



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.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui financier de l'Office français de la Biodiversité.

Pour vous abonner faites votre demande à ecophyto@idf.chambagri.fr en spécifiant la filière.

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

Betterave : Explosion de la cercosporiose. Rouille discrète. Très faible présence de ramulariose et absence d'oïdium. Noctuelles en régression. Teignes absentes.

Mais : Stade floraison + 15jours à grain avec 50% d'humidité.

Pomme de terre : Le risque mildiou est important pour le secteur de Nangis et devrait le devenir à partir de demain pour le secteur d'Aufferville. Pour les autres secteurs, le risque est faible voire nul.

Oignon : Des sorties de taches de mildiou liées aux contaminations du 14 juillet ont eu lieu depuis le 18 août sur le secteur de Vémars induisant un risque important pour les oignons. Pour les autres secteurs, le risque semble faible voire nul.

METEO

Station de LIEUSAINT (77)

	mar. 20	mer. 21	jeu. 22	ven. 23	sam. 24	dim. 25	lun. 26
	7.9	0	0	0	1.5	0	0
	62 / 100	50 / 93	41 / 83	60 / 81	62 / 91	41 / 90	40 / 80
	13 / 24	11 / 21	11 / 25	14 / 25	15 / 26	12 / 21	12 / 22

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

BETTERAVE

13 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

STADES

Toutes les parcelles observées sont à 100% couverture.

RAVAGEURS

• Jaunisse

Seulement 4 parcelles ont été observées pour la jaunisse. 1 seule parcelle à Orveau (91) remonte la présence de betteraves isolées avec moins de 1% de la surface parcellaire touchée.

Charançon

3 parcelles sur 10 observées signalent la présence d'adultes au sud de la région à Noisy sur Ecole (77), Roinvilliers (91) et Soisy sur Ecole (91).



Source : ITB

7 parcelles (70%) présentent des piqûres de pontes à hauteur de 12% à 100% de plantes touchées, dans le sud de la région à Chenou (77).

Le nombre moyen de piqûres par plante est de 2,1 comparable aux 2 dernières semaines.

Teigne

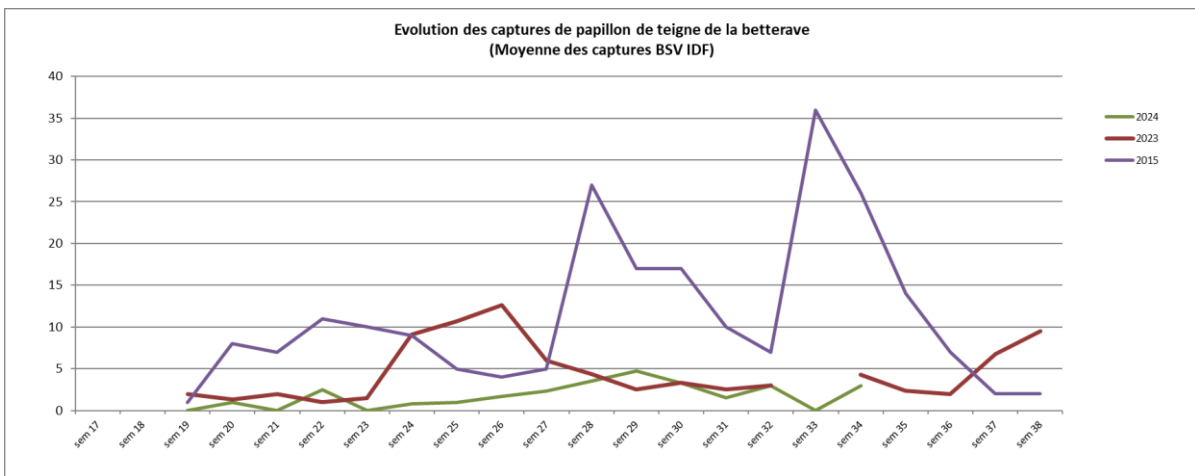


Sur 9 parcelles observées pour ce ravageur 1 seule présente des dégâts, à Noisy sur Ecole (77), à hauteur de 2% de plantes touchées, largement inférieur au seuil indicatif de risque.

