



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 4 feuilles vraies. Présence de petites altises et limaces.

Maïs : stade 50% d'humidité à grain pâteux. Légère reprise des captures de pyrales. Toujours aucune capture de sésamie.

Betterave : noctuelles discrètes, dégâts de teignes observés. Forte progression de la cercosporiose, rouille en bruit de fond, présence anecdotique de l'oïdium ramulariose absente.

Pomme de terre : à ce jour, le risque mildiou est nul mais il a été important la semaine dernière pour certains postes météorologiques.

METEO

Station de LIEUSAIN (77)

	mar. 29	mer. 30	jeu. 31	ven. 1	sam. 2	dim. 3	lun. 4
	0	0	3.4	1.6	3.1	0	4.5
	43 / 93	48 / 87	62 / 83	56 / 93	56 / 94	40 / 90	70 / 87
	11 / 21	12 / 21	12 / 19	15 / 24	16 / 26	17 / 26	17 / 22

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

COLZA

5 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Les semis de colza sont en cours.

Les conditions climatiques sont propices à une levée rapide en quelques jours. Les semis réalisés avant la mi-août sont aux stades 3-4 feuilles.

COMMUNE	DATE SEMIS	STADE MAJORITAIRE
JOUY-LE-CHATEL (77)	23/08	Levée
LE-PLESSIS-PLACY (77)	20/08	Cotylédons étalés
MAROLLES-EN-BEAUCE (91)	11/08	4 feuilles
SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX (77)	21/08	Cotylédons étalés
SAINT-VRAIN (91)	18/08	Cotylédons étalés

RAVAGEURS

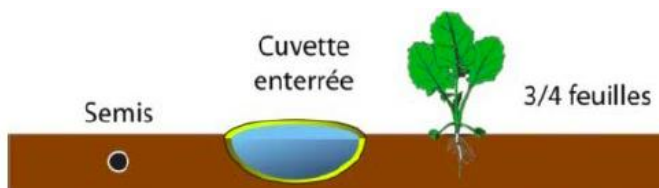
• Altises des crucifères (Petites altises)

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

Des dégâts sur plantules sont observés. Certaines parcelles présentent de nombreuses plantes porteuses de morsures (55 et 100% des pieds). 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 : Faible

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 hivernent 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 entraîner 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 noire brillante 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 signale des dégâts de limaces, avec 10% 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

MAIS

7 PARCELLES DE MAIS OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Cette semaine 7 parcelles de maïs ont été observées. Les stades se situent entre humidité = 50% et grain pâteux.

RAVAGEURS

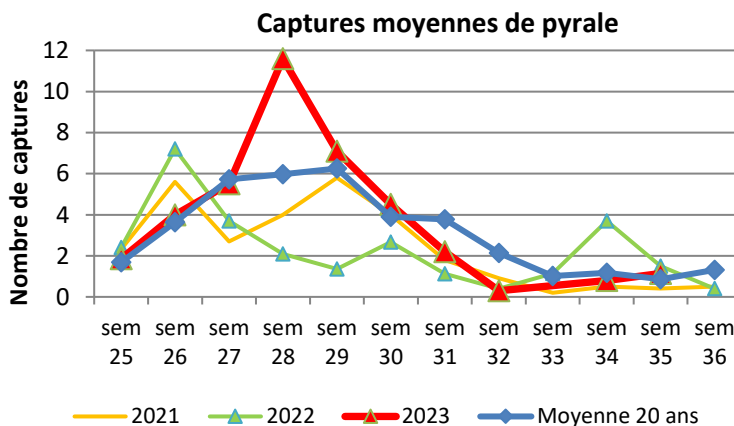
• Pyrales



Les captures sont en légère augmentation depuis 2 semaines avec respectivement 0,8 et 1,14 capture / piège durant les semaines 34 et 35. Cette semaine 3 pièges sur 7 ont relevé des pyrales avec un maximum de 5 individus à Fontenay-en-Parisis (95).

Il est encore trop tôt pour parler d'un éventuel deuxième vol.

Courbe du vol de pyrale pluriannuel :



• Sésamie



Toujours aucune capture n'a eu lieu sur les 3 sites

STADES

Toutes les parcelles observées sont à couverture.

