



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 : Forte progression de la cercosporiose. Développement de la rouille localement. Très faible présence de ramulariose et absence d'oïdium. Noctuelles en régression.

Maïs : Stade floraison femelle à floraison + 15 jours. Baisse des captures de pyrales.

Pomme de terre : Risque mildiou faible.

Oignon : Risque mildiou important pour les secteurs de Boissy-sans-Avoir (78) et Vémars (95), faible pour les autres secteurs. Les populations de thrips restent faibles.

METEO

Station de LIEUSAIN (77)

| | mar. 30 | mer. 31 | jeu. 1 | ven. 2 | sam. 3 | dim. 4 | lun. 5 |
|--|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | |
| | 3.4 | 7.1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 41 / 95 | 41 / 84 | 65 / 87 | 41 / 79 | 46 / 84 | 39 / 81 | 36 / 70 |
| | 18 / 33 | 23 / 34 | 23 / 28 | 19 / 27 | 16 / 27 | 20 / 28 | 21 / 31 |

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

BETTERAVE

16 PARCELLES DE BETTERAVES OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

STADES

Toutes les parcelles observées sont à 100% couverture.

RAVAGEURS

• Jaunisse

Seulement 2 parcelles ont été observées pour la jaunisse. 1 seule parcelle à Boissy le Sec (91) remonte 5% de surface parcellaire touchée.

• Charançon

Aucun signalement d'adulte sur les 11 parcelles observées.
 9 parcelles (75%) présentent des piqûres de pontes à hauteur de 6% à 100% de plantes touchées, dans le sud de la région à Chenou (77).



Source : ITB

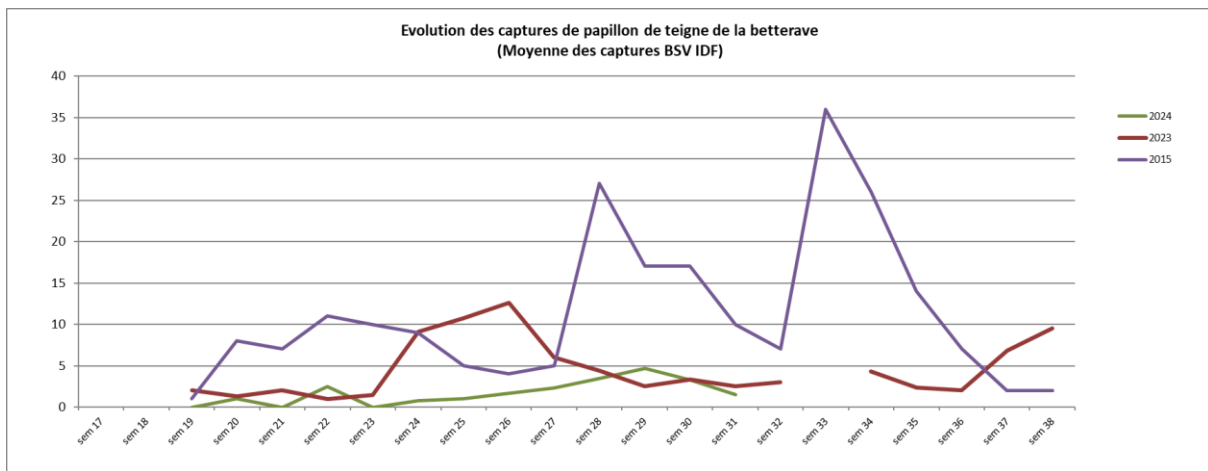
Le nombre moyen de piqûres par plante est de 2,3 identique à la semaine dernière.

• Teigne



Sur 10 parcelles observées pour ce ravageur aucune ne présente de dégâts.
 Ce sont les chenilles qui seront préjudiciables. Sortie des chenilles de 13 à 50 jours après le vol en fonction des conditions climatiques.

Sur 8 pièges relevés cette semaine, 4 ont capturés 3 papillons en moyenne.
 Comme les semaines précédentes, les conditions météo perturbent les vols.