Ce sont les chenilles qui seront préjudiciables. Sortie des chenilles de 13 à 50 jours après le vol en fonction des conditions climatiques.

Sur 4 pièges relevés cette semaine, 1 seul a capturé 3 papillons.

Comme les semaines précédentes, les conditions météo perturbent les vols.



A RETENIR

Risque : Faible

Stade de sensibilité : du stade 6-8 feuilles à la récolte

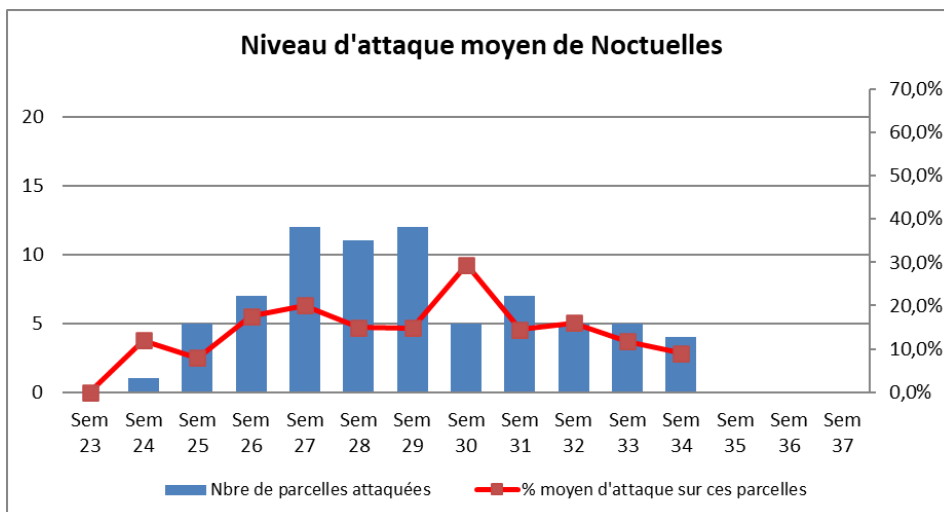
Seuil indicatif de risque : 10% plantes touchées avec au moins 1 chenille

Noctuelles



Sur 10 parcelles observées pour ce ravageur, 4 parcelles (40%) présentent des dégâts de noctuelles à hauteur de 4% à 20% de plantes touchées. Aucune ne dépasse le seuil indicatif de risque.

Les conditions météo sont favorables au renouvellement du bouquet foliaire.



A RETENIR

Risque : Faible compte tenu des conditions météo

Stade de sensibilité : du stade 6 feuilles à la récolte

Seuil indicatif de risque : 50% plantes avec morsures et/ou chenilles

• Pégomyïes



5 parcelles ont fait l'objet d'une observation : 3 parcelles signalent la présence de galeries à hauteur de 4% à 5%, largement inférieur au seuil indicatif de risque.

Seuls les asticotés sont susceptibles de causer des dégâts sur les feuilles.

RETENIR

Risque : Faible

Stade de sensibilité : tout au long du cycle de la plante

Seuil indicatif de risque : à partir de la couverture soit 50% plantes avec galeries et présence d'asticots

MALADIES

Sur 10 parcelles ayant fait l'objet d'un suivi maladies cette semaine.

- 1 parcelles a reçu 1 protection fongicide
- 7 parcelles ont reçu 2 protections fongicides
- 2 parcelles ont reçu 3 protections fongicides

A noter : Après une intervention fongicide, la notation maladie est suspendue pendant 2 semaines après l'application.



• Cercosporiose



La cercosporiose explose dans la grande majorité des situations depuis deux semaines. Les conditions météorologiques lui sont très favorables.

Sur les 10 parcelles observées cette semaine, toutes présentent de la cercosporiose à hauteur de 25% à 100% de plantes touchées.

