



Ile de France

Grandes Cultures – Pommes de terre – Légumes industriels

N° 19

17/06/25

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) :

Blé tendre : stade grain formé à grain dur. Présence de pucerons des épis.

Dernier bulletin de la campagne.

Orge de printemps : stade grain formé à grain pâteux. Absence de ramulariose et grillures.

Dernier bulletin de la campagne.

Betterave : pucerons verts : fin du risque pour la majorité des parcelles. Noctuelles présentes localement. Absence de maladies.

Pois de printemps : évolution stable des captures de tordeuses et faible pression maladies. Fin des observations. **Dernier bulletin de la campagne.**

Maïs : parution du bulletin maïs le mercredi 18 juin 2025.

Pomme de terre : aucun risque mildiou. Les infestations de pucerons sont en régression cette semaine. Les populations de doryphores sont observées sur toutes les parcelles du réseau.

Oignon : Les infestations de thrips se maintiennent.

METEO

Station de Lieusaint (77)

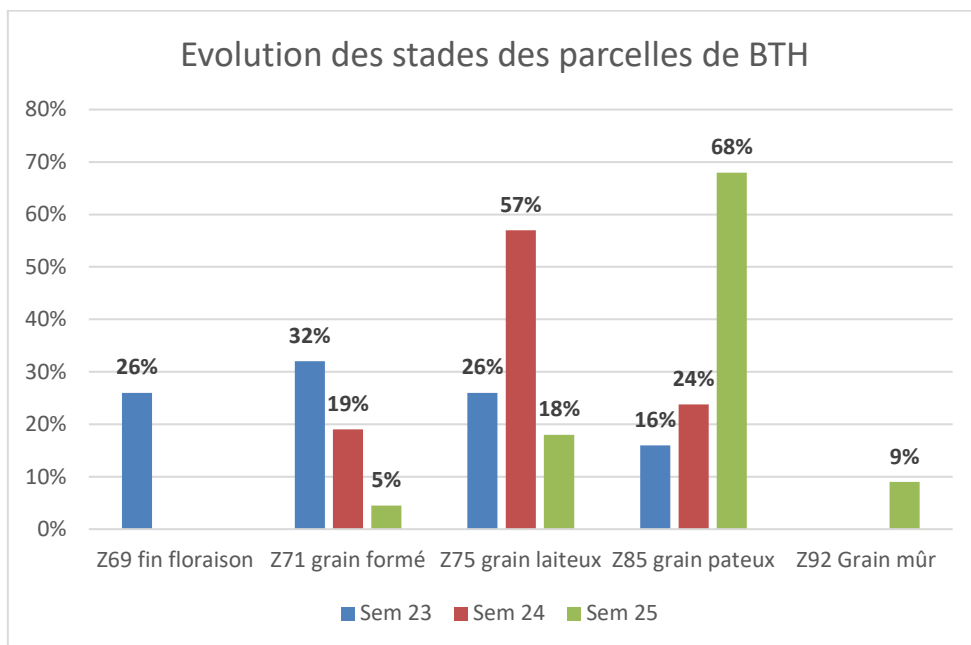
mar. 17	mer. 18	jeu. 19	ven. 20	sam. 21	dim. 22	lun. 23
0	0	0	0	0	0	0
34 / 92	28 / 74	34 / 83	31 / 75	28 / 79	30 / 84	22 / 65
13 / 29	15 / 29	16 / 29	14 / 29	14 / 32	15 / 35	20 / 34

Source : Sencrop-Modèle METEOBLUE

BLE TENDRE

22 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

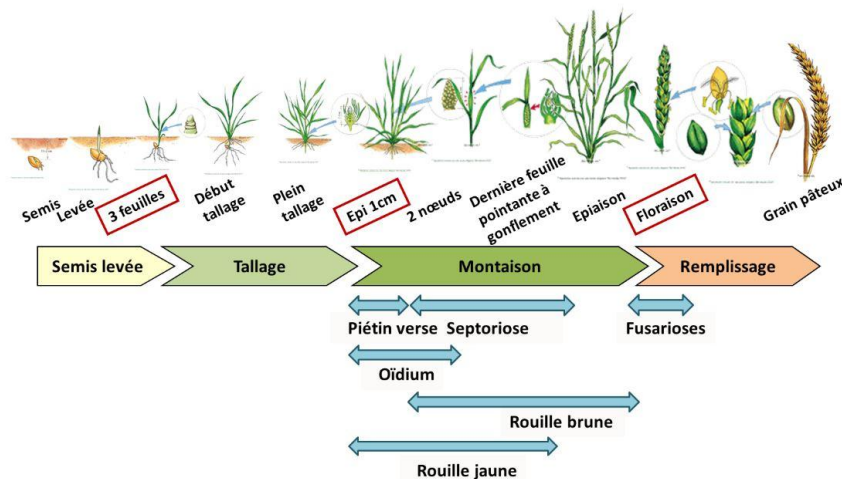
STADES



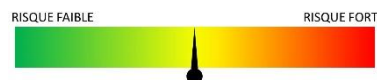
Les parcelles évoluent vers le stade grain dur.

