuse des alliacées ont été observées la semaine dernière et cette semaine à Poincy (77).**

Adulte, c'est une petite mouche grisâtre et mate dont le corps mesure environ 3 mm de long. Tout le développement de *P. gymnostoma* se fait sur des Allium : c'est une mineuse qui leur est inféodée. L'asticot est de couleur jaune pâle et mesure 6 mm au dernier stade larvaire. Les pupes, de couleur brun rougeâtre et mesurant 3 à 4 mm, se forment dans des logettes à l'intérieur des tissus des feuilles et également plus bas dans le fût, où elles se conservent jusqu'à l'émergence des adultes.



Piqûres de la mouche mineuse des alliacées sur oignons (FREDON Ile de France)

Il y a deux générations par an avec une estivation et un repos hivernal. *Phytomyza gymnostoma* passe l'hiver sous forme de pupes fixées à l'intérieur des tissus végétaux de ses plantes hôtes.

Au printemps, de fin avril à fin mai, les adultes (issus de la 2ème génération de l'année précédente) émergent des pupes. L'accouplement se produit dans les 48 h après la sortie des adultes et les femelles réalisent des piqûres nutritionnelles suivies par les incisions de pontes alignées. L'observation de ces piqûres de nutrition est importante car elles précèdent la ponte : c'est donc un indicateur de la présence d'adultes dans la culture. Ces piqûres sont des tâches jaunes alignées régulièrement dans l'axe vertical des feuilles.

Les œufs, point de départ de la première génération de l'année en cours, sont insérés dans les tissus des feuilles. Les asticots minent l'espace inter-épidermique et leurs galeries sont plutôt rectilignes et orientées vers la base de la feuille. En fin de développement larvaire, l'asticot se nymphose en pupa à l'extrémité de sa galerie.

Il n'y a plus d'adultes présents sur les cultures de fin mai jusqu'à mi-août : c'est la période d'estivation, c'est-à-dire un arrêt de développement des pupes à la saison chaude. Les ailés de la première génération de l'année en cours sortent fin août - début septembre.

Pour avoir plus d'informations, vous pouvez consulter la fiche [« LA MINEUSE DU POIREAU » de FREDON Centre Val de Loire.](#)

## A RETENIR

**Risque :** risque important. Aucun seuil n'existe. L'activité de nutrition est nécessaire et précède de peu la ponte. La présence de piqûres de nutrition indique la présence effective de la mouche ce qui constitue un risque pour la parcelle. La vigilance est de mise.

### STADES

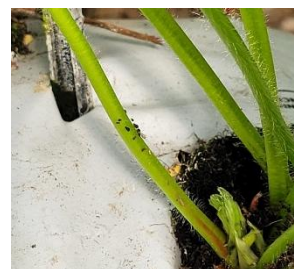
Fraises hors-sols sous abri : récolte.

### RAVAGEURS

#### • PUCERONS



Ces deux dernières semaines, des pucerons ont été observés dans trois des quatre sites suivis (voir le tableau ci-contre). La pression augmente (excepté à Cergy (95)), sans dépasser le seuil indicatif de risque. A noter que des auxiliaires, notamment des araignées, ont été observés à Villeroy (77).



Pucerons sur les tiges de fraisiers (FREDON Ile de France)

	Pucerons - pourcentage pieds touchés		
	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22
94 - PERIGNY	10 %	5 %	10 %
77 - LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0 %	10 %	10 %
77 - VILLEROY	20 %	10 %	20 %
95 - CERGY	0 %	-	0 %

Pour avoir plus d'informations sur les pucerons des fraisiers, consultez la fiche « [Ravageur : les pucerons en culture de fraisier sous abris](#) » du CTIFL. Vous pouvez aussi consulter le [BSV maraîchage n°04 du 30 avril](#).

#### A RETENIR

**Risque** : modéré. Les infestations ont déjà augmenté et devrait être favorisée par les conditions météorologiques des prochains jours. Une surveillance régulière est conseillée afin de suivre l'apparition et l'évolution des populations.

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



Des produits de biocontrôle existent.

#### • THRIPS



Ces deux dernières semaines, des thrips ont été observés dans deux des quatre sites suivis. C'est le cas à La Houssay-en-Brie (77) et Cergy (95). Comparé aux observations précédentes, la pression a tendance à augmenter dans les deux sites concernés.