- Sur la parcelle protégée 1 fois à Saint Jean les Deux Jumeaux (77) le seuil du T2 est dépassé avec 25% de plantes touchées.
- Sur les 7 parcelles protégées 2 fois, toutes dépassent le seuil du T3 avec 56% à 100% de plantes touchées
- Sur les 2 parcelles protégées 3 fois, le niveau d'infestation varie de 58% à 99% de plantes touchées.

• Rouille



3 parcelles remontent la présence de rouille à hauteur de 1% à 7% des plantes touchées, inférieures au seuil du T2 ou T3 pour les parcelles concernées.

• **Ramulariose**



1 parcelle à Charmont (95) remonte la présence de ramulariose sur 3% des plantes.

• **Oïdium**



Pas de signalement de cette maladie cette semaine.

A RETENIR

Risque : Fort pour la cercosporiose sur l'ensemble de la région

Moyen pour la rouille

Faible pour l'oïdium et la ramulariose

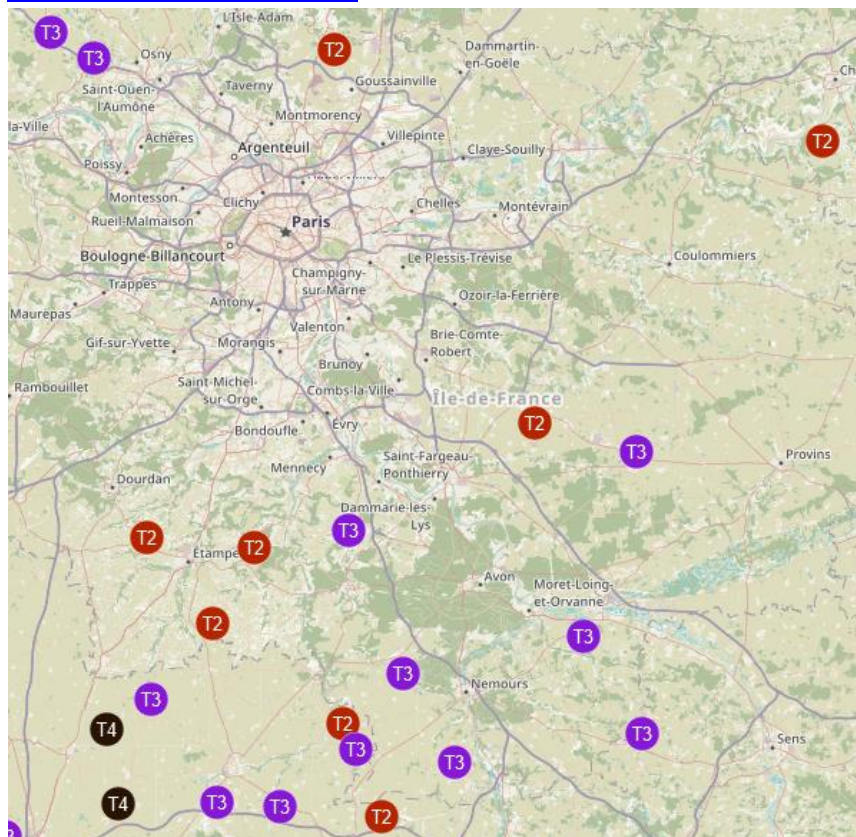
Stade de sensibilité : début de la protection avant la mi-août

Seuil Indicatif de risque : % de feuilles avec symptômes

	T1	T2	T3
Cercosporiose	1ers symptômes	20%	25%
Ramulariose	5%	20%	25%
Oïdium	15%	30%	30%
Rouille	15%	40%	40%

Une carte interactive et actualisée chaque semaine sur la présence des maladies est consultable sur le site de l'ITB.