MALADIES

Rappel des périodes de sensibilité des maladies sur blé (source Arvalis)



• Rouille jaune



La pression rouille jaune reste stable.

Les variétés concernées sont PRESTANCE, CHEVIGNON et SU HORIZON.

A RETENIR

Observations à partir du stade 1 nœud.

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles à assez sensibles (note ≤ 6) : dès les premières pustules à 1 nœud.

Variétés assez résistantes (note > 6) : à partir de 2 nœuds dès l'apparition de la maladie.

Risque : moyen.

• Rouille brune



En plus des observations de la semaine dernière, une parcelle située à Saint-Martin-de-Bréthencourt (78) déclare des symptômes sur F1 et F2 à hauteur de 60 % de feuilles atteintes pour la variété SU HORIZON.

Une observation sur PONDOR est également signalée à Etampes (91) en faible intensité.

Les variétés concernées par la maladie sont CHEVIGNON, SU HORIZON, LG AUDACE, KWS ERRUPTIUM, JUNIOR.

A RETENIR

Risque à partir du stade 2 nœuds.

Nuisibilité aléatoire selon la variété et la date d'apparition.

Intervenir dès l'apparition des premières pustules sur l'une des 3 dernières feuilles.

Risque : faible à moyen.

RAVAGEURS

• Pucerons des épis



Cette semaine sur 20 parcelles 13 signalent la présence de pucerons sur épis.

Nous observons 1 à 10 % de pieds porteurs avec en moyenne 2.6 % de pieds porteurs.

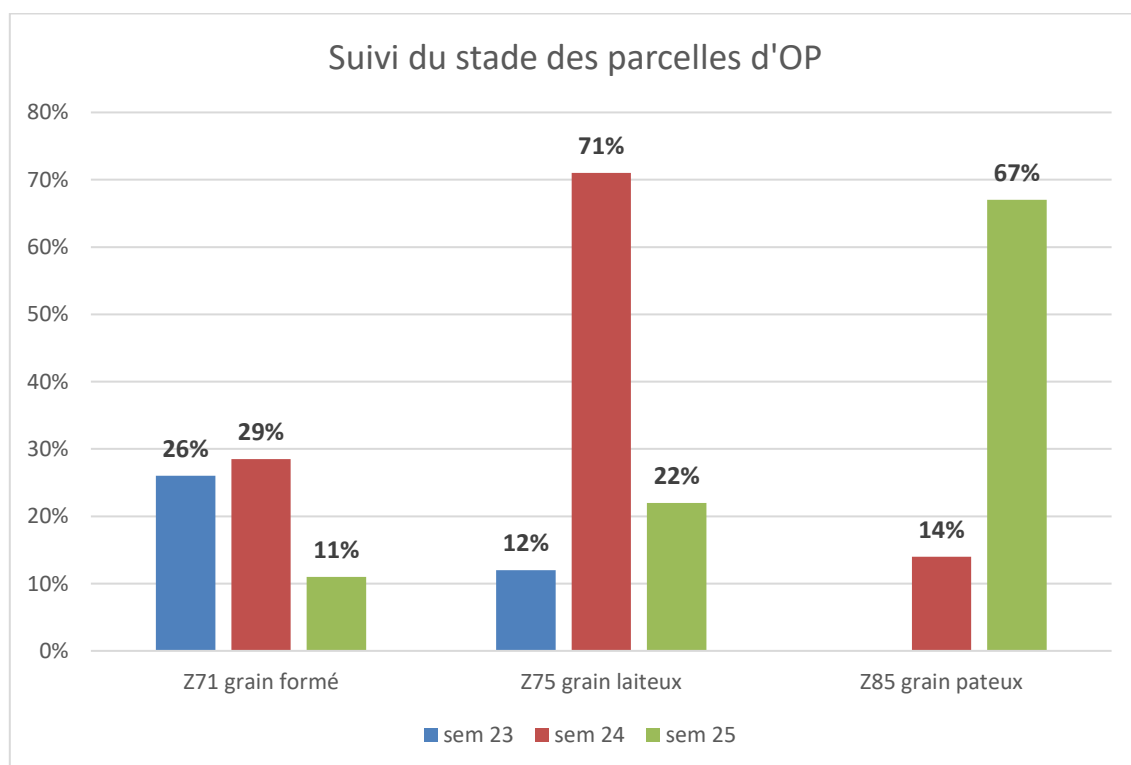
A RETENIR

Seuil indicatif de risque : 1 épi sur 2 colonisés.

