



Grandes Cultures – Pommes de terre – Légumes industriels

N° 24

21/07/26

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

Betterave : en raison de la sécheresse, 25 % des parcelles baissent en stade développement et il est difficile d'estimer la jaunisse dans les parcelles. Situation plutôt stable en cercosporiose. En revanche, hausse importante du rhizopus à la suite de la présence de Lixus.

Maïs : floraison + 15 jours à grains laitueux pâteux. Pas de pucerons, fin du 1er vol des papillons de pyrale, pas de sésamie.

Pomme de terre : aucun risque mildiou n'est attendu. Augmentation de la pression des pucerons et doryphores. Des cicadelles (et leurs piqûres) sont toujours observées. Des symptômes d'alternariose et de botrytis sont observés.

Oignon : le risque mildiou est important pour le secteur de Boissy-sans-Avoir (78) avec des sorties de taches prévues à partir de ce jour. Les infestations de thrips restent élevées. Des symptômes de botrytis sont toujours observés.

Notes Nationales Biodiversité :

METEO

STATION DE LIEUSAIN (77)

	mar. 21	mer. 22	jeu. 23	ven. 24	sam. 25	dim. 26	lun. 27
	0	0	0	0	0	3.9	0.5
	27 / 69	34 / 71	32 / 76	27 / 78	25 / 65	45 / 74	44 / 76
	14 / 26	15 / 27	15 / 26	14 / 28	16 / 30	17 / 24	17 / 23

Source : Sencrop - Modèle : METEOBLUE

BETTERAVE

28 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

25 % des parcelles dégraissent en stade en étant à 50-60 % de couverture en raison de la sécheresse omniprésente depuis plusieurs semaines.

RAVAGEURS

• Jaunisse

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 en spécifiant la filière.

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

GOVERNEMENT
Écologie
Transition
Numérique



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

Sur les 15 parcelles dont des informations sur la jaunisse sont renseignées, toutes présentent des symptômes, allant de quelques betteraves isolées touchées à 10 % de la surface (Labbeville, 95).

Néanmoins, avec la sécheresse actuelle, il devient difficile d'observer les symptômes de jaunisse.

• Teignes

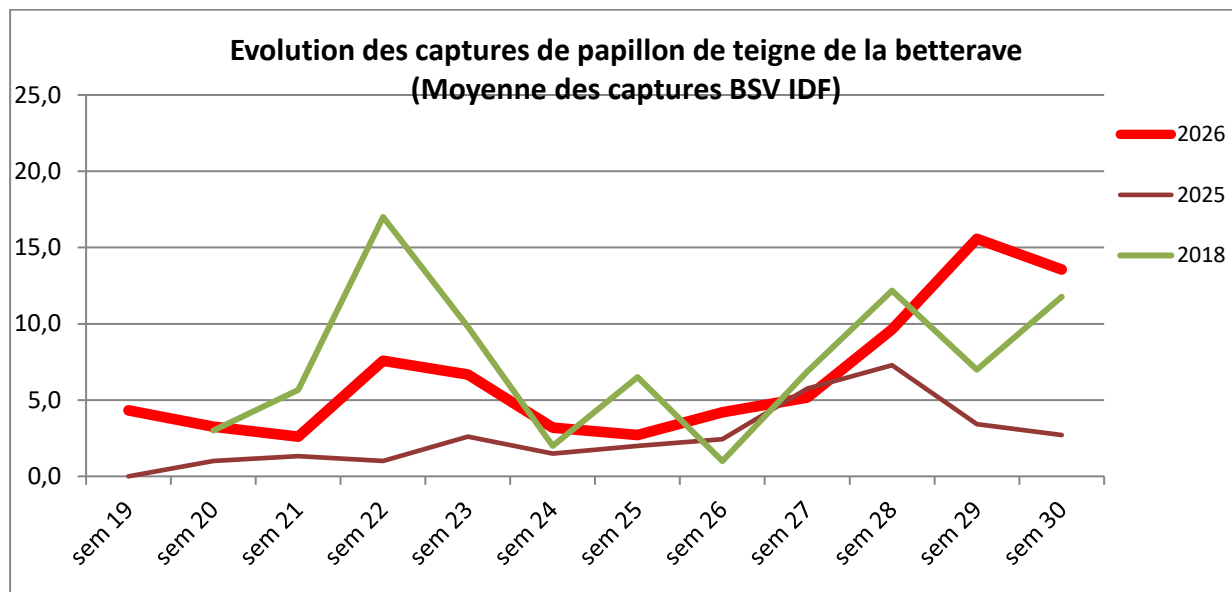


Sur 9 pièges relevés cette semaine, tous remontent la présence de papillons avec 14 papillons piégés en moyenne.