	Thrips observés			
	Semaine 21		Semaine 22	
	Pourcentage de pieds touchés	Nombre moyen d'individus par fleur	Pourcentage de pieds touchés	Nombre moyen d'individus par fleur
77 - VILLEROY	0 %	0	0 %	0
77 - LA HOUSSAYE-EN-BRIE	10 %	1 à 3	5 %	1 à 3
94 - PERIGNY	0 %	0	0 %	0
95 - CERGY	-	-	20 %	-

## A RETENIR

**Risque** : modéré. Faites des observations ou posez des panneaux de couleur, de préférence bleus, afin de déterminer la pression. Les conditions sous abri pourraient continuer d'être favorables à leur développement dans les jours à venir.

**Seuil indicatif de risque** : 2 thrips par fleur.

Pour obtenir davantage d'informations sur ce ravageur, vous pouvez consulter le [BSV maraichage n°04 du 30 avril](#).

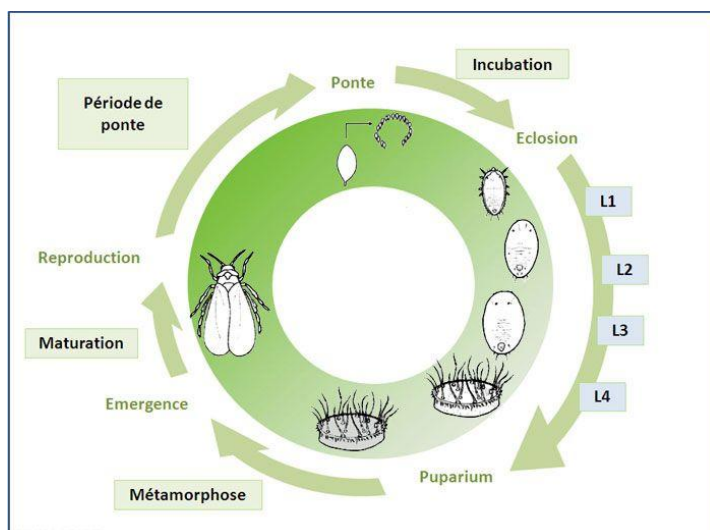
### • ALEURODE, *Aleyrodes fragariae*



Les aleurodes adultes, mesurant 1,5 mm de long, sont reconnaissables grâce aux taches grises sur leur ailes blanches. En climat tempéré au champ, l'aleurode du fraisier peut produire jusqu'à cinq générations par an. Sous serre, le nombre de générations peut être supérieur. Le développement important de cet insecte peut provoquer la production de miellat et donc l'apparition de fumagine.



Aleurodes (Ephytia)



Cycle de développement des aleurodes (Ephytia)

Des aleurodes ont été observés ces deux dernières semaines à La Houssay-en-Brie (77), où 15 % des pieds étaient touchés en semaine 21 et 5 % en semaine 22. En moyenne, de 1 à 3 individus par pied étaient observés.

## A RETENIR

**Risque** : faible à modéré.

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



Des produits de biocontrôle existent.

### • ACARIENS



Des acariens ont été observés sur les sites de Périgny (94) et de Cergy (95). La pression est en augmentation sur ce dernier site.

	Acarie - pourcentage pieds touchés		
	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22
94 - PERIGNY	0,02 %	1 %	0 %
77 - LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0 %	0 %	0 %
77 - VILLEROY	0 %	0 %	0 %
95 - CERGY	0 %	-	20 %

### A RETENIR

**Risque** : le risque augmente et est dorénavant faible à modéré. Les conditions météorologiques pourraient favoriser leur prolifération dans les prochains jours.

**Seuil indicatif de risque** : 5 formes mobiles par feuille.

Pour obtenir davantage d'informations sur ce ravageur, vous pouvez consulter le [BSV maraichage n°04 du 30 avril](#).



Des produits de biocontrôle existent.



Le groupe acarien / fruits rouges / ACHEI (organophosphorés) est exposé à un risque de résistance.

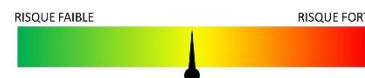
#### • PUNAISES, *Lygus sp.*



Aucune punaise n'a été observée dans l'ensemble des sites du réseau.

Pour avoir de plus amples informations, consulter « [LES PUNAISES EN CULTURE DE FRAISES : ELEMENTS DE RECONNAISSANCE](#) » de FREDON Haut-de-France ou encore le [BSV maraichage N°06 du 13 mai](#).

