



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) :

Colza : Semis à 2 feuilles vraies. Présence de petites altises et limaces.

Betterave : Explosion de la cercosporiose. Progression de la rouille. Oïdium et ramulariose absents. Dégâts de teignes signalés localement.

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

Pomme de terre : Des risques de contamination ont eu lieu la semaine dernière, et de nouveaux symptômes sont observés en Essonne. Le risque mildiou est nul pour toutes les stations à ce jour mais pourrait augmenter sur le secteur de Bonnières (78) en fin de semaine.

Oignon : Sorties de taches de mildiou liées aux contaminations 4 août sur le secteur de Boissy-Sans-Avoir (78) prévues pour cette semaine, induisant un risque important. Pour les autres secteurs, le risque semble faible voire nul.

METEO

Station de LIEUSAIN (77)

	mar. 27	mer. 28	jeu. 29	ven. 30	sam. 31	dim. 1	lun. 2
☀️	0	0	0	1.6	0.8	3.3	0.2
🌧️	40 / 99	38 / 90	47 / 88	69 / 91	65 / 94	43 / 100	71 / 100
🌡️	11 / 26	14 / 31	17 / 28	17 / 23	17 / 26	17 / 28	17 / 25

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

COLZA

3 PARCELLES ONT ETE OBSERVEES CETTE SEMAINE DANS LE RESEAU

STADES

Les semis de colza sont en cours.

Les conditions climatiques sont propices à une levée rapide en quelques jours. Les premiers semis atteignent le stade 2 feuilles vraies.

COMMUNE	DATE SEMIS	STADE MAJORITAIRE
JOUARRE (77)	16/08	Cotylédons étalés
D'HUISON-LONGUEVILLE (91)	20/08	Cotylédons étalés
SAINT-VRAIN (91)	14/08	2 feuilles étalées

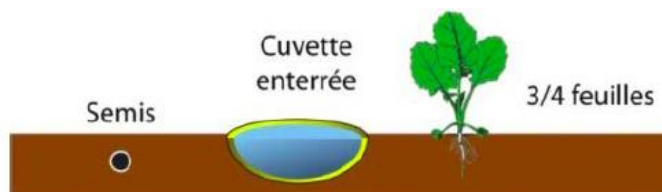
RAVAGEURS

• Altises des crucifères (petites altises)



Des dégâts sur plantules sont observés. Certaines parcelles présentent déjà de nombreuses plantes porteuses de morsures. Cependant, la surface foliaire détruite reste faible, à moins de 5%.

Piégeage : Dès le semis, enterrez une cuvette jaune afin de connaître le début du vol. Venez observer 2 à 3 fois par semaine pendant la phase de levée.



A RETENIR

Stade de sensibilité : De la levée au stade 3 feuilles

Seuil indicatif de risque : 8 pieds / 10 avec morsures et 25% de surface foliaire atteinte

Risque : Moyen

• GESTION DES PETITES ET GROSSES ALTISES

• PETITE ALTISE

La reconnaître :

La petite altise ou altise des crucifères est un coléoptère de 2 à 3 mm de long, d'une couleur bleu métallique ou noir brillant avec des bandes longitudinales jaunes sur les élytres.



Petite altise (Terres Inovia)

Cycle :

Ces petits insectes hibernent dans le sol et sont visibles dès le mois de mai.

Ils se nourrissent principalement de feuilles de crucifères et pondent à proximité sur le sol. Les petites altises se retrouvent donc l'été dans les repousses de colza. Les adultes apparaissent après nymphose pendant la période estivale. Ensuite, elles sont en activité jusqu'à ce qu'elles trouvent un endroit propice à l'hivernage vers le mois de novembre.

Dégâts sur le colza :

Sur les premières parcelles de colza semées, les petites altises s'alimentent des feuilles juvéniles jusqu'à entrainer la destruction de la plantule. Leur activité est favorisée par un temps chaud et sec.