Risque : faible.

ORGE DE PRINTEMPS

Le réseau est composé de 9 parcelles de la variété RGT PLANET semées du 19/02 au 20/03. Elles sont entre le stade grain formé à grain pâteux.



• Rouille naine



Signalement sur F1 à Abbéville-la-Rivière (91) avec 100 % des F1 atteintes.

A RETENIR

Risque à partir du stade 1 nœud.

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles à assez sensibles : 10 % de feuilles atteintes.

Variétés tolérantes : 50 % de feuilles atteintes.

Risque : faible à moyen.

• Ramulariose

Pas de signalement.

• Grillures

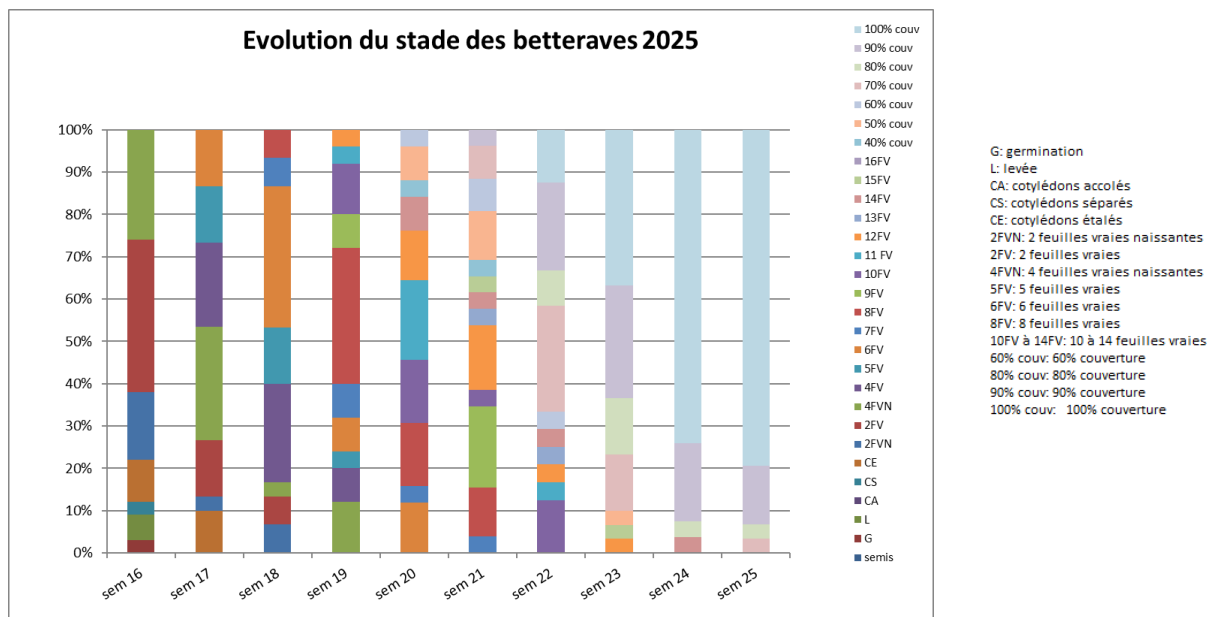
Pas de signalement.

BETTERAVE

27 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

70 % de couverture à 100 % de couverture.



93 % des parcelles observées sont entre 90 % et 100 % de couverture, 2 parcelles sont à 70 % et 80 % de couvertures à Villiers-Saint-Georges (77) et Noisy-Rudignon (77).

RAVAGEURS

• Pucerons



Pucerons verts :

Sur les 6 parcelles encore au stade sensible, entre 70 % de couverture et 90 % de couverture une seule parcelle (Villiers-Saint-Georges 77) est renseignée pour les pucerons verts avec 10 % de plantes infestées .

Pucerons noirs :

Les pucerons noirs sont toujours très présents mais les populations régressent sous l'action des auxiliaires, plus nombreux depuis 2-3 semaines.

Il n'y a pas de seuil indicatif de risque pour le puceron noir mais son rôle est avéré dans la dissémination des virus de la jaunisse.

Peu de parcelles observées pour les **auxiliaires**.