#### • DROSOPHILE, *Drosophila suzukii*



Cette petite mouche possède un organe ovipositeur très développé et rigide lui permettant de pondre dans des fruits avant leur maturité. Les femelles peuvent pondre 7 à 16 œufs par jour et jusqu'à 13 générations peuvent se succéder en un an. Ce ravageur s'attaque principalement aux fruits rouges, et le développement des larves provoque un affaissement général de la chair du fruit qui finit par « couler ».

Les conditions météorologiques optimales pour le ravageur sont une température avoisinant les 20°C et une certaine humidité.

Pour avoir plus d'information sur la drosophile suzukii, consultez la fiche [drosophile suzukii](#)



Femelle drosophile suzukii en train de pondre (FREDON Ile de France)

Des pièges sont en place dans les différents sites de suivis. Les premières captures ont eu lieu la semaine dernière à La Houssaye-en-Brie (77) où l'on comptait 2 individus. Cette semaine 1 individu a de nouveau été piégé sur ce même site. Aucun dégat n'a pour le moment été observé dans les différents sites suivis.

## 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*



Des symptômes de botrytis ont été observés dans la majorité des sites du réseau, excepté à Cergy (95). La pression en cette maladie était redescendue en semaine 21, mais s'intensifie de nouveau aujourd'hui.

	Botrytis - pourcentage pieds avec feutrage gris		
	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22
94 - PERIGNY	0,1 %	0,01 %	5 %
77 - LA HOUSSAYE-EN-BRIE	25 %	0 %	20 %
77 - VILLEROY	4 %	0,01 %	0 %
95 - CERGY	5 %	-	0 %



Symptômes de botrytis sur fruits (FREDON Ile de France)

Pour obtenir des détails à propos de cette maladie, vous pouvez consulter le [BSV maraichage N°06 du 13 mai](#).

### A RETENIR

**Risque** : modéré. Les conditions à venir pourraient permettre le développement de cette maladie, surveillez vos cultures.

## METHODES PROPHYLACTIQUES :

Aérer les abris limite son développement.

## METHODES ALTERNATIVES :

Nettoyer les plants de leurs vieilles feuilles améliore la circulation de l'air au niveau des cœurs et réduit ainsi l'humidité

Eliminer les fruits ou toute partie touchés limite la prolifération de la maladie.



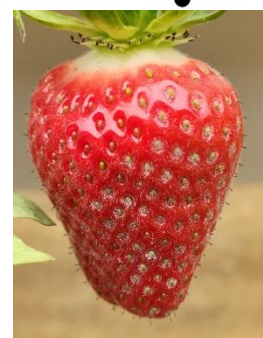
Des produits de biocontrôle existent.

### • OÏDIUM, *Podosphaera aphanis*



Des symptômes de la maladie ont été observés dans diverses parcelles du réseau. La pression de ce bioagresseur a augmenté lors de ces deux dernières semaines.

Pour obtenir des détails à propos de cette maladie, vous pouvez consulter le [BSV maraichage N°06 du 13 mai](#).



Oïdium sur fraise (FREDON Ile de France)

	Oïdium - pourcentage pieds avec duvet blanc		
	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22
94 - PERIGNY	0 %	0 %	0 %
77 - LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0 %	0 %	15 %
77 - VILLEROY	10 %	20 %	20 %
95 - CERGY	10 %	-	70 %

### A RETENIR

**Risque** : le risque est modéré à important, la maladie pourrait se développer avec les conditions météorologiques futures.

## 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.

## LAITUE

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES

De 12 à 18 feuilles étalées à récolte.

### RAVAGEURS

- PUCERONS, *Nasonovia ribisnigri*



Des pucerons aptères ont été relevés sur la majorité des sites suivis, excepté à Cergy (95) (voir tableau ci-contre). Le seuil de risque est dépassé à Torfou (91) et La Houssaye-en-Brie (77). Des auxiliaires, notamment des coccinelles et syrphes, ont été observés à Cergy (95), La Houssaye-en-Brie (77) et Chailly-en-Bière (77). La pression est en augmentation comparativement aux deux semaines précédentes.

	Pucerons observés			
	Semaine 21		Semaine 22	
	Pourcentage de pieds touchés	Nombre moyen d'individus	Pourcentage de pieds touchés	Nombre moyen d'individus
91 - TORFOU	0 %	0	90 %	-
77 - CHAILLY-EN-BIERE	-	4 à 10 individus	-	4 à 10 individus
95 - CERGY	-	-	0 %	0
77 - LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0 %	0	25 %	-

### A RETENIR

**Risque** : le seuil de risque étant dépassé sur deux des quatre sites, le risque est modéré à important.

**Seuil indicatif de risque** : 20 % des pieds avec au moins 1 aptère.

Si vous souhaitez obtenir plus de détails sur ce ravageur, vous pouvez consulter le [BSV maraichage n° 04 du 30 avril](#).