RAVAGEURS

• Charançons



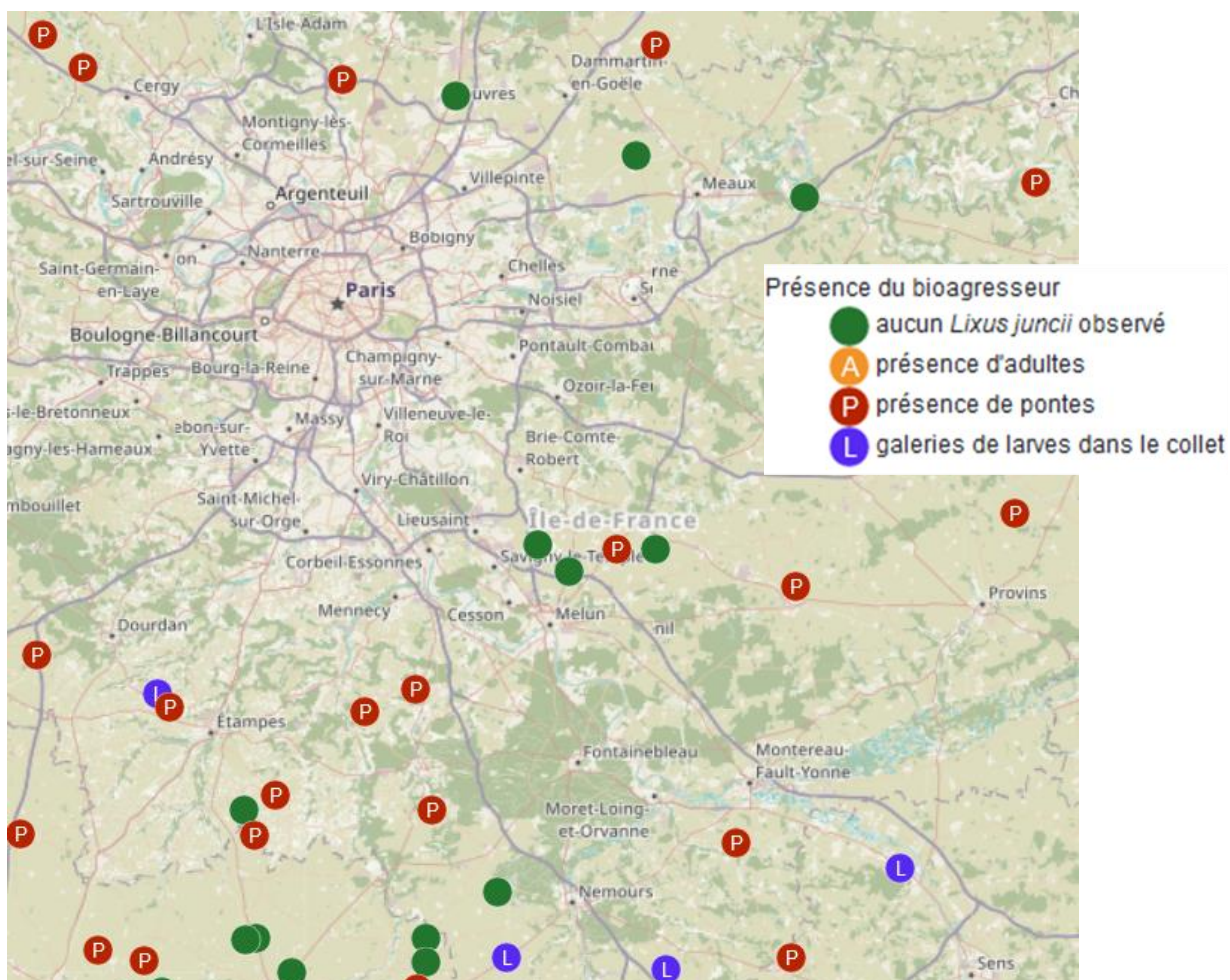
L'adulte est très difficile à voir car il se laisse tomber au sol très facilement. Il peut s'observer plus facilement par temps chaud et ensoleillé et en bordure de parcelle.



Sur 8 parcelles observées 2 parcelles (soit 25%) remontent la présence d'adultes dont des juvéniles, issus des premières infestations. Compte tenu de la date, ces derniers n'occasionneront pas de dégâts.