Les auxiliaires, larves de syrphes, coccinelles adultes et larves et champignons entomophthorales commencent à réguler les populations de pucerons.

Jaunisse :

Absence de jaunisse dans les 5 parcelles observées.

A RETENIR

Risque : fort.

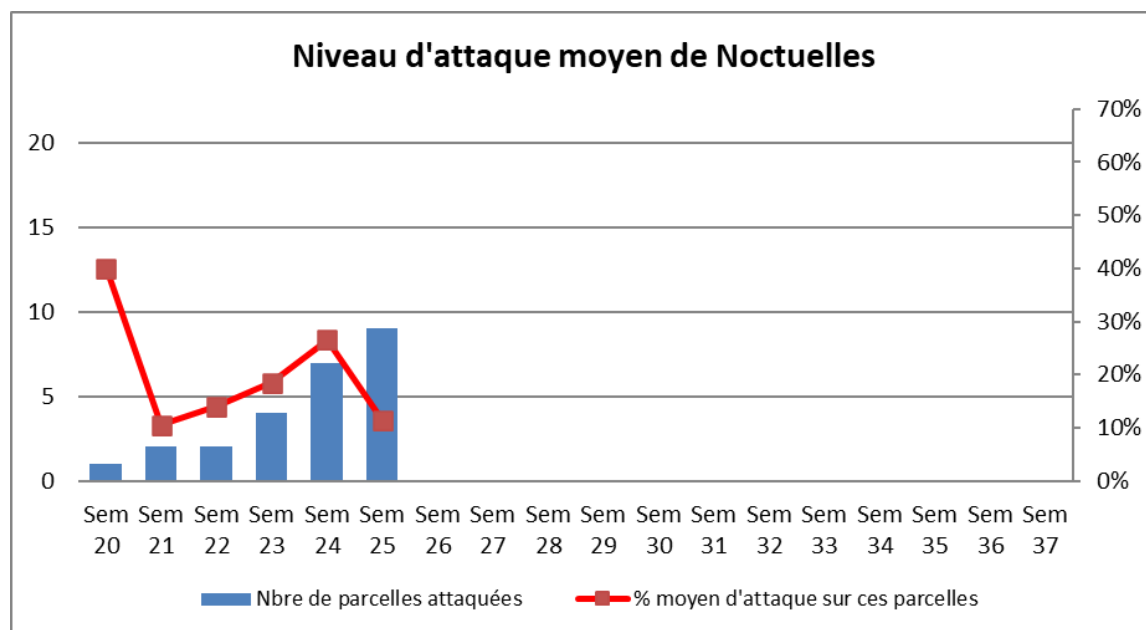
Stade de sensibilité : levée à couverture du sol.

Seuil indicatif de risque : 10 % de plantes avec pucerons verts aptères.

• Noctuelles



9 parcelles sur 22 (41 %) remontent la présence de dégâts de noctuelles avec 2 % à 48 % de plantes touchées. Aucune ne dépasse le seuil indicatif de risque. La parcelle de Soisy-sur-Ecole (91), irriguée, s'en rapproche avec 48 % de plantes touchées.



A RETENIR

Risque : moyen.

Stade de sensibilité : de 6 feuilles à la récolte.

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

• Pégomyies



11 parcelles sur 18 (61 %) présentent des galeries de pégomyies à hauteur de 1 % à 12 % de plantes touchées. Elles sont toutes sous le seuil indicatif de risque.

A RETENIR

Risque : faible.