A RETENIR

Risque : Faible

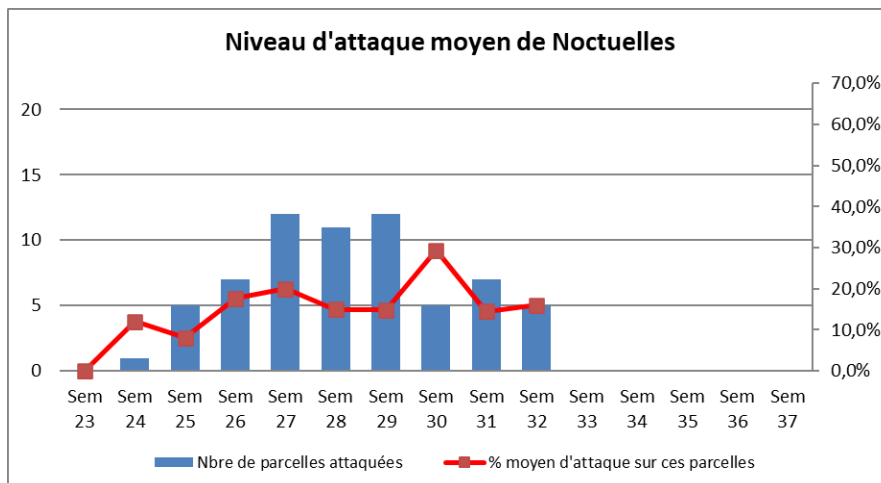
Stade de sensibilité : du stade 6-8 feuilles à la récolte.

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

• Noctuelles



Sur 6 parcelles observées pour ce ravageur, 5 parcelles (83%) présentent des dégâts de noctuelles, Aucune ne dépasse le seuil indicatif de risque. La parcelle d'Abbéville la Rivière (91) voit les dégâts diminuer, passant de 45% de plantes touchées à 33%. Les conditions météo sont favorables au renouvellement du bouquet foliaire.



A RETENIR

Risque : Moyen/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



4 parcelles ont fait l'objet d'une observation : aucun signalement de de galeries.
Seuls les asticots 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 9 parcelles ayant fait l'objet d'un suivi maladies cette semaine.

- 3 parcelles ont reçu 1 protection fongicide
- 6 parcelles ont reçu 2 protections fongicides



• Cercosporiose



La cercosporiose progresse fortement depuis deux semaines. Les conditions météorologiques des deux dernières semaines et celles annoncées lui sont très favorables.

Sur les 9 parcelles observées cette semaine, toutes présentent de la cercosporiose à hauteur de 15% à 63% de plantes touchées.

- Sur les 6 parcelles protégées 1 fois :
 - 1 seule parcelle est encore inférieure au seuil du T2 avec 15% de plantes touchées.
 - 5 parcelles dépassent le seuil du T2 (de 21% à 48% de plantes touchées).
- Sur les 3 parcelles protégées 2 fois :
 - 2 parcelles dépassent largement le seuil du T3 avec 63% et 85% de plantes touchées à Soisy sur Ecole (91) et Chenou (77).
 - 1 parcelle à Charmont (95) reste inférieure au seuil du T2 mais s'en rapproche avec 15% de plantes touchées.

• Rouille



5 parcelles, soit 62,5%, remontent la présence de rouille à hauteur de 3% à 20% des plantes touchées, inférieur au seuil du T2 ou T3 pour les parcelles concernées. La chaleur pourrait permettre à cette maladie de se développer suivant la sensibilité variétale.

• **Ramulariose**

1 parcelle à Charmont (95) remonte la présence de ramulariose sur 1% 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

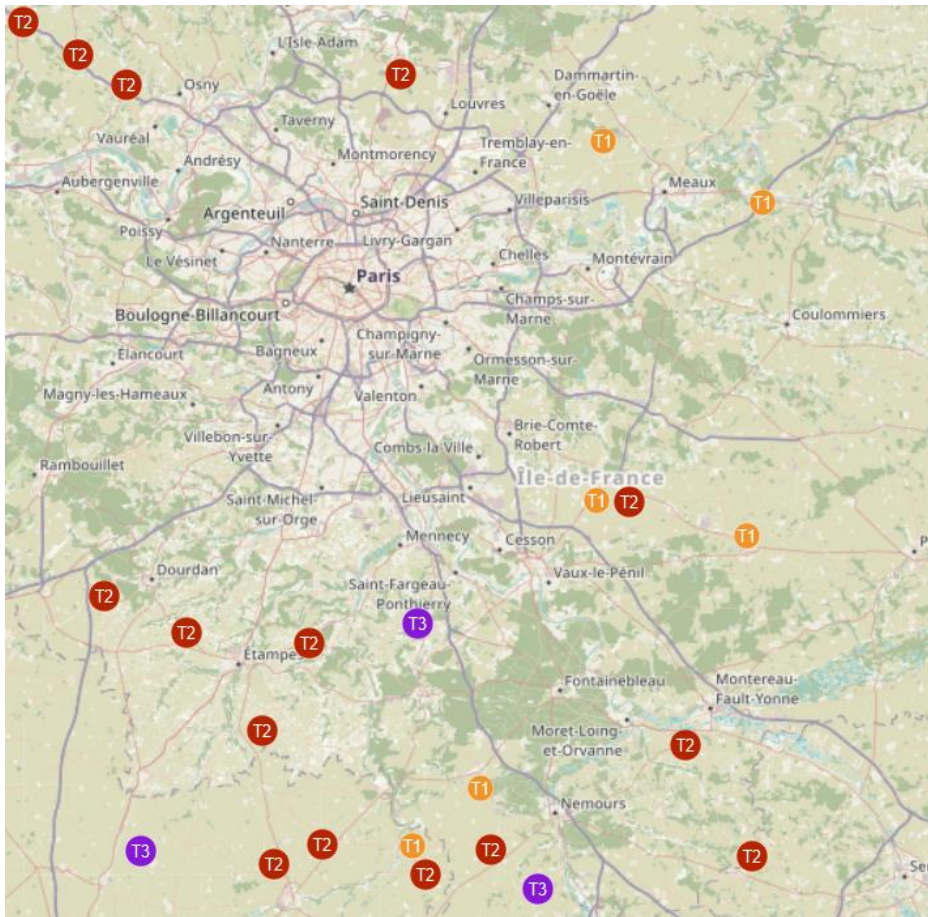
Stade de sensibilité : début de la protection avant la mi-août

