



Ile de France

Grandes Cultures – Pommes de terre – Légumes industriels

N° 24

03/08/21

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 Île 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 : Ravageurs discrets. Progression de la cercosporiose.

Maïs : Stade floraison depuis 15 jours sur 50% du réseau. Fin du 1er vol de pyrale. Absence de signalement de pucerons *Rhopalosiphum padi*.

Tournesol : Stade F3.5 à F4. Situation relativement saine malgré les conditions estivales orageuses propices au développement des maladies.

Pommes de terre : risque assez élevé pour le mildiou.

Oignons : risque mildiou faible tout comme le risque thrips. Le risque pour *Botrytis squamosa* est modéré.

Haricots : les captures d'héliothis et de pyrale se poursuivent, le risque augmente.

Ambroisie : la floraison de l'ambroisie a commencé, la surveillance est de mise.

BETTERAVE

Cette semaine, 15 parcelles ont été observées dans le réseau.

RAVAGEURS

• Teignes



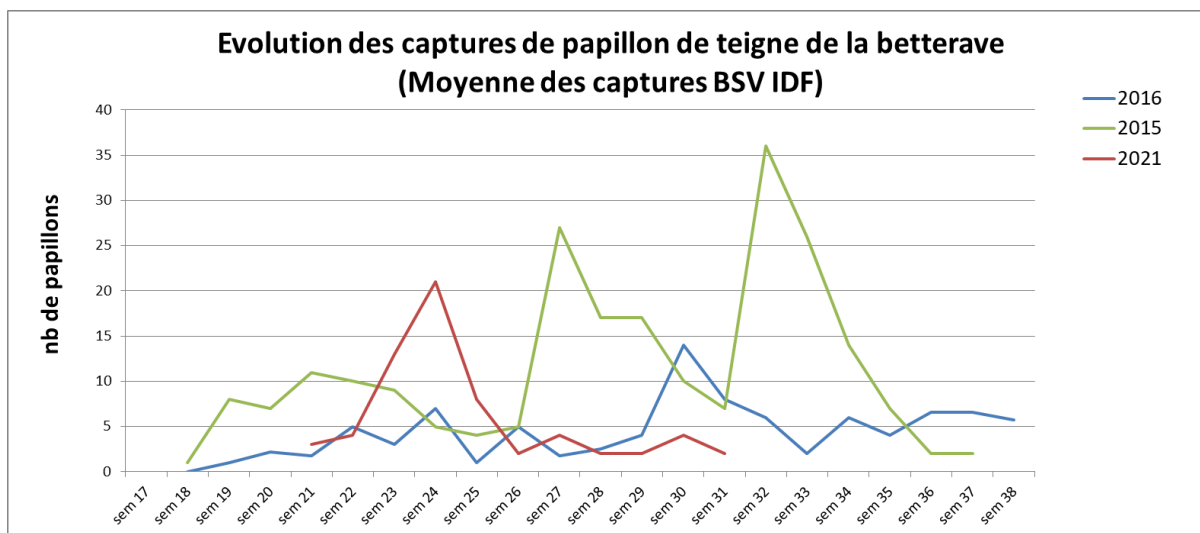
Les papillons se font discrets depuis 1 mois maintenant. Sur les 7 parcelles observées pour ce ravageur, 5 signalent la présence de teignes avec 2 papillons capturés en moyenne.

Les épisodes pluvieux de ces dernières semaines ne sont pas favorables à l'installation des chenilles.

Une parcelle présente des traces de chenilles à Aufferville (77) à hauteur de 1% de plantes touchées, inférieur au seuil indicatif de risque.

Les papillons ne sont pas nuisibles pour la plante. Les chenilles se développent dans le cœur des betteraves, les pétioles des feuilles du cœur noircissent avec amas pulvérulents noirs (ne pas confondre avec une carence en bore). Les attaques des chenilles créent une porte d'entrée pour un champignon, le rhizopus, qui provoque le pourrissement de la plante au cours de l'été.