• GROSSE ALTISE

La reconnaître :

La grosse altise ou altise d'hiver est un coléoptère de 3 à 4.5 mm de long, que l'on reconnaît notamment grâce à ses cuisses gonflées. Elle est de couleur noir brillant et les extrémités des pattes et les antennes sont rousses.



Grosse altise (Terres Inovia)

Cycle :

Les grosses altises adultes apparaissent mai-juin puis entrent en diapause dans les bordures de champs, en dehors des parcelles de colza. Puis elles en sortent suite à un stimulus climatique entre fin-août et mi-septembre. Ensuite, elles colonisent les parcelles de colza pour l'alimentation et 10-15 jours plus tard les femelles pondent au sol (dans la même parcelle ou une autre). Les larves passent l'hiver dans les tiges de colza et remontent jusqu'au bourgeon terminal.

Dégâts sur le colza :

Comme la petite altise, l'altise d'hiver s'alimente des feuilles juvéniles, mais leur nuisibilité est plus importante et le pic d'activité se produit la nuit.

- **CONSEILS PREVENTIFS :**

- Observer en bordure de parcelles la présence des petites altises, notamment près d'anciennes parcelles de colza, où les adultes sont nés. **Eviter donc de détruire les repousses de colza dans les parcelles environnantes avant et pendant le semis ;**

- Favoriser une levée homogène et rapide du colza afin de limiter au maximum la période de risque, ou même d'atteindre le stade 4 feuilles avant l'arrivée des insectes :

1. Bonne gestion des pailles du précédent pour éviter la concurrence en eau et en minéraux
2. Création d'un lit de semence fin, par un travail du sol suffisant. De plus, ces techniques auront également un impact sur la gestion des limaces.
3. Assurer une bonne disponibilité en azote (attention car les apports organiques ne libèrent qu'une partie d'azote efficace la première année, qui est variable selon le C/N de l'amendement correspondant lui-même à l'apparente vitesse de minéralisation, sans oublier également l'indicateur de stabilité de la matière organique) et en phosphore pour le colza.

- Associer le colza avec des plantes compagnes dans les parcelles propres et notamment la féverole qui perturbe les insectes ravageurs de l'automne.

- **Limaces**



Une seule parcelle sur les 3 signale des dégâts de limaces, avec 5% de surface foliaire détruite.

Les conditions climatiques actuelles (pluies régulières, températures douces mais pas trop chaudes) sont propices à l'activité des limaces.

Il est donc nécessaire de surveiller le risque à la parcelle. Le risque est plus important dans les parcelles avec de nombreux résidus de pailles et / ou avec une préparation de sol motteuse.

Piégeage :

Vous pouvez disposer 4 bâches de 0,25 m² bien humidifiées et maintenues au sol. Les pièges sont installés le soir pour un relevé le lendemain matin de bonne heure. La localisation des pièges devra être modifiée à chaque relevé.

A RETENIR

Stade de sensibilité : De la levée (stade A – Cotylédons étalés) au stade 3 feuilles étalées (stade B3)

Seuil indicatif de risque : Présence de dégâts foliaires visibles et conditions favorables à l'activité des limaces

Risque : moyen compte tenu des conditions climatiques actuelles

BETTERAVE

17 PARCELLES ONT ETE OBSERVEES CETTE SEMAINE DANS LE RESEAU

STADES

Toutes les parcelles observées sont à 100% couverture.

RAVAGEURS

- **Jaunisse**

6 parcelles ont été observées pour la jaunisse. 2 parcelles à Orveau (91) et Crisenoy (77) remontent la présence de symptômes de jaunisse avec au maximum 1% de la surface parcellaire touchée.

• Charançon

2 parcelles sur 12 observées signalent la présence d'adultes au sud de la région. Ce sont des juvéniles issus de la première vague d'infestation. Compte tenu de la date, ils n'occasionneront pas de dégâts.



Source : ITB

12 parcelles sur 14 (86%) présentent des piqûres de pontes à hauteur de 1% à 100% de plantes touchées avec en moyenne 2,6 piqûres par plante.