## METHODES PROPHYLACTIQUES :

Vous pouvez vous référer au [BSV maraichage n°04 du 30 avril](#).



Des produits de biocontrôle existent.

Le groupe *Nasonovia ribisnigri* (pucerons de la laitue) / salades / pyréthrinoïdes de synthèse est exposé à un risque de résistance.

Le groupe *Nasonovia ribisnigri* (pucerons de la laitue) / salades / ACHEI est exposé à un risque de résistance.

### LIMACES



Des limaces ont été observées sur feuilles cette semaine à Chailly-en-Bière (77).

#### A RETENIR

Risque : faible.



Limace sur salade (FREDON Ile de France)



Des produits de biocontrôle existent.

Si vous souhaitez obtenir plus de détails sur ce ravageur, vous pouvez consulter le [BSV maraichage N°06 du 13 mai](#).

## MALADIES

### BOTRYTIS, *Botrytis cinerea*



Sur les trois dernières semaines, des symptômes de botrytis ont été observés à Chailly-en-Bière (77). Les deux autres sites en sont exempts.



Symptôme de botrytis (FREDON Ile de France)

	Botrytis – présence ou non de symptômes sur feuilles		
	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22
91 - TORFOU	Absence	Absence	Absence
77 – CHAILLY-EN-BIERE	Présence	Présence	Présence
95 - CERGY	Absence	Absence	Absence
77 - LA HOUSSAYE-EN-BRIE	Présence	Absence	Absence

## A RETENIR

**Risque** : faible, toutefois, les conditions météorologiques de la semaine prochaine pourraient être propices à son développement.

Pour obtenir davantage de détails sur cette maladie, vous pouvez vous référer au [BSV maraichage n° 04 du 30 avril](#).

## TOMATE

5 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES

Première inflorescence visible à récolte.

### RAVAGEURS

#### • PUCERONS

Des pucerons ont été observés ces deux dernières semaines sur la majorité des sites suivis, excepté à Périgny (94). La pression augmente dans trois des quatre sites concernés, excepté à La-Houssay-en-Brie (77) où celle-ci diminue. Des auxiliaires tels que des coccinelles, chrysopes, *Aphidoletes aphidimyza* (la cécidomyie du puceron) et araignées ont aussi été relevés à Cergy (95), Le Mesnil-le-Roi (78) et Périgny (94).



Pucerons sur feuille (FREDON Ile de France)

	Pucerons observés – pourcentage de plantes dans les différentes classes					
	Semaine 21			Semaine 22		
	Absence	10 Individus isolés	Au moins une colonie	Absence	10 Individus isolés	Au moins une colonie
91 - TORFOU	100 %	0 %	0 %	90 %	5 %	5 %
78 - LE MESNIL-LE-ROI	-	-	-	90 %	10 %	0 %
94 - PERIGNY	100 %	0 %	0 %	100 %	0 %	0 %
95 - CERGY	-	-	-	95 %	5 %	0 %
77 - LA HOUSSAYE-EN-BRIE	80 %	20 %	0 %	100 %	0 %	0 %

## A RETENIR

**Risque** : modéré à important.

Si vous souhaitez obtenir plus de détails sur ce ravageur, vous pouvez consulter le [BSV maraichage n° 04 du 30 avril](#).



Des produits de biocontrôle existent.

Le groupe pucerons du melon et cotonnier / carbamates est exposé à un risque de résistance.

## • PUNAISE



Des punaises ont été observées cette semaine à Cergy (95) avec 10 % de plantes comportant 1 à 2 individus. La présence de punaises nezara a aussi été relevée sur ce même site.

### A RETENIR

Risque : faible un site touché sur les cinq cette semaine.

## • MOUCHE MINEUSE



Cette semaine, des dégâts de la mouche mineuse ont été observés au Mesnil-le-Roi (78) avec 1 à 2 feuilles avec au moins une mine.

Les galeries (mines) faites par la larve s'élargissent au fur et à mesure que la larve grandit. Elles peuvent occuper toute la feuille mais c'est principalement dans les tissus supérieurs de la feuille que les dommages s'observent.