Des pluies supérieures à 20 mm perturbent l'installation de la chenille.



A RETENIR

Risque : Faible.

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.

• Noctuelles

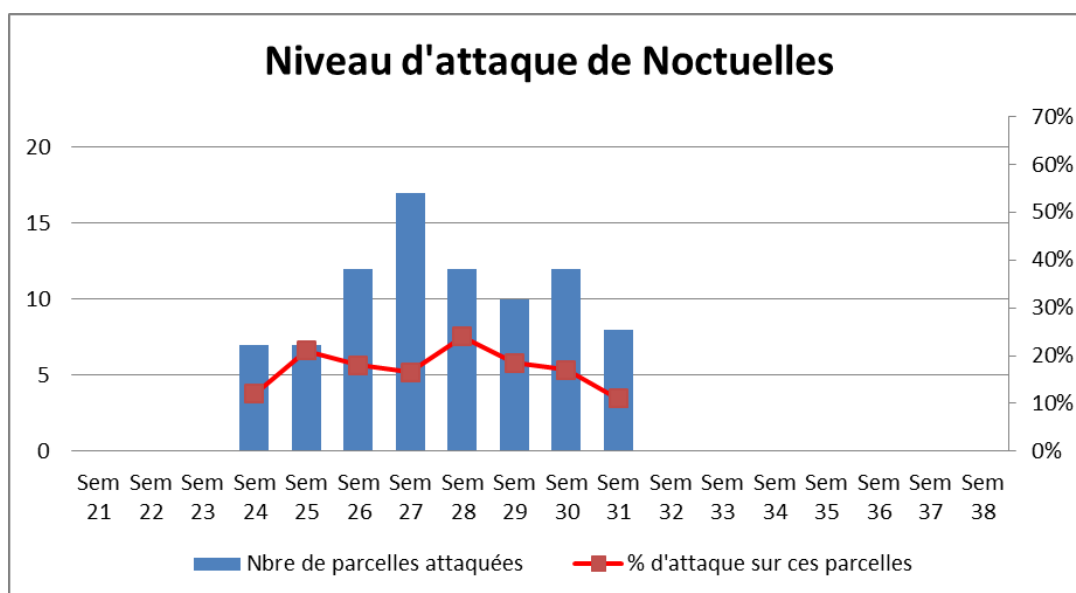


Troisième semaine consécutive de la baisse d'activité des noctuelles.

Sur 10 parcelles observées pour ce ravageur, 8 présentent des dégâts de noctuelles avec 11% de plantes touchées en moyenne, en baisse depuis deux semaines.

Aucune parcelle n'atteint le seuil indicatif de risque.

Compte tenu de l'importance du bouquet foliaire et du niveau de réserve hydrique, les conséquences de la présence de noctuelles sont faibles.



A RETENIR

Risque : faible compte tenu du bouquet foliaire.

Stade de sensibilité : toute la période de végétation.

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

Charançons

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

La présence de charançons adultes a été observée sur 1 parcelle à Nangis (77).

L'adulte est très difficile à voir car il se laisse tomber au sol très facilement.

Il peut s'observer plus facilement en bordure de parcelle.

La femelle dépose ses œufs dans le pétiole des feuilles. Les larves creusent des galeries dans les collets et créent ainsi une porte d'entrée au rhizopus.

8 parcelles sur 10 présentent des plantes avec des piqûres de pontes avec des niveaux variables de 2% à 100% pour Flagy (77).

Les larves sont visibles actuellement en sectionnant les pétioles dans la longueur. Elles progressent vers le collet.

Deux parcelles signalent la présence de galeries dans le collet : Nangis et Bougigny (77) avec respectivement 1 et 20% de plantes touchées.



Larve

Surveiller les parcelles.