Cela confirme donc le deuxième pic de vol de l'année

Parmi les 17 parcelles renseignées, 12 parcelles présentent des dégâts frais dont 4 parcelles au-dessus du seuil de risque.

Légère baisse du nombre de papillons capturés, sûrement en raison des quelques millimètres de pluie reçus la semaine dernière.



A RETENIR

Risque : fort.

Stade de sensibilité : à partir de la couverture.

Seuil indicatif de risque : en présence de stress hydrique, 10 % de plantes touchées avec présence de dégâts frais ou chenilles.

• Pégomyie



Sur 18 parcelles renseignées, 4 parcelles remontent 4 % de betteraves touchées.

A RETENIR

Risque : faible.

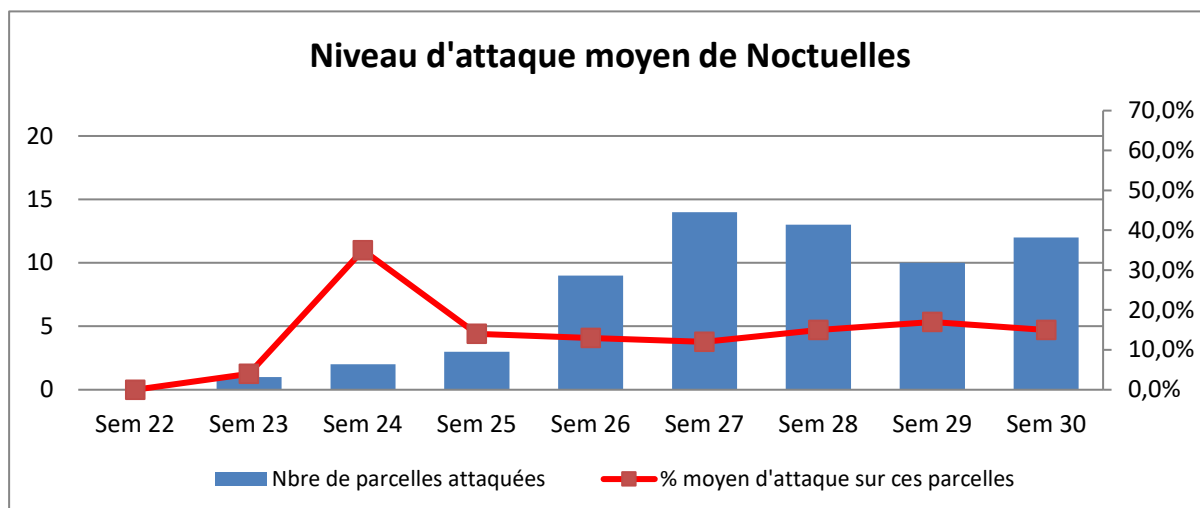
Stade de sensibilité : toute la période de végétation.

Seuil indicatif de risque : avant couverture du sol : 10 % de plantes avec au moins 1 galerie.
après couverture du sol : 50 % de plantes avec au moins 1 galerie ou présence d'asticots.

• Noctuelle



12 parcelles du réseau remontent la présence de dégâts de noctuelles, allant de 1 à 75 % de betteraves touchées (Boissy-sans-Avoir, 78).



A RETENIR

Risque : faible en culture irriguée.
moyen en culture sèche.

Stade de sensibilité : de 6 feuilles à la récolte.

Seuil indicatif de risque : 50 % de plantes avec traces de morsures ou déjections récentes.

• Charançon



Parmi les 22 parcelles renseignées, 2 d'entre elles ont des trous de pontes, avec en moyenne, 60 % de betteraves touchées (de 5 à 100 % de betteraves touchées) et 8 parcelles avec plus de 75 % de betteraves impactées.