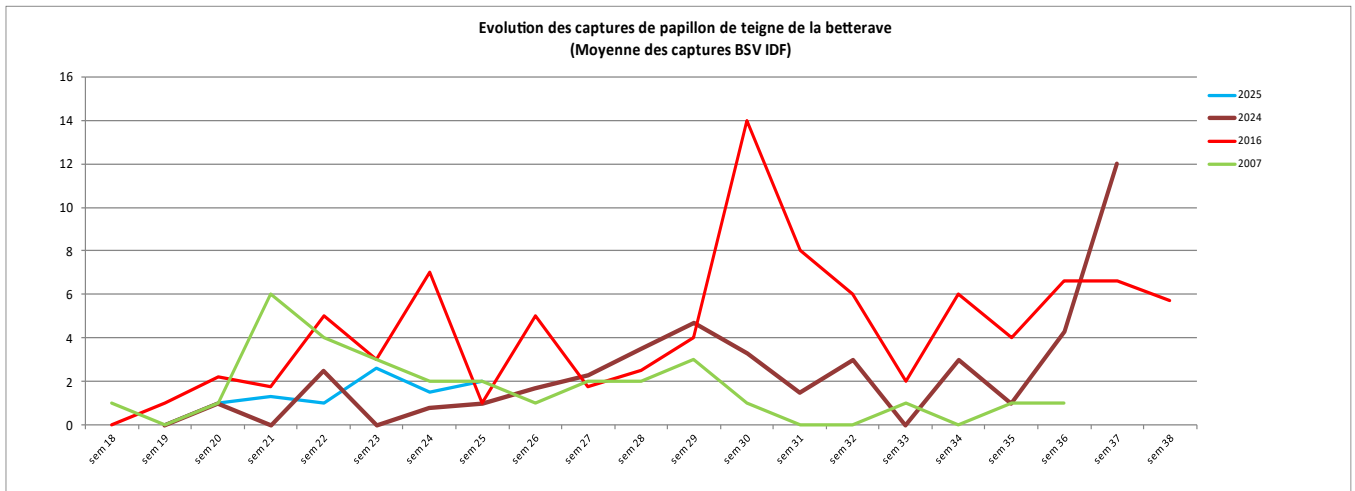
Stade de sensibilité : toute la période de végétation.

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.

• Teigne



Sur 6 pièges relevés cette semaine 3 présentaient des papillons avec en moyenne 2 papillons par piège avec respectivement : 3 papillons à Saint-Martin-de-Bréthencourt (78), 2 papillons à Orveau (91) et 1 papillon à Nangis (77).



A RETENIR

Risque : faible.

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.

• Charançons

2 parcelles remontent la présence d'adultes, à Mondreville (77) et Livilliers (95) aux extrémités sud et nord de la région.

Sur 24 parcelles observées pour les piqures de pontes 15 parcelles soit 62,5 % sont touchées à hauteur de 2 % à 60 % à Chenou (77) avec 1 piqure par plante en moyenne.

A RETENIR

Actuellement, aucun moyen de lutte n'est efficace contre ce bioagresseur.

MALADIES



26 parcelles ont été observées cette semaine.

• Cercosporiose



Aucune parcelle ne remonte la présence de cercosporiose.

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 °.**

Les conditions météorologiques **actuelles et à venir** sont défavorables à l'observation de la cercosporiose. L'irrigation lorsque le feuillage sèche rapidement comme c'est le cas actuellement **ne constitue pas un risque.**

Renforcer la surveillance des parcelles si des précipitations orageuses interviennent à la suite de l'irrigation.

• Oidium



Aucune parcelle ne remonte la présence d'oidium.

• Rouille



Aucune parcelle ne remonte la présence de rouille.

• Ramulariose



Aucune parcelle ne remonte la présence de ramulariose.

A RETENIR

Risque : Faible à Moyen pour la cercosporiose

Faible pour la rouille, l'oidium et la ramulariose

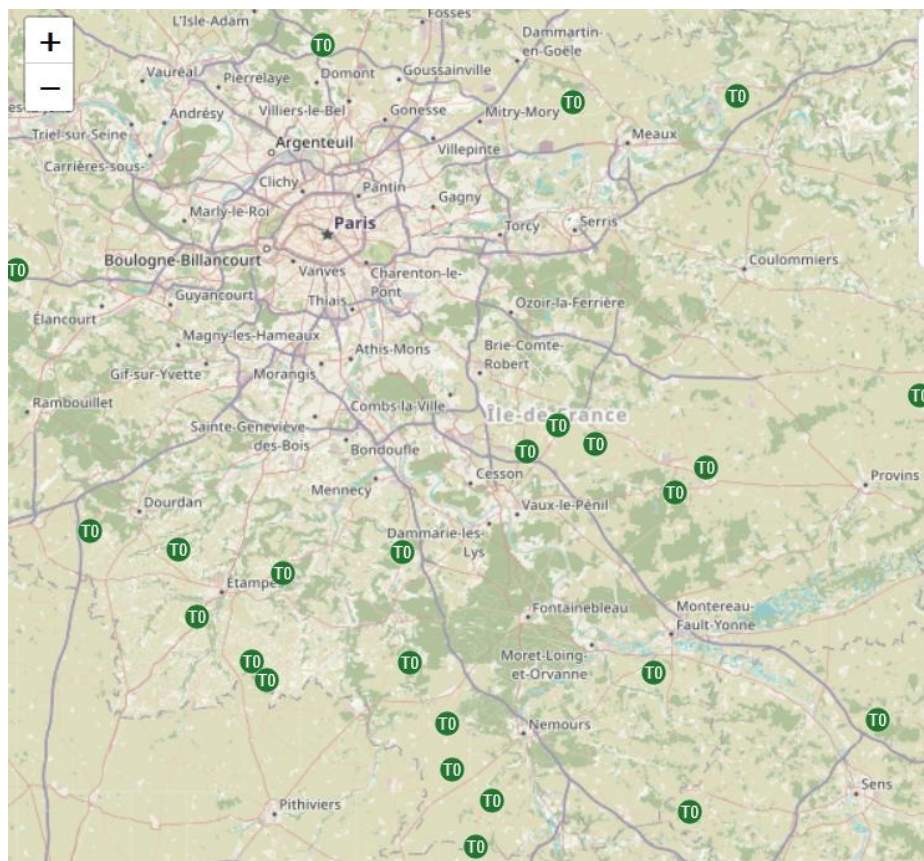
Stade de sensibilité : Dès la couverture