<http://alerte.itbfr.org/maladies/>



Statut des parcelles observées

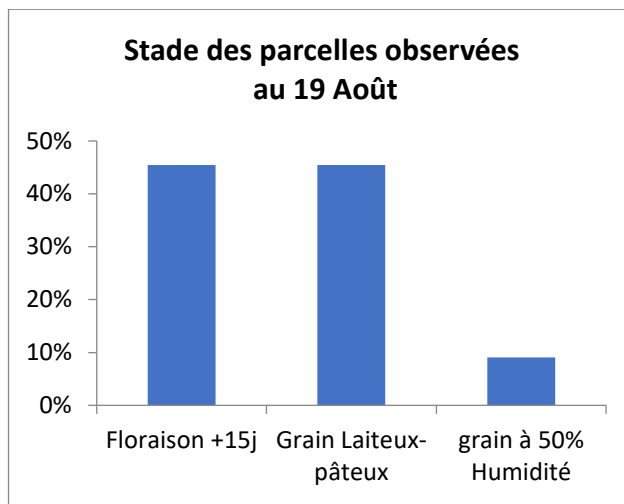
- T0 seuil de risque maladie non atteint
- T1 seuil de risque atteint, T1 réalisé ou à réaliser
- T2 seuil de risque atteint, T2 réalisé ou à réaliser
- T3 ...
- T4+ T4 et plus

MAÏS

11 PARCELLES DE MAÏS OSERVEEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

STADES

Sur les 11 parcelles du réseau cette semaine, les stades sont entre floraison + 15 jours à grains avec 50% d'humidité. 45 % des parcelles sont au stade floraison + 15 jours et 9% des parcelles avec 50% d'humidité dans le grain.



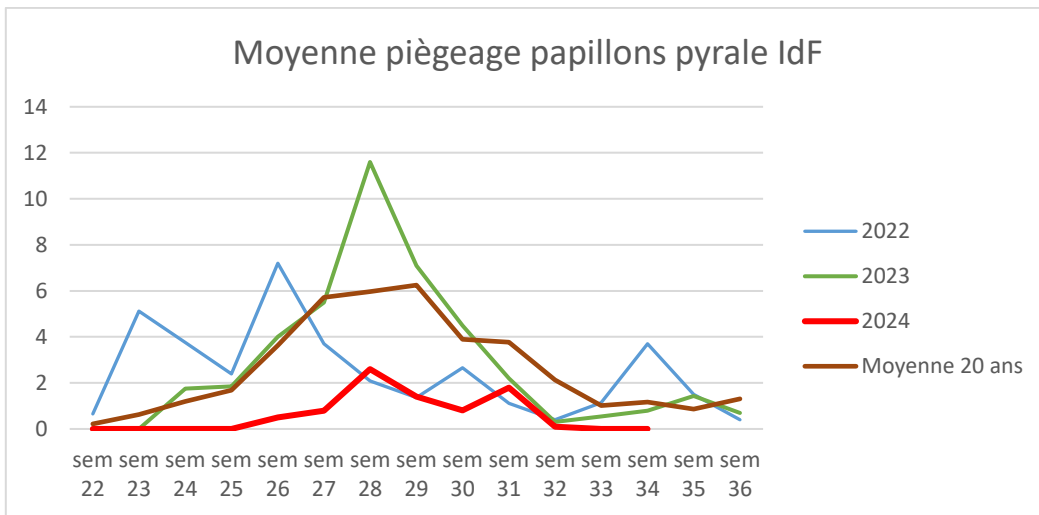
RAVAGEURS

• Pyrales



Sur l'ensemble des 11 parcelles observées, aucune parcelle ne piège de papillons.

Communes	Capture pyrale 23/07	Capture pyrale 30/07	Capture pyrale 06/08	Capture pyrale 12/08	Capture pyrale 19/08
CITRY (77)	0	0	0	0	0
TORFOU (91)	1	0	0	0	0
VILLIERS-LE-BEL (95)	7	4	0		0
CRISENOY (77)	0	0	0	0	0
LA QUEUE-LES-YVELINES (78)	0	0	0		
JOUARRE (77)	0	12	1	0	0
MONNERVILLE (91)	0	0	0	0	0
LIZY-SUR-OURCQ (77)		0	0		
CHOISY-EN-BRIE (77)			0	0	0
SAMMERON (77)		0	0	0	0



0 papillon pour cette semaine. Le vol de pyrales 2024 reste en dessous de la moyenne sur 20 ans.