Cette semaine, 12 parcelles renseignent des informations sur le rhizopus, dont 9 avec des betteraves mortes. A noter que la parcelle de Thorigny-sur-Oreuse (89) a 44 % de betteraves avec du rhizopus.



Parcelle sud Seine-et-Marne avec presque 40 % de betteraves pourries en raison du rhizopus.

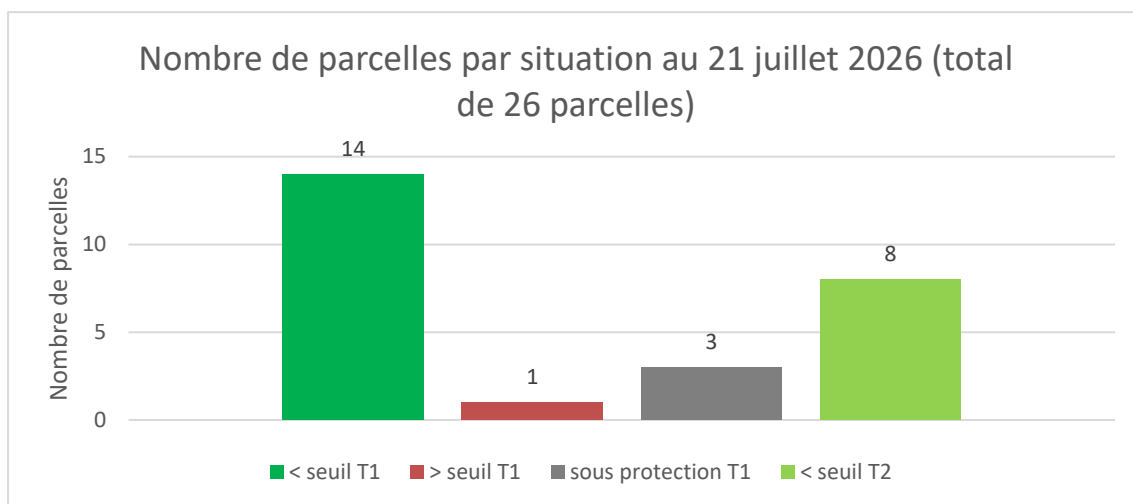
MALADIES DU FEUILLAGE

26 parcelles renseignées

• Cercosporiose



Une carte interactive sur le site de l'ITB permet de consulter le statut des parcelles par seuil de traitement <https://alerte.itbfr.org/maladies/>.



La moitié des parcelles renseignées est encore dépourvue de cercosporiose, une est au seuil du T1, trois parcelles sous protection du T1 et 8 parcelles sous le seuil du T2.

Les conditions les plus favorables pour la sporulation des conidies et l'infection de l'hôte sont une température comprise entre 27 °C et 32 °C ainsi qu'une humidité relative à la surface des feuilles supérieure à 90 % pendant 5 à 8 heures. Aucune sporulation n'a lieu à des températures inférieures à 10 °C ou supérieures à 38 °C.



Aucune parcelle ne remonte des symptômes pour la rouille. La parcelle de Abbéville-le-Rivière indique 6 % de betteraves avec de l'oïdium.

Les conditions météorologiques **actuelles et à venir** sont défavorables à l'évolution de la rouille. L'optimum thermique de ce champignon est relativement bas (14 °C).

A RETENIR				
Risque : moyen pour la cercosporiose.				
faible pour la rouille, l'oïdium et la ramulariose.				
Stade de sensibilité : dès la couverture.				
Seuil indicatif de risque : début de la protection avant la mi-août.				
% de feuilles avec symptômes :				
	T1	T2	T3	
Cercosporiose	1ers symptômes	20%	25%	
Ramulariose	5%	20%	25%	
Oïdium	15%	30%	30%	
Rouille	15%	40%	40%	

MAÏS

12 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

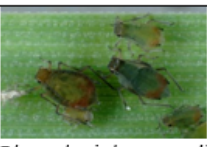
STADES

Floraison + 15 jours à grain laiteux pâteux en parcelle irriguée.

RAVAGEURS



Pas de puceron observé cette semaine.