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

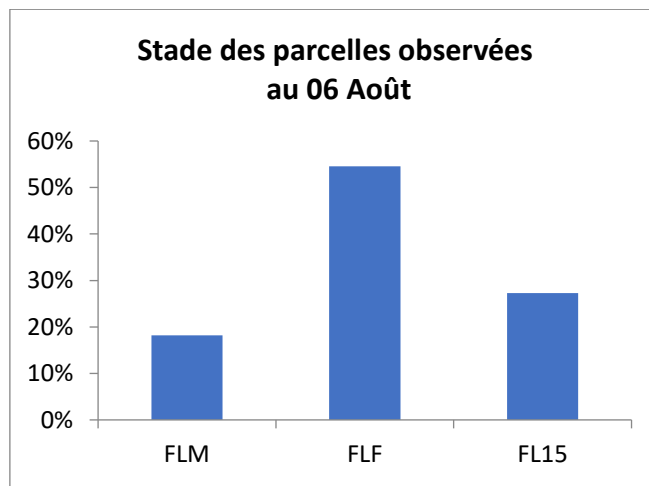
- T0 seuil de risque maladie non atteint
- T1 seuil de risque atteint, T1 réalisé ou à réaliser
- T2 seuil de risque atteint, T2 réalisé ou à réaliser
- T3 ...
- T4+ T4 et plus

MAÏS

11 PARCELLES DE MAÏS OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

STADES

Sur les 11 parcelles du réseau cette semaine, les stades sont entre floraison mâle et floraison + 15 jours. 55 % des parcelles sont au stade floraison femelle et 27% en floraison + 15 jours.



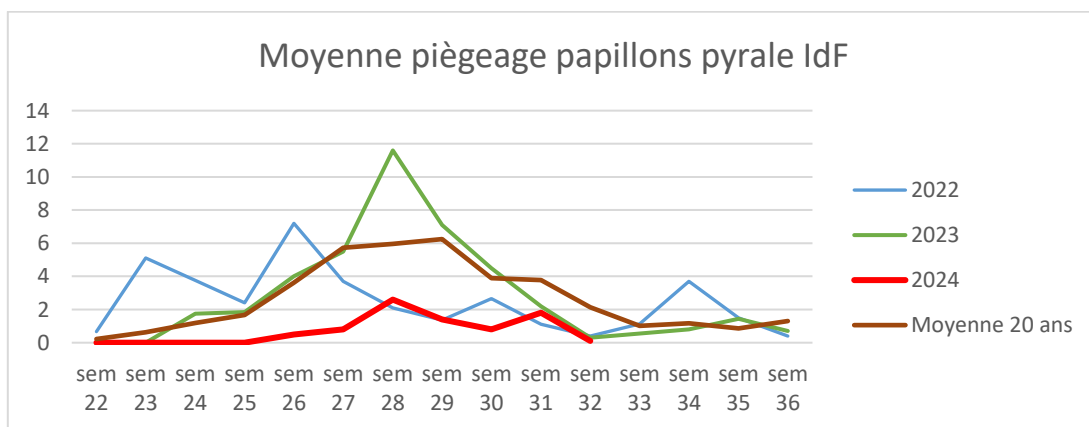
RAVAGEURS

• Pyrales



Sur les 10 parcelles observées, 1 seule parcelle piège des papillons (Jouarre-77). Le premier vol se termine.

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



La moyenne du vol est de 0,1 papillon pour cette semaine. Le vol de pyrales reste en dessous de la moyenne sur 20 ans.