• Sésamie



Toujours aucune capture sur les 3 pièges situés à Torfou (91), Sammeron (77) et Choisy en Brie (77).

Pour rappel, ce ravageur est piégé depuis quelques années dans le sud de la région, symbole des évolutions climatiques. Jusqu'ici on a des captures faibles et ponctuelles et on n'a pas observé de dégâts larvaires. Son cycle est légèrement décalé par rapport à celui de la pyrale.

POMME DE TERRE

1 PARCELLE OBSERVEE DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

STADES

Début senescence à récolte

MALADIES

• Mildiou



Des contaminations ont pour tous les postes météorologiques. Toutes les variétés ont été impactées au moins une fois par ces contaminations dans ces secteurs.

Les réserves de spores sont aujourd'hui faibles pour une grande partie des postes météorologiques ; seul le poste de Nangis (77) enregistre une réserve de spores très importante. Les conditions météorologiques actuelles sont actuellement favorables au développement du champignon, sur le secteur de Nangis (77), le risque est important quelle que soit la sensibilité variétale.

Pour le secteur d'Aufferville (77), il faut être vigilant. En Effet, selon Mileos, les réserves de spores vont augmenter d'ici demain et devenir très importantes. Les conditions météo étant propices au développement du mildiou, le risque pourrait devenir important pour toutes les sensibilités variétales.

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

Situation au 20 août à 7h.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 20/08	seuil indicatif de risque atteint au 20/08/2024 à 7h			Pluies depuis le 13/08
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
91-Gironville sur Essonne	17 et 18 août	17 et 18 août	17 et 18 août	faible	non	non	non	15,2
77-Chailly en Brie	18-août	18-août	18-août	faible	non	non	non	28,1
77-Aufferville	15-août	15-août	15-août	faible	non	non	non	29,5
77-Nangis	15 août - du 17 au 19 août	15 août - du 17 au 19 août	15 août - du 17 au 19 août	très forte	oui	oui	oui	27,8
78-Boissy sans avoir	18-août	18-août	18-août	faible	non	non	non	9,5
78-Bonnières	13 et 14 août - du 16 au 19 août	13 et 14 août - du 16 au 19 août	13 et 14 août - du 16 au 19 août	faible	non	non	non	14,8
95-Vemars	17 et 18 août	17 et 18 août	17 et 18 août	faible	non	non	non	10,6
95-Rouvres	17 et 18 août	17 et 18 août	17 et 18 août	faible	non	non	non	11,4

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 :

Les réserves de spores sont aujourd'hui faibles pour une grande partie des postes météorologiques. Seul le poste de Nangis (77) enregistre une réserve de spores très importante, le risque est donc élevé quelle que soit la sensibilité variétale.

Pour le secteur d'Aufferville (77), il faut rester vigilant. En effet, selon Mileos, les réserves de spores vont augmenter d'ici demain et devenir très importantes. Les conditions météo étant propices au développement du mildiou, le risque pourrait devenir important pour toutes les sensibilités variétales.

Les conditions météorologiques vont devenir propices à partir de cet après-midi. Des pluies sont annoncées par Météo France samedi.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Pour que **le seuil indicatif de risque** soit atteint, il faut que :

- le potentiel de sporulation soit atteint :

Moyen pour les variétés sensibles,

Élevé pour les variétés sensibles et intermédiaires,

Très élevé pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes,

- et que les conditions météorologiques soient favorables à la libération de spores, à savoir une hygrométrie supérieure à 87 %, associée à des températures de 21°C durant 6h consécutives ou supérieures à 15°C pendant 8 heures.

- si du mildiou est observé à proximité de la parcelle, le risque démarre immédiatement.

Pour plus d'informations, consultez la fiche "[modèle Mileos, mildiou de la pomme de terre](#)". Elle décrit entre autres le cycle biologique du mildiou ainsi que l'interprétation du tableau des risques mildiou du BSV.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

OIGNON

1 PARCELLE OBSERVEE DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

STADES

Grossissement du bulbe à récolte.