Pucerons (Source : CARIDF, Arvalis)	Seuil d'intervention
 <i>Metopolophium dirhodum</i>	Avant 3 et 4 feuilles : 5 pucerons/plante Entre 4 et 6 feuilles : 10 pucerons/plante Entre 6 et 8 feuilles : 20 à 50 pucerons/plante Entre 8 et 10 feuilles : 100 pucerons/plante Après 10 feuilles : + 100 pucerons/plante
 <i>Sitobium avenae</i>	Entre 3 et 10 feuilles : 500 pucerons/plante ou production de miellat sur les feuilles à proximité de l'épi Après 10 feuilles : plusieurs centaines de pucerons/plante
 <i>Rhopalosiphum padi</i>	Arrivée possible dès 5-6 feuilles Quand quelques panicules sont touchées par les premiers pucerons, observer tous les jours les parcelles et intervenir si les populations se développent, surtout si les auxiliaires sont peu nombreux.

A RETENIR

Risque : faible.

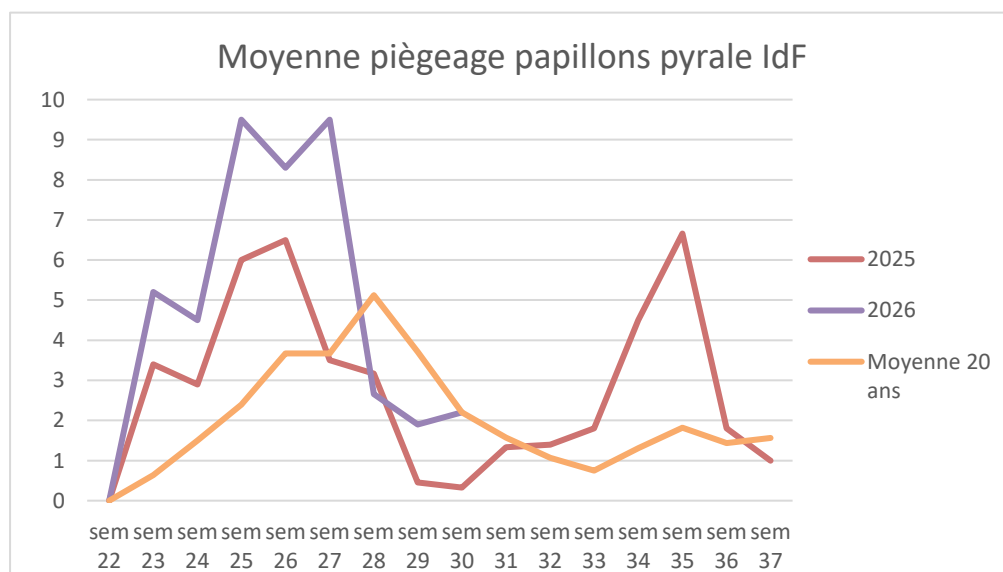
Stade de sensibilité : voir tableau.

Seuil indicatif de risque : voir tableau.

• Pyrales



De 0 à 26 papillons (Avrainville 91) de pyrale piégés et une moyenne à 2,2 pyrales/piège, en légère hausse par rapport à la semaine dernière. Le risque diminue avec les conditions climatiques très chaudes car les pontes se dessèchent et se décollent.



Fin du premier vol. Un deuxième sera possible en août si l'été reste chaud comme en 2025.

A RETENIR

Risque : faible

Stade de sensibilité : 10-12 feuilles à floraison.

• Sésamie



Pas de sésamie dans les parcelles observées cette semaine.

STADES

Maturation des fruits à récolte.

MALADIES

- Mildiou - *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 21 juillet, les réserves de spores sont faibles sur l'ensemble des stations météorologiques et devraient le rester pour les trois jours à venir. De plus, les conditions météorologiques futures ne seront pas favorables au développement du mildiou sur l'ensemble des postes. Le risque associé reste donc faible, quelle que soit la sensibilité variétale.

Dans la majorité des sites suivis, des symptômes de mildiou non sporulant ont été observés.