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%
Oidium	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/>



POIS DE PRINTEMPS

5 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Les pois de printemps vont du stade fin floraison à fin stade limite d'avortement.

MALADIE

• Mildiou



Cette maladie est toujours observée sur les parcelles d'Abbéville-la-Rivière (91) et Saint Martin-de-Bréthencourt (78) avec de 60 à 100 % de plantes touchées. Il s'agit de contaminations secondaires et dans ce cas, la nuisibilité est faible à nulle.

• Ascochyte



Pas d'observation cette semaine.

A RETENIR

Risque : Faible

Stade de sensibilité : A partir de 9 feuilles

Seuil indicatif de risque : 20% sur feuilles basses ou 5% sur feuilles hautes

• Oïdium

Sur les parcelles d'Abbéville-la-Rivière (91) et Saint Martin-de-Bréthencourt (78) avec 100 % de plantes touchées.

RAVAGEURS

• Pucerons verts



Pas d'observation cette semaine sur l'ensemble des parcelles.

A RETENIR

Risque : Faible

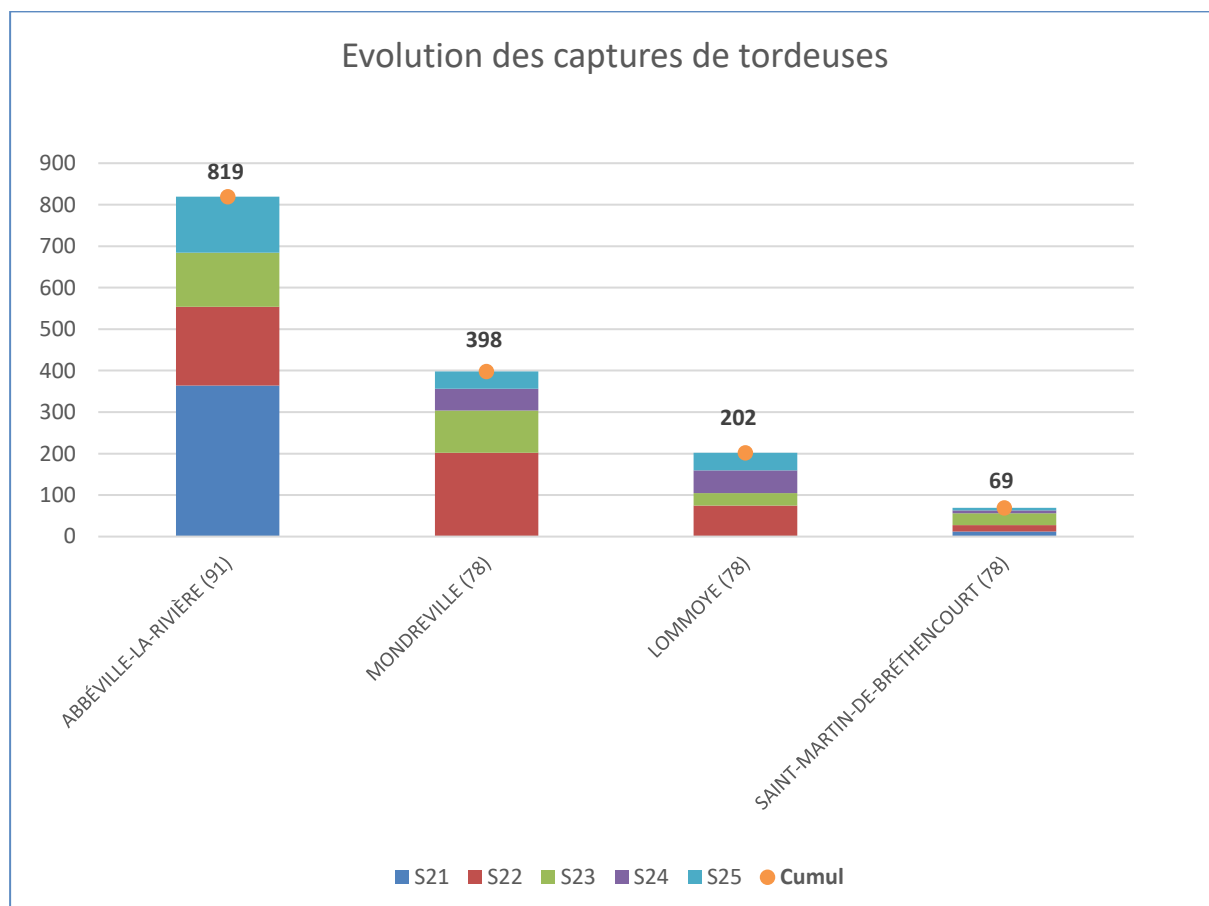
Stade de sensibilité : Boutons floraux à fin floraison + 2-3 semaines