• Sésamie

Aucune capture n'a eu lieu pour le moment. 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.

STADES

Floraison à début senescence.
Les défanages ont débuté.

MALADIES

Mildiou



Des contaminations ont eu lieu pour 7 des 8 postes météorologiques surveillés. 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 tous les postes météorologiques.

Les conditions météo sont défavorables au développement du mildiou avec les températures élevées et l'absence de précipitations.

Situation au 6 août à 9h.

| Stations météorologiques | Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint | | | Réserves de spores au 06/08 | seuil indicatif de risque atteint au 06/08/2024 à 9h | | | Pluies depuis le 30/07 |
|---------------------------|---|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------|------------------------|
| | variété sensible | variété intermédiaire | variété résistante | | Variété sensible | Variété intermédiaire | Variété résistante | |
| 91-Gironville sur Essonne | 1er août | 1er août | 1er août | faible | non | non | non | 19,9 |
| 77-Chailly en Brie | 1er août | 1 et 4 août | 1 et 4 août | faible | non | non | non | 52,1 |
| 77-Aufferville | 30 juillet, 1 et 4 août | 30 juillet, 1 et 4 août | 30 juillet, 1 et 4 août | faible | non | non | non | 45,1 |
| 77-Nangis | 1er au 5 août | 1er au 5 août | 1er au 5 août | faible | non | non | non | 12,8 |
| 78-Boissy sans avoir | 30-31 juillet, 1er et 4 août | 30-31 juillet, 1er et 4 août | 30-31 juillet, 1er et 4 août | faible | non | non | non | 13,4 |
| 78-Bonnières | 31 juillet au 4 août | 31 juillet au 4 août | 31 juillet au 4 août | faible | non | non | non | 13,4 |
| 95-Vemars | 04-août | 04-août | 04-août | faible | non | non | non | 5,7 |
| 95-Rouvres | | | | faible | non | non | non | 6,9 |

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 Mileos, le risque aujourd'hui est faible pour toutes les stations.

Les conditions météo sèches et chaudes du moment sont défavorables au développement de la maladie.

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.

RAVAGEURS

• Doryphore



Depuis un mois, les doryphores ne sont plus observés en parcelle (voir le tableau ci-dessous).

| | Semaine 28 | Semaine 29 | Semaine 30 | Semaine 31 | Semaine 32 |
|---------------------------|---|------------|------------|------------|------------|
| 91-GIRONVILLE-SUR-ESSONNE | Absence | Absence | | | |
| 91-MEREVILLE | Absence | Absence | Absence | Absence | Absence |
| 91-TORFOU | Plusieurs foyers et/ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle | Absence | Absence | Absence | Absence |
| 77-CHARTRONGES | Absence | Absence | Absence | Absence | |
| 77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE | Absence | Absence | Absence | Absence | Absence |

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

A RETENIR

Risque : faible voire nul.

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.

OIGNON

2 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

STADES

Pour les oignons semis : grossissement du bulbe.
Pour les oignons bulbilles : grossissement du bulbe

MALADIES

• Mildiou, *Peronospora destructor*



Cette semaine, on note des symptômes à Torfou (91), mais les dégâts ne concernent qu'une faible proportion de la surface foliaire globale. L'infestation est bien plus avancée à la Houssaye-en-Brie (77) où l'on approche de la sénescence.

D'après le modèle Miloni de la DGAL, de nouvelles contaminations ont eu lieu le 4 août pour la station de Boissy-sans-Avoir (78). Les sorties de taches des contaminations du 14 juillet à Vémars (95) approchent, le risque sera alors important pour ce secteur.

| | Données du modèle au 06/08/2024 | | | 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 | 5e | 21% | 06-août | oui | oui |
| Lumigny - 77 | 28-juil | 5e | 21% | | oui | oui |
| Torfou - 91 | aucune nouvelle contamination | | | | non | non |
| Vémars -95 | 28/07/2024 | 5e | 87% (conta du 14/07) et 21% | | 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 les sites de Boissy-sans-Avoir (78) et Vémars (95).

Pour les autres secteurs, le risque semble faible.

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 La Houssaye-en-Brie (77), les populations sont faibles (voir tableau ci-dessous). A Torfou (91), on observe toujours la présence d'*Aeolothrips* prédateurs.

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 27 | Semaine 28 | Semaine 29 | Semaine 30 | Semaine 31 | Semaine 32 |
| 91-TORFOU | < 1 (10%) | < 1 (5%) | <1 (40%) | <1 (10%) | <1 (10%) | 0 |
| 77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE | < 1 (10%) | < 1 (50%) | <1 (20%) | <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 présence d'auxiliaires sur un site. Rester vigilant et observer régulièrement les parcelles.

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-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, 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.