Sur 7 parcelles observées, 100% présentent des piqûres de pontes entre 2% de plantes touchées à Saint Martin de Bréthencourt (78) à 78% à Boissy le Sec (91) avec en moyenne 1,6 piqûres par plante.

L'outil « alerte charançon » est en ligne sur le site ITB : <http://charancons.itbfr.org/>



A RETENIR

Risque : moyen compte tenu de la date

Stade de sensibilité : toute la période de végétation

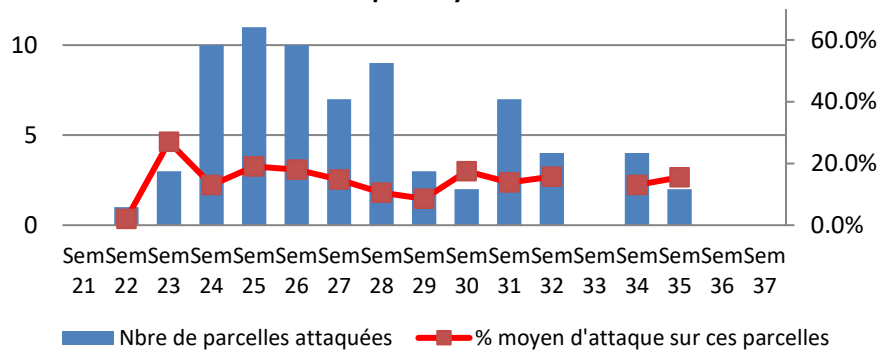
Seuil indicatif de risque : il n'existe pas de seuil pour ce ravageur

Noctuelles



9 parcelles sont observées pour ce ravageur. 2 parcelles signalent la présence de dégâts allant de 3% à 28% (Boutigny sur Essonne 91) de feuillage détruit avec présence de déjections, sous le seuil indicatif de risque de 50%.

Niveau d'attaque moyen de Noctuelles



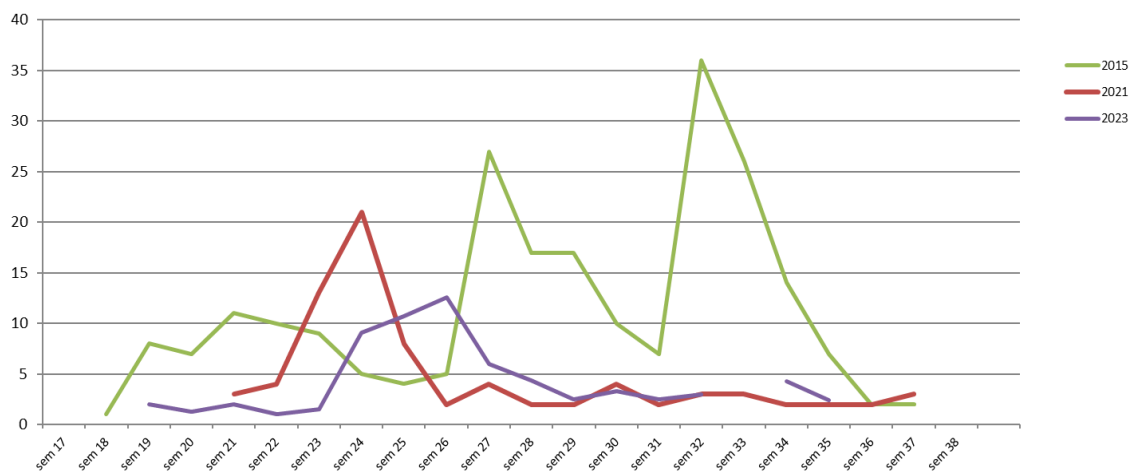
A RETENIR
Risque : faible
Stade de sensibilité : toute la période de végétation
Seuil indicatif de risque : 50% de plantes avec traces de morsures ou déjections fraîches.

Teignes



Sur les 6 pièges relevés cette semaine, 5 remontent la présence de papillons en faible quantité avec de 1 à 4 individus capturés soit une moyenne de 2,4 papillons par piège.