Situation au 21 juillet :

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 21/07 à 7h00	Seuil indicatif de risque atteint			Pluies depuis le 14/07
	Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Chailly-en-Brie				faible	non	non	non	0
77-Faÿ-Lès-Nemours				faible	non	non	non	0
77-Nangis				faible	non	non	non	0
78-Boissy-sans-Avoir				faible	non	non	non	24,2
78-Ménerville				faible	non	non	non	2
91-Etampes				faible	non	non	non	6,3
95-Vémars				faible	non	non	non	2,3
95-Villiers-en-Arthies				faible	non	non	non	0

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.

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. La protection doit se maintenir même après le défanage.

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](#).

A RETENIR

Risque : les réserves de spores étant faibles et les conditions météorologiques étant défavorables, aucun risque de contamination n'est prévu, quelle que soit la sensibilité variétale.

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 6 heures 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.



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.

• *Alternaria, Alternaria solani*



Les sites de La Houssaye-en-Brie (77) et de Poincy (77) présentaient des symptômes d'alternariose cette semaine, avec respectivement quelques foyers présents et quelques plantes touchées.

Pour avoir des informations sur cette maladie, vous pouvez consulter le [BSV grandes cultures n°17 du 3 juin 2026](#).

A RETENIR

Risque : faible à modéré. Les conditions météorologiques futures pourraient être favorables à son développement.



Des produits de biocontrôle existent.

• *Botrytis, Botrytis cinerea*



Quelques plants contaminés épars dans la parcelle ont été observés sur le site de La Houssaye-en-Brie (77).

Pour avoir plus d'information sur la maladie, consultez le site [Ephytia](#).

A RETENIR

Risque : faible à modéré.



Des produits de biocontrôle existent

RAVAGEURS

• Pucerons



La pression des pucerons augmente cette semaine avec des détections sur les sites de La Haute-Maison (77) et Angerville (77) sur 1 à 10 % des folioles. En moyenne, entre 1 et 3 individus ont été observés par foliole. Des araignées auxiliaires ont également été observés à Villeron (95).

A RETENIR

Risque : le risque augmente et devient faible à modéré.

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.

• Doryphores



Augmentation de la pression des doryphores cette semaine. Les sites de La Haute-Maison (77), Poincy (77), Villeron (95) et La Houssaye-en-Brie (77) présentent des individus (voir le tableau ci-dessous).

	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30
77-LA HAUTE-MAISON	1 foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle	Absence	1 foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
77-SAINT-SOUPPLETS	Absence	Absence	Absence
77-POINCY	Absence	Quelques adultes	Quelques adultes
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	Absence	Absence	1 foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
91-GIRONVILLE-SUR-ESSONNE	1 foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle	Absence	
91-ANGERVILLE	Absence	Absence	Absence
95-VILLERON	1 foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle	1 foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle	1 foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle

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 : le risque est modéré.

Stade de sensibilité : dès la levée.

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

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

• Cicadelles



Des cicadelles adultes ont été relevées cette semaine dans la majorité des sites suivis : La Houssaye-en-Brie (77), Saint-Soupplets (77), Poincy (77) et Villeron (95). Des piqures ont également été observées sur ces trois dernières parcelles. La semaine dernière, seules des piqures avaient été vues à Angerville (91) et Gironville-sur-Essonne (91).

Pour avoir des informations sur ce ravageur, vous pouvez consulter le [BSV grandes cultures n°17 du 3 juin 2026](#).



Piqûres de cicadelles (FREDON Ile de France)

OIGNON

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Pour les oignons semis, bulbe ayant atteint 50 à 70 % de sa taille finale.

MALADIES

- Mildiou, *Peronospora destructor*



D'après le modèle Miloni de la DGAL, l'incubation de la 3^{ème} génération de mildiou issue des contaminations du 9 et 11 juin arrive à terme à partir d'aujourd'hui (21 juillet) pour le poste de Boissy-sans-Avoir (78). Les sorties de taches sont attendues les 21 et 23 juillet.

Pour les autres postes météorologiques, aucune contamination n'est en cours.