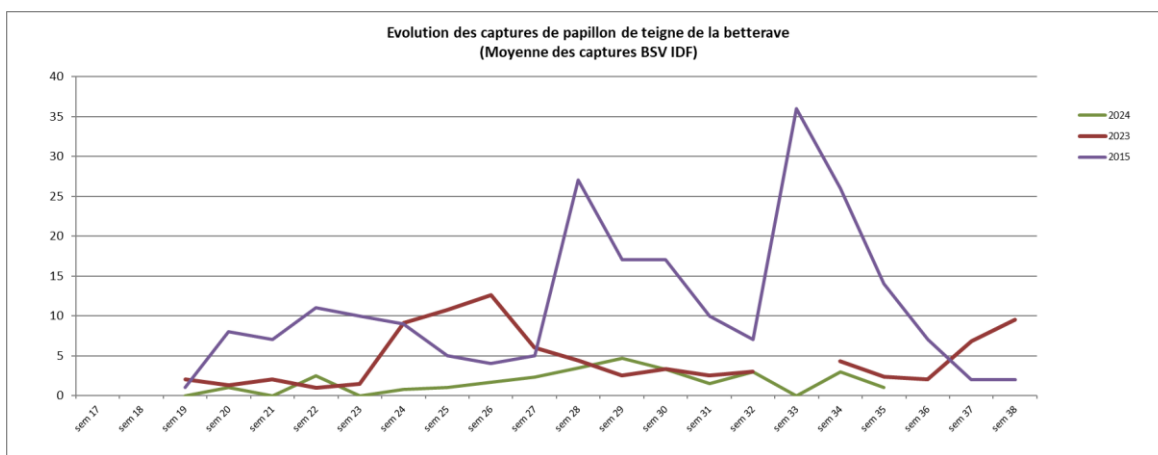
1 parcelle sur 3 observées présente 1 galerie de charançon dans le collet sur 12 % de plantes touchées.

• Teigne



Sur 9 parcelles observées pour ce ravageur une seule présente des dégâts, au Plessis l'Evêque (77), à hauteur de 20% de plantes touchées, ce qui est supérieur au seuil indicatif de risque mais compte tenu de la date et des conditions climatiques l'impact sera minime.

Sur 6 pièges relevés cette semaine, 1 seul a capturé 1 papillon.



A RETENIR

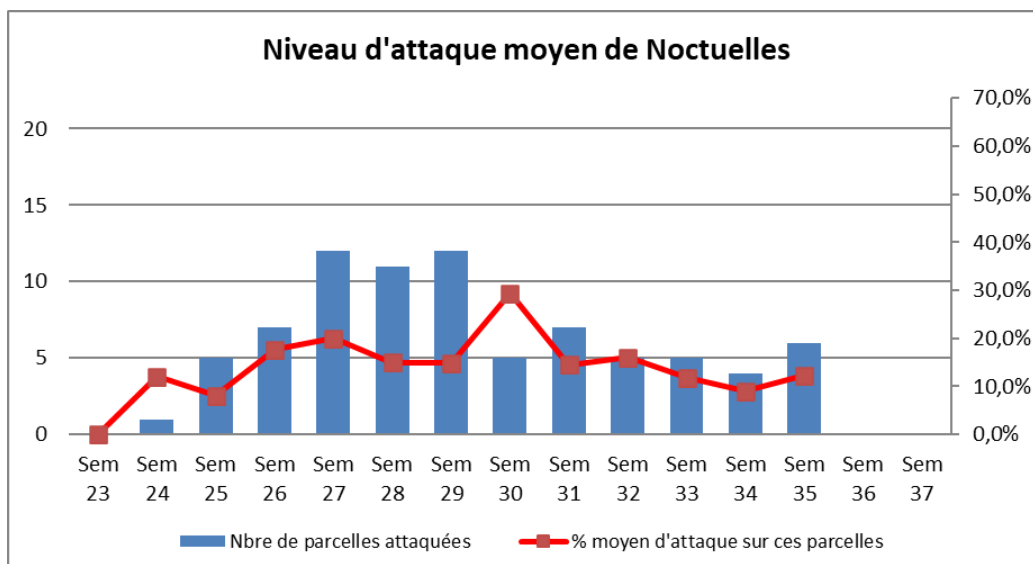
Risque : Faible
Stade de sensibilité : du stade 6-8 feuilles à la récolte
Seuil indicatif de risque : 10% plantes touchées avec au moins 1 chenille

• Noctuelles



Sur 9 parcelles observées pour ce ravageur, 6 parcelles (67%) présentent des dégâts de noctuelles à hauteur de 2% à 24% 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



Aucun dégât dans les parcelles observées.