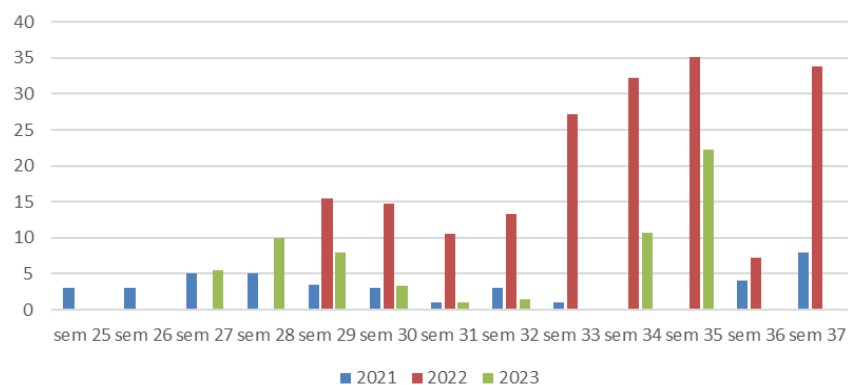
Evolution des captures de papillon de teigne de la betterave (Moyenne des captures BSV IDF)



% de plantes avec symptômes de teignes

Sur 15 parcelles observées, 6 (soit 40%) présentent des dégâts frais à hauteur de 1% à 60% à Abbeville la Rivière (91) de plantes touchées, dont 5 supérieures au seuil indicatif de risque.

L'absence de stress hydrique et l'absence de températures caniculaires devraient limiter l'apparition du rhizopus.



A RETENIR
Risque : moyen
Stade de sensibilité : en présence de stress hydrique
Seuil indicatif de risque : 10% de plantes touchées, morsures des pétioles et des limbes des jeunes feuilles

• Pégomyïes

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



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

Sur 9 parcelles observées pour ce ravageur, 3 présentent des galeries entre 1% et 3% de plantes touchées, toutes sous le seuil indicatif de risque.

RETENIR

Risque : Faible.

Stade de 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

• Jaunisse

Pas d'évolution de la jaunisse dans notre région. Sur les 6 parcelles observées cette semaine pour la jaunisse, 5 parcelles présentent des traces de jaunisse jusqu'à 2% de la surface parcellaire touchée sans distinction de zone géographique.



Attention ne pas confondre avec les symptômes créés par la toxine transmise par les piqures d'une punaise

Source : ITB

MALADIES

→ Cercosporiose



Petites taches rondes grises, avec bordure rouge ou brune avec au centre des petits points noirs

→ Ramulariose



Taches assez grandes, marrons sur l'extérieur, avec au centre des points blancs

→ Oïdium



Feutrage blanc ; les premières étoiles sont souvent peu visibles

→ Rouille



Taches pulvérulentes orangées à brunes

A ce jour, sur l'ensemble des parcelles du réseau, 16% ont été protégées 1 fois, 72% 2 fois et 12% 3 fois.

• Cercosporiose

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



Suite aux épisodes pluvieux de ces dernières semaines et des températures estivales, la cercosporiose continue sa forte progression. Plus aucune parcelle n'est indemne de cercosporiose.

Sur les 12 parcelles du réseau observées cette semaine :

- 2 parcelles (17%) sont sous le seuil indicatif de risque du T2 avec 3% et 12% de plantes touchées à Montagny en Vexin (60) et Le Perchay (95).
- 1 parcelle (8%) dépasse le seuil indicatif de risque du T2 à Villeron (95) 96%.
- 9 parcelles (75%) dépassent le seuil indicatif de risque du T3 avec 40% à 96% de plantes touchées.

• Oïdium

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



Présence anecdotique d'oïdium sur une parcelle au Perchay (95) avec 1% de plantes touchées, bien inférieure au seuil indicatif de traitement.

• Ramulariose

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



Pas de présence de ramulariose.

• Rouille

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



6 parcelles, soit 50%, présentent des symptômes de rouille à hauteur de 3% à 54% pour Le Perchay (95). Seule la parcelle du Perchay (95) dépasse le seuil indicatif de risque du T2.