Larves se développant dans le limbe creusent des galeries (Ephytia)

### A RETENIR

Risque : faible un site touché sur les 5 cette semaine.

## MALADIES

## • MILDIOU



Au cours des deux dernières semaines, aucun symptôme de mildiou n'a été observé dans les différents sites suivis.

### A RETENIR

Risque : le risque est faible.

Pour obtenir davantage de détails sur cette maladie, vous pouvez vous référer au [BSV maraichage n° 04 du 30 avril](#).



Des produits de biocontrôle existent.

Le groupe mildiou de la laitue / PHENYLAMIDES est exposé à un risque de résistance.

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



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.

*Pseudoidium neolycopersicii* se reconnaît par des petites taches blanches souvent nombreuses sur la face supérieure des feuilles. De plus près, ces taches ont un aspect mousseux caractéristique (mycélium).

*Leveillula taurica* provoque plutôt des taches jaunes claires sans sporulation visible et plutôt localisées sur les feuilles basses (mycélium interne).

**Cette semaine, des symptômes d'oïdium ont été observé à Périgny (95) sur quelques plantes.**

### A RETENIR

**Risque** : modéré car un seul site touché mais les températures de la semaine prochaine pourraient être favorables à son développement.



Des produits de biocontrôle existent.

## CHOU

2 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES

8 feuilles étalées à récolte.

### RAVAGEURS

- **ALTISES, *Phyllotreta* spp.**



Comme il y a trois semaines, des altises ont été observées à Torfou (91) et La-Houssaye-en-Brie (77).



Altises sur chou (FREDON Ile de France)

	Altises observées			
	Semaine 21		Semaine 22	
	Pourcentage de pieds touchés	Nombre moyen d'individus par pied	Pourcentage de pieds touchés	Nombre moyen d'individus par pied
91 - TORFOU	35 %	1 à 5 individus	65 %	1 à 5 individus
77 – LA-HOUSSAYE-EN-BRIE	-	-	100 %	> 20 individus

## A RETENIR

**Risque** : le risque est faible pour les choux ayant atteint le stade 6 feuilles. Pour les choux dont le stade est inférieur à 6 feuilles, le risque est modéré à important.

**Stade de sensibilité** : jusqu'au stade 6 feuilles.

**Seuil indicatif de risque** : 1 altise par plante.

Pour obtenir davantage d'informations sur ce ravageur, vous pouvez consulter le [BSV maraichage n°04 du 30 avril](#).

### • MOUCHE DU CHOU, *Delia radicum*



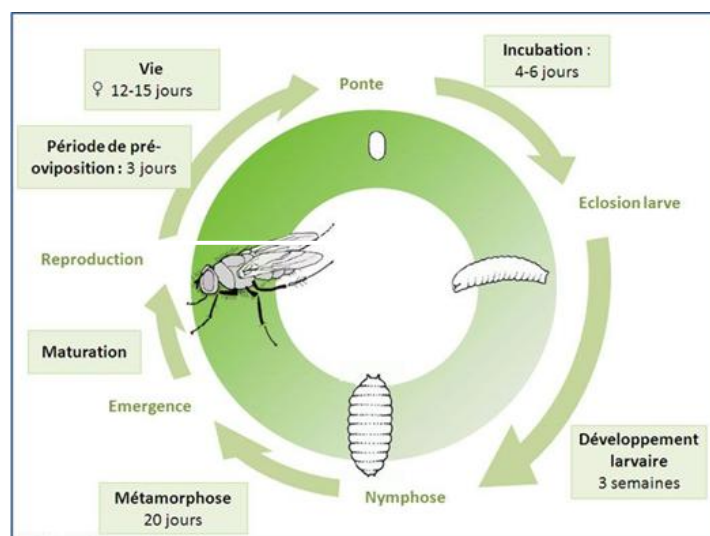
Les premiers œufs de la mouche du chou ont été relevés la semaine dernière à Torfou (91) avec 1 œuf par piège, et observés de nouveau cette semaine avec 0,7 œuf par piège en moyenne.

Le dispositif de piégeage au champ est le suivant : dix pièges sont disposés au collet des choux dans les parcelles références. Le piège est élaboré à partir de morceaux de feutrine pliés afin de créer des interstices. La femelle se pose sur la feutrine et y pond ses œufs, que l'on peut ainsi dénombrer.