Seuil indicatif de risque : 20 à 30 pucerons par plante

• Tordeuses



A part la parcelle de Saint Martin-de-Bréthencourt (78), l'ensemble des parcelles ont atteint le seuil indicatif de risque pour l'alimentation humaine et la production de semences. Seule les parcelles d'Abbéville-la-Rivière (91) et de Mondreville (78) ont dépassé le seuil pour l'alimentation animale.



A RETENIR

Risque : Modéré à fort

Stade de sensibilité : A partir de début floraison

Seuil indicatif de risque : 400 captures cumulées par semaine pour l'alimentation animale

100 captures cumulées par semaine pour l'alimentation humaine et la production de semences

POMME DE TERRE

6 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

STADES

Tubérisation 70% à floraison.

MALADIES

• Mildiou



Des pluies ont été enregistrées la semaine dernière sur tous les postes météorologiques.

Le seuil indicatif de risque a été dépassé pour les variétés sensibles pour les postes de Nangis (77), Ménerville (78) et Etampes (91), pour les variétés sensibles et intermédiaire pour les postes Orsonville (78) et Villiers-en-Arthies (95) entre les 12 et 14 juin. Il a également été dépassé pour les variétés résistantes à Faÿ-lès-Nemours (77) le 14 juin (voir tableau ci-dessous).

La réserve de spores est faible pour la quasi-totalité des postes météorologiques. A Faÿ-lès-Nemours (77), la réserve de spores est moyenne. Toutefois, les conditions météorologiques ne sont actuellement pas propices au développement du mildiou.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été			Réserves de spores au 17/06	Seuil indicatif de risque atteint			Pluies depuis le 10/06
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Chailly en Brie				moyenne	non	non	non	0,5
77-Fay les Nemours	14-juin	14-juin	14-juin	faible	non	oui	oui	3
77-Nangis	12-juin			faible	non	non	non	27,4
78-Boissy sans avoir				faible	non	non	non	30,2
78-Ménerville	13-juin			faible	non	non	non	45,4
78-Orsonville	14-juin	14-juin		faible	non	non	non	13,7
91-Etampes	14-juin			faible	non	non	non	4,3
95-Vémars				faible	non	non	non	2,1
95-Villiers-en-Arthies	du 14 au 15 juin	du 14 au 15 juin		faible	non	non	non	26

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 partout. Le risque est faible voire nul pour toute la région car pour l'heure les conditions météo ne sont pas propices.

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.

MESURES PROPHYLACTIQUES

Consultez le [BSV grandes cultures n°14 du 13 mai 2025](#).

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.



LE GROUPE MILDIOU / POMME DE TERRE / OPUC (fluazinam) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE MILDIOU / POMME DE TERRE / RNAPI (benalaxyl, benalaxyl-M, metalaxyl-M) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

• Alternaria, Alternaria solani

Cette semaine, des symptômes supposés ont été observés à Puisieux (77) et à Saint-Soupplets (77).

Il s'agit de symptômes supposés car les taches d'alternariose peuvent être confondues avec de nombreux autres symptômes tels que les carences, brûlures d'ozone ou stress. C'est pour cette raison que seule une analyse au laboratoire permet de valider le diagnostic visuel réalisé au champ.

Les symptômes apparaissent souvent en juin sur les feuilles de la base puis s'étendent au reste de la plante. Les symptômes s'observent à la face supérieure des feuilles, des taches dispersées, bien délimitées, brunes à noires, de type nécrotique avec des contours anguleux et de diamètres variables. Sur les plus grosses taches, on voit à l'œil nu des anneaux concentriques caractéristiques de cette maladie.