MALADIES

- **Mildiou, *Peronospora destructor***



Cette semaine, on note des symptômes à Torfou (91) où la maladie s'est généralisée à toutes les plantes sur au moins une feuille alors qu'il y a 15 jours, les dégâts ne concernaient qu'une faible proportion de la surface foliaire globale.

D'après le modèle Miloni de la DGAL, de nouvelles contaminations ont eu lieu le 18 août pour la station de Boissy-sans-Avoir (78). Les sorties de taches des contaminations du 14 juillet pour le poste de Vémars (95) ont eu lieu le 18 août dernier, le risque est donc important pour ce secteur.

	Données du modèle au 20/08/2024			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Boissy-sans-Avoir - 78	04-août	5 ^e	44%	29-août	non	non
	18-août	5 ^e	10%	pas avant le 3 septembre	non	non
Lumigny - 77	problème de données météo					
Torfou - 91	aucune nouvelle contamination				non	non
Vémars -95	14-juil	5 ^e	100%	18-août	oui	oui
	28-juil	5 ^e	48%	28-août	oui	oui

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

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

Pour plus d'information sur la modélisation, consultez la fiche "[Modèle MILONI: Mildiou de l'oignon](#)". Elle informe également des mesures prophylactiques à mettre en œuvre pour réduire les risques de contamination et de développement du mildiou.

A RETENIR

Risque : cette semaine le risque de contamination est important pour le site de Vémars (95).

Pour les autres secteurs, le risque semble faible. De nouvelles sorties de taches sont attendues pour le 28 ou 29 août pour les sites de Vémars et Boissy-sans-Avoir (78). Toutefois, ces dates sont données à titre indicatif et peuvent évoluer (retarder) en fonction des conditions météorologiques à venir.

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

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

Stade de sensibilité : dès le stade 2 feuilles.

Seuil indicatif de risque :

pour les oignons bulbilles, dès la 2ème génération.

pour les semis, dès la 3ème génération.

MESURES PROPHYLACTIQUES

- Maîtriser l'enherbement afin d'assurer une bonne aération de la culture
- Raisonner les apports d'azote afin d'éviter les excès qui fragilisent la plante par rapport à la maladie.
- Gérer les tas de déchets qui sont des sources potentielles de la maladie.
- Raisonner l'irrigation de façon à éviter une humidité prolongée sur le feuillage.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

RAVAGEURS

• Thrips - *Thrips tabaci*



Cette semaine, des thrips ont été observés uniquement à Torfou (91), les populations sont faibles (voir le tableau ci-dessous). Des *Aeolothrips* (thrips prédateurs) ont également été observés.

Pour avoir des informations sur cet auxiliaire, consultez [le site d'herba](#) (habitat à entretenir pour la régulation biologique dans les exploitations agricoles).

	Nombre d'individu par pied (% de pieds touchés)			
	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32	Semaine 34
91-TORFOU	<1 (10%)	<1 (10%)	0	1 (10%)
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	<2 (60%)	0	<1 (20%)	

Pour avoir plus d'information sur le cycle de développement des thrips et leur reconnaissance, vous pouvez consulter [BSV grandes cultures n°17 du 29 mai 2024](#)

A RETENIR

Risque : faible car peu de thrips observés dans les parcelles et des auxiliaires y sont également présents.

Stade de sensibilité : dès la levée

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.

• 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-biocontrole-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, COOP VALFRANCE, Ets MARCHAIS Ets SOUFFLET AGRICULTURE, FREDON IDF, ITB IDF, SRAL, SUCRERIE CRISTAL UNION, Sucreries LESAFFRE FRERES, SUCRERIE DE SOUPPES, SUCRERIE DE TEREOS, TERRES INOVIA.

- **Rédaction :**

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Clément LECLERCQ, Nicolas GREAUME, Franck GAUDICHAU, Claire TURILLON.

FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Romane NOGARO.

- **Comité de relecture :**

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