Deux œufs de la mouche du Chou  
(FREDON Ile de France)

Les femelles ont une durée de vie assez brève (12-15 jours à 20°C) et une fécondité de l'ordre d'environ 150 œufs. La ponte débute 3 jours après la sortie des adultes. Les œufs sont disposés par petits paquets de 3-4 œufs toujours à proximité immédiate du collet. Les œufs mesurent ~2 mm (photo ci-dessus) et ont une durée d'évolution embryonnaire de 4 à 6 jours à 15-20°C. Dès l'éclosion de l'œuf, la larve s'enfonce dans le sol et pénètre les racines où elle creuse des galeries dans les parties les plus tendres. Au bout de 3 semaines, lorsque son développement larvaire est terminé, elle quitte la plante et se nymphose dans le sol durant 20 jours. Il y a 3 ou 4 générations par an, du début du mois d'avril à début octobre. Les adultes sortent de terre au printemps à des dates variables d'une année à l'autre et d'une région à l'autre, en fonction de la température extérieure. Les œufs présents en ce moment vont éclore et donner des asticots. Ces derniers quitteront les choux pour se nymphoser dans le sol.



Cycle de la mouche du chou (Ephytia)

## A RETENIR

**Risque** : faible à modéré.

**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 la mouche du chou : la bineuse détruira les œufs de mouches ou les remontera à la surface où ils se dessècheront.



Des produits de biocontrôle existent.

## METHODES PROPHYLACTIQUES :

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

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

### • ALEURODES, *Brevicoryne brassicae*

Les œufs sont de couleur blanche les premiers jours et virent au gris ou au brun peu avant l'émergence des larves. Ils sont disposés en arc de cercle sur les faces inférieures des feuilles.

Les larves et les adultes d'aleurodes sont des insectes piqueurs-suceurs : ils entraînent des dégâts directs et indirects sur les plantes. En effet, la ponction de sève par des populations importantes provoque un affaiblissement des choux et une diminution du rendement. De plus, les adultes mais surtout les larves rejettent un liquide sucré, le miellat, qui rend les plants collants et favorise le développement de champignons. L'ensemble (miellat + champignon) forme la fumagine qui induit une diminution de la photosynthèse et aussi une dépréciation des choux. Enfin, elles peuvent être vectrices de virus.

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



Aleurodes (adultes et pontes) (FREDON Ile de France)

**Cette semaine, des aleurodes ont été observés à La-Houssaye-en-Brie (77) sur 5 % des pieds, avec en moyenne un individu par pied.**

#### A RETENIR

**Risque :** faible car le seuil de risque n'est pas atteint.

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

### • PUCERONS VERTS

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



**Cette semaine, des pucerons verts ont été observés à Torfou (91) et La-Houssaye-en-Brie (77), comme le montre le tableau suivant. Depuis trois semaines, la pression augmente sur ces deux sites suivis.**

	Pucerons verts observés			
	Semaine 21		Semaine 22	
	Pourcentage de pieds touchés	Nombre moyen d'individus par pied	Pourcentage de pieds touchés	Nombre moyen d'individus par pied
91 - TORFOU	0 %	0	20 %	2,25
77 – LA-HOUSSAYE-EN-BRIE	-	-	40 %	6,4

## A RETENIR

Risque : modéré.

## METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

### • PUCERONS CENDRES, *Brevicoryne brassicae*

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 La-Houssaye-en-Brie (77) sur 15 % des pieds.**

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT



Pucerons cendrés sur chou (FREDON Ile de France)

## A RETENIR

**Risque** : modéré à important, l'un des deux sites suivis a dépassé le seuil de risque. Les conditions météorologiques futures pourraient être favorables à leur développement.

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

## METHODES PROPHYLACTIQUES



Des produits de biocontrôle existent.



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/>.



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

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

Vous trouverez sur le site de la DRIAIF les fiches des Organismes Réglementés de la filière maraîchage : <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/filiere-legumes-r736.html>, <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/filiere-pomme-de-terre-r737.html>.

N'hésitez pas à consulter ces fiches pour vous assurer que ces organismes ne sont pas présents. En cas de doute n'hésitez pas à contacter le SRAL.

Les notes nationales de biodiversité sont consultables sous <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/notes-nationales-biodiversite-r607.html>.

- **Observations** : FREDON Ile de France, Chambre d'Agriculture de Région Île-de-France.
- **Rédaction** : FREDON Ile de France – Céline GUILLEM, Antoine DHENIN.
- **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île-de-France, SRAL.