Le dessèchement de la feuille entière, est principalement dû aux conditions climatiques, ce qui explique sa fréquente apparition en culture irriguée et climat continental.

Le développement optimal entre 25 à 30 °C avec des alternances de périodes humides et sèches. Les contaminations ont lieu lors des périodes de rosée (1 nuit) et des températures la journée de 20 à 25°C.



Symptôme d'alternariose sur pomme de terre (Fredon IDF)

A RETENIR

Risque : modéré. Deux parcelles uniquement sont touchées.



Des produits de biocontrôle existent

PUCERON

Cette semaine, les infestations ont diminué sur presque tous les sites observés. Seul le site Le Mérévillois (91) a dépassé le seuil indicatif de risque (voir le tableau ci-dessous).

Des auxiliaires sont également présents dans la totalité des parcelles. Les coccinelles aux stades adulte et larvaire sont les plus observées mais des larves de syrphes ont été observées cette semaine à Villeron (77).



Larve de coccinelles (FREDON Ile de France)

	% de folioles avec pucerons		Auxiliaires
	Semaine 24	Semaine 25	
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	90%	1 à 10%	Coccinelles
77- PUISIEUX	70%	1 à 10%	Coccinelles
77-SAINT-SOUPPLETS	95%	1 à 10%	Coccinelles
77- PIERRE-LEVÉE			
95-VILLERON	88%	1 à 10%	Coccinelles et syrphes
91- LE MÉRÉVILLOIS	90%	51 à 100 %	Absence Coccinelles
91-TORFOU	73%	1 à 10%	Coccinelles

Pour avoir des informations sur les pucerons, vous pouvez consulter le [BSV grandes cultures n°13 du 07 mai 2025](#).

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 : 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.



Des produits de biocontrôle existent.

DORYPHORE

Cette semaine leur présence est notée dans la grande majorité des parcelles suivies. La semaine dernière, elles étaient présentes à la Houssaye-en-Brie (77) et à Torfou (91) (voir tableau ci-dessous).

	Semaine 25
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
77- PUISIEUX	Plusieurs foyers et/ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle
77-SAINT-SOUPPLETS	Quelques adultes
95-VILLERON	Quelques adultes
91- LE MÉRÉVILLOIS	Quelques adultes
91-TORFOU	Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle



Doryphores et coccinelle (FREDON Ile de France)

Pour en savoir plus sur les doryphores, vous pouvez consulter, [le BSV Grandes cultures n°17 du 29 mai 2025](#).

A RETENIR

Risque : modéré à important. Tous les sites sont infestés. La vigilance est de mise car les conditions météorologiques vont être propices à leur prolifération.

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).

OIGNON

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

STADES

Pour les oignons semis, 3 à 6-7 feuilles.

MALADIES

Mildiou, *Peronospora destructor*



D'après le modèle Miloni de la DGAL, aucune nouvelle contamination n'a été enregistrée cette semaine.

	Données du modèle au 17/06/2025			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Boissy-sans-Avoir - 78	Aucune nouvelle conntamination					
Villenoy - 77	Aucune nouvelle conntamination					
Lumigny - 77	Aucune nouvelle conntamination					
Les Mureaux - 78	Aucune nouvelle conntamination					
Torfou - 91	Aucune nouvelle conntamination					
Vémars -95	Aucune contamination					
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, aucun risque.

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

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 07 mai 2025](#) 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.

MESURES PROPHYLACTIQUES

Consultez le [BSV grandes cultures n°14 du 13 mai 2025](#).

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

RAVAGEURS

• THRIPS - *Thrips tabaci*



Cette semaine, 2 parcelles présentent de faibles infestations de thrips (voir le tableau ci-dessous).

Des auxiliaires notamment des larves et adultes de coccinelles ont été observés à Torfou (91) et à Houssaye-en-Brie (77). Des aeolothrips ont également été observés à Méréville (91).

	Nombre moyen d'individu par pied (% de pieds touchés)		
	Semaine 23	Semaine 24	Semaine 25
91-TORFOU	0	0	0
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0.35	0.52	1
91- LE MÉRÉVILLOIS	0.1	<1	1

Pour avoir plus d'information sur le cycle de développement des doryphores et leur reconnaissance, vous pouvez consulter le [BSV grandes cultures n°14 du 13 mai 2025](#) ou le [site Ephytia](#).

A RETENIR

Risque : faible. Toutefois, les conditions météorologiques des prochains jours devraient être propices à leur développement.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.

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

- **Comité de relecture :**

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