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

- 7 parcelles ont reçu 2 protections fongicides
- 5 parcelles ont reçu 3 protections fongicides
- 1 parcelle a reçu 4 protections fongicides

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



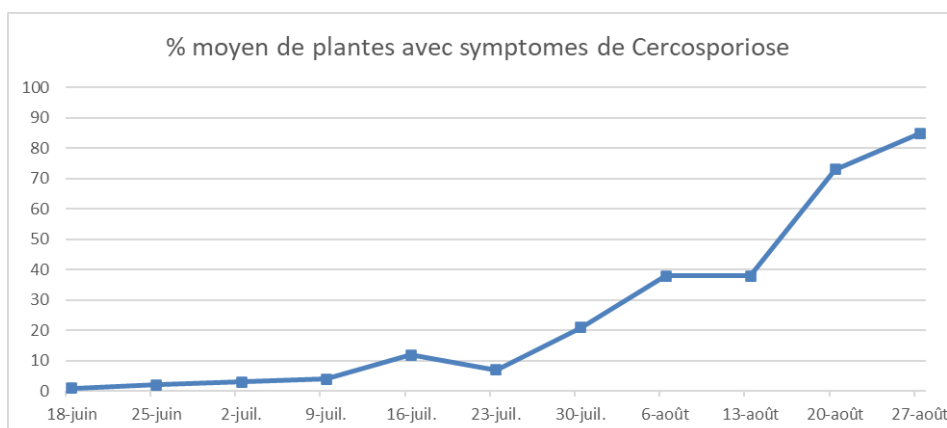
• Cercosporiose



La cercosporiose explose depuis deux semaines et continue sa progression. Les conditions météorologiques lui sont très favorables.

Sur les 13 parcelles observées cette semaine, toutes présentent de la cercosporiose à hauteur de 44% à 100% de plantes touchées avec une moyenne de 85% de plantes touchées.

- Sur les 7 parcelles protégées 2 fois, toutes dépassent le seuil du T3 avec 50% à 100% de plantes touchées
- Sur les 5 parcelles protégées 3 fois, le niveau d'infestation varie de 64% à 100% de plantes touchées.
- Sur la parcelle protégée 4 fois, le niveau d'infestation atteint 70% de plantes touchées.



• **Rouille**



7 parcelles sur 9 observées pour la rouille remontent la présence de symptômes à hauteur de 1% à 23% des plantes touchées, inférieures au seuil du T3 pour les parcelles concernées.

• **Ramulariose**



Absence de ramulariose sur les parcelles observées.