	Données du modèle au 21/07/2026			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	Oignons semis
78-Boissy-sans-Avoir	09-juin	3 ^{ème}	96%	21-juil	Oui	Oui
	11-juin	3 ^{ème}	88%	23-juil	Oui	Oui
78-Les Mureaux	Aucune nouvelle contamination enregistrée				Non	Non
77-Villenoy	Aucune nouvelle contamination enregistrée				Non	Non
77-Lumigny	Aucune nouvelle contamination enregistrée				Non	Non
91-Torfou	Aucune nouvelle contamination enregistrée				Non	Non
95-Vémars	Aucune nouvelle contamination enregistrée				Non	Non

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

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

A RETENIR

Risque : le risque est important pour le poste de Boissy-sans-Avoir (78) avec les sorties de tâches à venir à partir de ce jour.

Pour les autres secteurs, le risque restera faible voire nul.

En présence de mildiou sporulant en parcelle, le risque est immédiat quelle que soit la génération.

Les parcelles en cuvettes, mal ventilées, avec des bordures boisées ou avec des risques de mouillères, sont propices au développement du mildiou surtout si elles sont irriguées. Elles doivent faire l'objet d'une surveillance accrue.

Stade de sensibilité : dès le stade 2 feuilles.

Seuil indicatif de risque :

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

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

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.

• Botrytis Squamosa



Des symptômes ont été observés à Torfou (91), La Houssaye-en-Brie (77) et Poincy (77) sur 5 % des plantes.

A RETENIR

Risque : le risque augmente et devient faible à modéré. Les conditions météorologiques à venir pourraient favoriser les infections.



Pour obtenir davantage d'informations sur cette maladie, vous pouvez consulter le [BSV maraichage N°13 du 30 juin 2026](#).

RAVAGEURS

• Thrips - Thrips tabaci



Cette semaine, les sites de Poincy (77), La Houssaye-en-Brie (77) et Torfou (91) présentaient des infestations de thrips. La pression augmente sur ces deux dernières parcelles tandis qu'elle diminue sur les deux restantes (Cf tableau ci-dessous). Le seuil de risque est toujours dépassé à La Houssaye-en-Brie (77).

Des thrips auxiliaires (*Aeolothrips intermedius*) sont également observés à Poincy (77) et Torfou (91), avec une fréquence d'observation allant de 0 à 15 %.

	Semaine 29			Semaine 30		
	% de pieds touchés par les thrips	Thrips – Nombre moyen / plante	Auxiliaire : Aeolothrips - % pieds avec présence	% de pieds touchés par les thrips	Thrips – Nombre moyen / plante	Auxiliaire : Aeolothrips - % pieds avec présence
77-POINCY	65 %	4,5	50 %	15 %	1	15 %
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	70 %	6	60 %	70 %	6,7	0 %
91-TORFOU	0 %	0	5 %	10 %	1	15 %
91-ANGERVILLE	5 %	0,05	0 %	0 %	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 modéré car le seuil de risque est toujours atteint sur un site. Les conditions météorologiques continueront d'être propices à leur développement dans les prochains jours.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.

NOTES NATIONALES BIODIVERSITE

Voici les 3 nouvelles notes nationales biodiversité :



Retrouvez l'ensemble des autres notes sur la page dédiée d'Ecophytopic :

<https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite>

Vous trouverez sur le site de la DRIAIF les fiches des Organismes Réglementés de la filière :

<https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/filiere-grandes-cultures-r739.html>,

<https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/filiere-pomme-de-terre-r737.html>

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

Pour en savoir plus sur :

-Les résistances : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

-Les produits de biocontrôle : <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/liste-officielle-biocontrrole-avril-2023-a1709.html>

-Les adventices : <https://www.infloweb.fr/>

- **Observations :**

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, CERESIA, ARVALIS, CARIDF, CENTREXPE, COOPERATIVE ILE DE FRANCE SUD, COOP SEVEPI, Ets SOUFFLET AGRICULTURE, FREDON IDF, ITB IDF, SRAL, SUCRERIE CRISTAL UNION, SUCRERIE TEREOS, TERRES INOVIA.

- **Rédaction :**

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Hugues BERGAMINI, Nicolas GREAUME, Valentine BOULLENGER, Clément LECLERCQ, Claire TURILLON.

FREDON Ile de France : Céline GUILLEM.

- **Comité de relecture :**

ARVALIS, Chambre d'Agriculture de Région Île de France, TERRES INOVIA, ITB, SRAL.