A RETENIR

Risque : Fort pour la cercosporiose

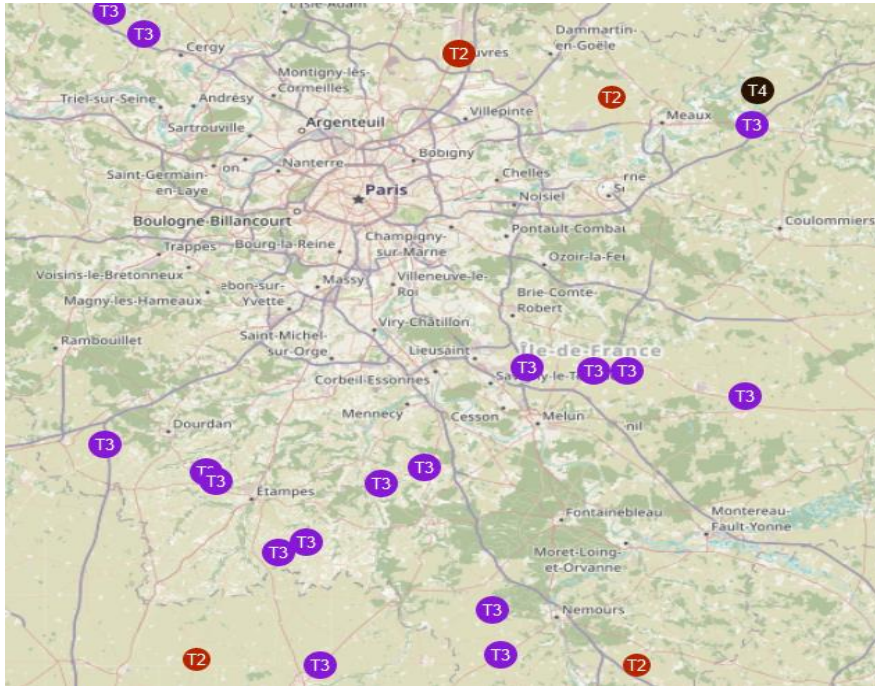
Faible à Moyen pour la rouille suivant les variétés

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 « alerte maladies », <http://maladies.i.org/>

Comment lire cette carte ?

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

Avis de traitements : se référer aux conseils régionaux de l'ITB

Dates préconisées d'arrêt des traitements fongicides

Le détail de la situation sanitaire des sites d'observation est disponible en survolant les points.

Les données d'observation sont issues de Vigicultures® et collectées par l'ITB, les services techniques des sucreries et les autres observateurs du BSV. Alerte Maladies est un outil d'aide à la décision. **Tout traitement doit être précédé d'une vérification du dépassement du seuil dans la parcelle concernée.**

POMME DE TERRE

1 PARCELLE OBSERVEE DANS LE RESEAU

STADES

Jauissement du feuillage à récolte.

MALADIES

• Mildiou



La semaine dernière, le risque de contamination a été atteint pour plusieurs stations et même sur variétés résistantes (voir tableau ci-dessous).

Aujourd'hui, les réserves de spores sont faibles pour tous les postes météorologiques. Du mildiou est présent sur une parcelle à Louvres (95).

Situation au 29 août à 7h.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 29/08	seuil indicatif de risque atteint au 29/08/2023 à 7h			Pluies depuis le 22/08
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville	les 25-26 et 28 août	les 25-26 et 28 août	les 25-26 et 28 août	faible	non	non	non	7,8
77-Chailly-en-Brie				faible	non	non	non	18,8
77-Nangis	du 24 au 28 août	du 24 au 28 août	du 24 au 28 août	faible	non	non	non	14,2
78-Boissy-sans-Avoir				faible	non	non	non	3,3
91-Pussay	28-août	28-août	28-août	faible	non	non	non	2,9
95-Rouvres				faible	non	non	non	3,9

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.

Il est important de gérer la pression mildiou jusqu'au défanage complet de la végétation pour éviter toute contamination des tubercules.

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.

A RETENIR

Risque :

Aujourd'hui, les réserves de spores sont faibles, le risque est nul pour toutes les stations malgré des conditions météorologiques sont favorables. Le risque pourrait augmenter à partir de demain pour certaines stations

Faites des observations de vos parcelles : si du mildiou est observé, le risque est très important. Plus la protection est prise tôt, plus la gestion de la maladie sera maîtrisée.

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.



Des produits de biocontrôle existent.



Un risque de résistance existe : *Phytophthora infestans* - mildiou de la pomme de terre / fluazinam.

• **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, CENTREXP, 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 SOUPES, SUCRERIE DE TEREOS, TERRES INOVIA.

• **Rédaction :**

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Valentine BOULLENGER, Nicolas GREAUME, Franck GAUDICHAU, Claire TURILLON, Louise VANCANENBROECK.
FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Romane NOGARO.

• **Comité de relecture :**

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