• **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

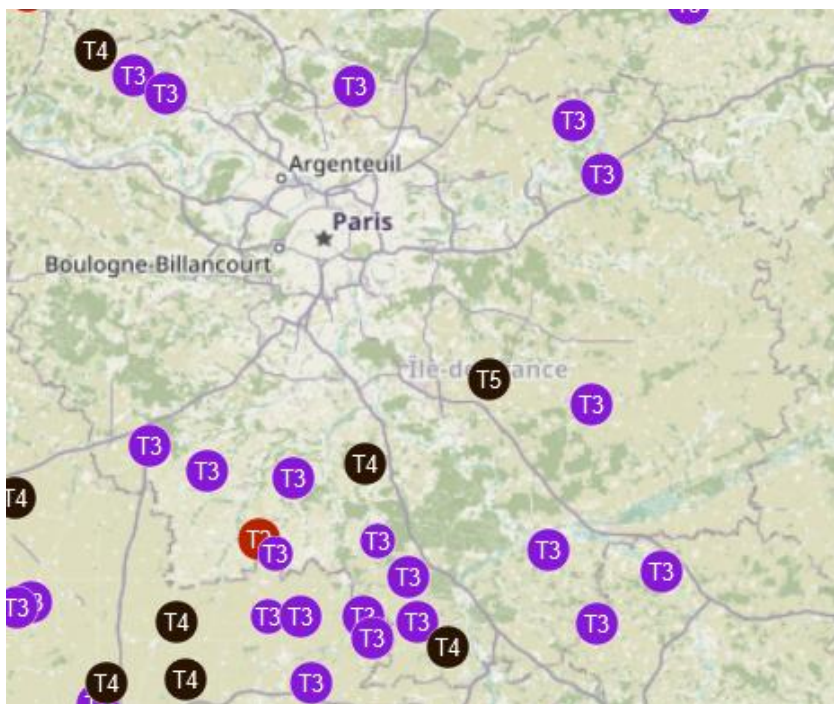
Stade de sensibilité : début de la protection avant la mi-août

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

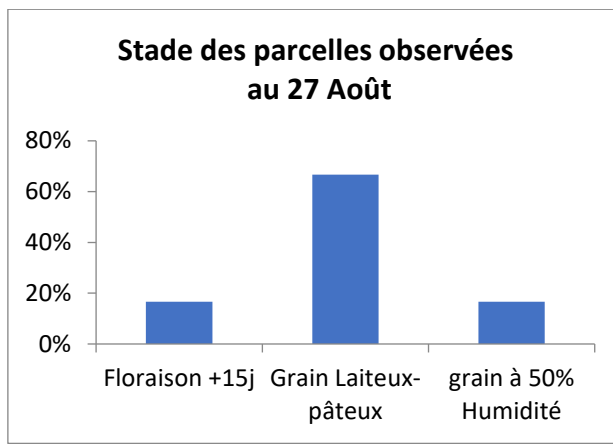
MAÏS

12 PARCELLES ONT ETE OBSERVEES CETTE SEMAINE DANS LE RESEAU

STADES

Sur les 12 parcelles du réseau cette semaine, les stades sont entre floraison + 15 jours à grains avec 50% d'humidité.

17 % des parcelles sont au stade floraison + 15 jours, la majorité (67%) des parcelles sont au stade grain laiteux-pâteux et 17% des parcelles ont atteint 50% d'humidité dans le grain.



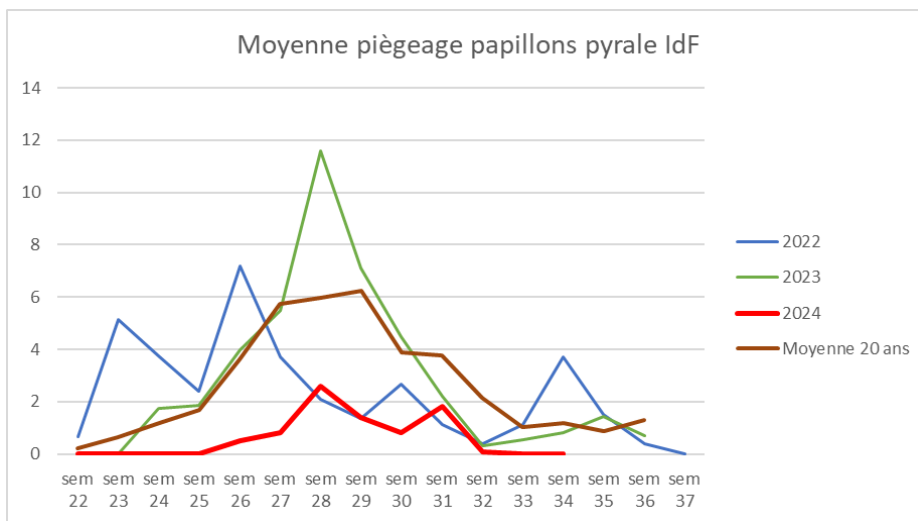
RAVAGEURS

• Pyrales



Sur l'ensemble des 8 parcelles observées, une parcelle piège des papillons à Nogent-sur-Seine (10400).

Communes	Capture pyrale 19/08	Capture pyrale 27/08
CITRY 77	0	0
VILLIERS-LE-BEL 95	0	0
CRISENOY 77	0	0
LA QUEUE-LES-YVELINES 78		0
MONNERVILLE 91	0	0
CHOISY-EN-BRIE 77	0	0
SAMMERON 77	0	0
NOGENT SUR SEINE 10		3



Soit une moyenne de 0.4 papillon pour cette semaine.

• 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 CETTE SEMAINE DANS LE RESEAU

STADES

Début senescence à récolte

MALADIES

• Mildiou



Des contaminations sur toutes les variétés, résistantes ou non, ont eu lieu la semaine dernière en-dehors des deux postes météorologiques les plus au nord.

Les réserves de spores sont aujourd'hui faibles pour la majorité des postes météorologiques ; seul le poste de Bonnières (78) aurait une réserve de spores très importante. Aujourd'hui, le risque est nul pour toutes les stations météorologiques.

On note des taches de mildiou sur jeunes feuilles à Méréville (91) suite aux contaminations de la semaine dernière.

Les conditions météorologiques à venir en deuxième partie de semaine vont être très favorables au développement du champignon : vigilance donc sur le secteur de Bonnières (78), même si aujourd'hui le risque est nul.

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 27 août à 7h.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 27/08	seuil indicatif de risque atteint au 27/08/2024 à 7h			Pluies depuis le 20/08
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
91-Gironville sur Essonne	24-août	24-août	24-août	faible	non	non	non	9,3
77-Chailly en Brie	24 au 25 août	24 au 25 août	24 au 25 août	faible	non	non	non	10
77-Aufferville	21 et 24 au 25 août	21 et 24 au 25 août	21 et 24 au 25 août	faible	non	non	non	8,6
77-Nangis	20 au 22 août et 24 au 25 août	20 au 22 août et 24 au 25 août	20 au 22 août et 24 au 25 août	faible	non	non	non	8,7
78-Boissy sans avoir	25-août	25-août	25-août	faible	non	non	non	13
78-Bonnières	20 au 21 et 23 au 25 août	20 au 21 et 23 au 25 août	20 au 21 et 23 au 25 août	très forte	non	non	non	29,2
95-Vemars				faible	non	non	non	8
95-Rouvres				faible	non	non	non	8,4

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 Bonnières (78) présente une réserve de spores très importante, mais le risque à ce jour est nul. Ce risque devrait augmenter en fin de semaine avec les conditions météo plus 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.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

OIGNON

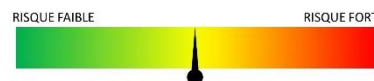
PAS DE PARCELLE OBSERVEE CETTE SEMAINE DANS LE RESEAU

STADES

Grossissement du bulbe à récolte.

MALADIES

- **Mildiou, *Peronospora destructor***



D'après le modèle Miloni de la DGAL, les contaminations du 18 août pour les stations de Lumigny (77) et Boissy-Sans-Avoir(78) devraient occasionner des sorties de taches à partir du 5 et du 8 septembre. Les contaminations du 4 août pour le site de Boissy-Sans-Avoir (78) devraient donner des sorties de taches le 30 août, le risque est donc important pour ce secteur.

	Données du modèle au 27/08/2024			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		30-août	oui	oui
	18-août	5 ^e	69%	pas avant le 8 septembre	oui	oui
Lumigny - 77	18-août	5 ^e	74%	pas avant le 5 septembre	non	non
Torfou - 91	aucune nouvelle contamination				non	non
Vémars -95	aucune nouvelle contamination				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.

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 Boissy-Sans-Avoir (78). Pour les autres secteurs, le risque semble faible. Les sorties de taches ne sont pas attendues avant le 5 septembre pour le site de Lumigny (77). 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.

- **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 SOUPPE, 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.