Piqûres de ponte



Adultes

Source ITB



A RETENIR

Risque : Moyen.

Stade de sensibilité : dès leur présence.

Seuil Indicatif de risque : dès l'observation des adultes ou premières piqûres dans les pétioles.

Pégomyies

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

La larve de pégomyie issue d'une mouche, creuse des galeries entre les 2 épidermes des feuilles. A ces endroits, les feuilles se dessèchent.

Observation de larves de pégomyie dans une seule parcelle au Plessis-l'Evêque (77) avec 1% de plantes touchées, très inférieur au seuil indicatif de risque.

La moitié des parcelles observées pour ce ravageur sont notées avec la présence d'œufs.

A RETENIR

Risque : Faible.

Stade de sensibilité : dès leur présence jusqu'à fin août.

Seuil Indicatif de risque : Après couverture : 50% de plantes avec galeries et présence d'asticots.

MALADIES

Le réseau de surveillance maladies est composé de 22 parcelles fixes sur le territoire de l'Ile-de- France.

→ 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

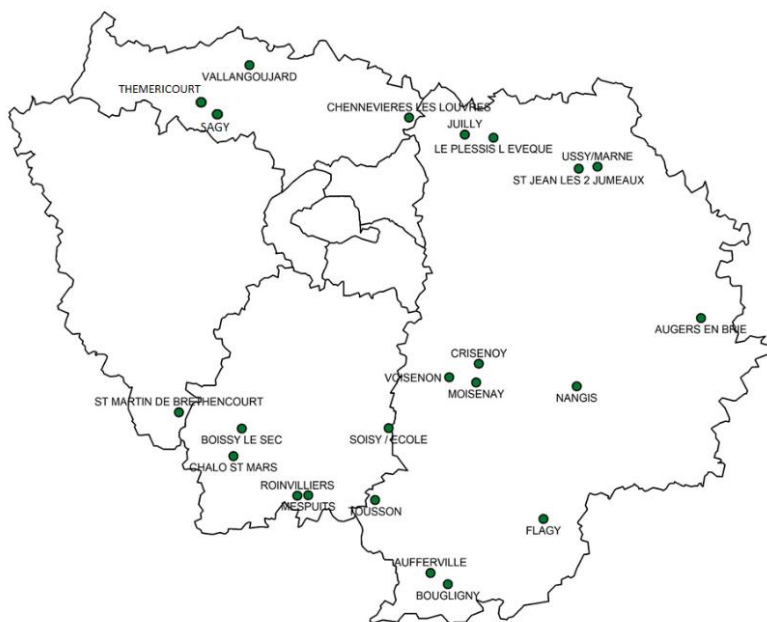


Feutrage blanc ; les premières étoiles sont souvent peu visibles

→ Rouille



Taches pulvérulentes orangées à brunes



9 parcelles observées cette semaine.

4 parcelles sont sous protection < 15 jours du T1

14 parcelles sont sous protection > 15 jours du T1

• Cercosporiose



Malgré la relative fraîcheur la cercosporiose se développe à la faveur de conditions humides qui favorisent les contaminations.

Sur 9 parcelles renseignées pour cette maladie et en fin de protection fongicide du T1, 5 atteignent le seuil indicatif de risque du T2 : Vallangoujard (95), Flagy, Juilly (77), Chalo-St-Mars et Soisy sur Ecole (91) avec respectivement 51, 24, 21, 20 et 20% de plantes touchées.

• Rouille



La rouille est présente en bruit de fond dans 6 parcelles, inférieure au seuil indicatif de risque du T2.

• Ramulariose



Absence de cette maladie dans le réseau cette semaine.

• Oidium



Seule une parcelle à Aufferville (77) présente de l'oïdium avec 1% de plante touchée, inférieure au seuil indicatif de risque du T2.

Les conditions climatiques actuelles sont favorables à cette maladie, surveiller les parcelles avec des variétés sensibles.

A RETENIR

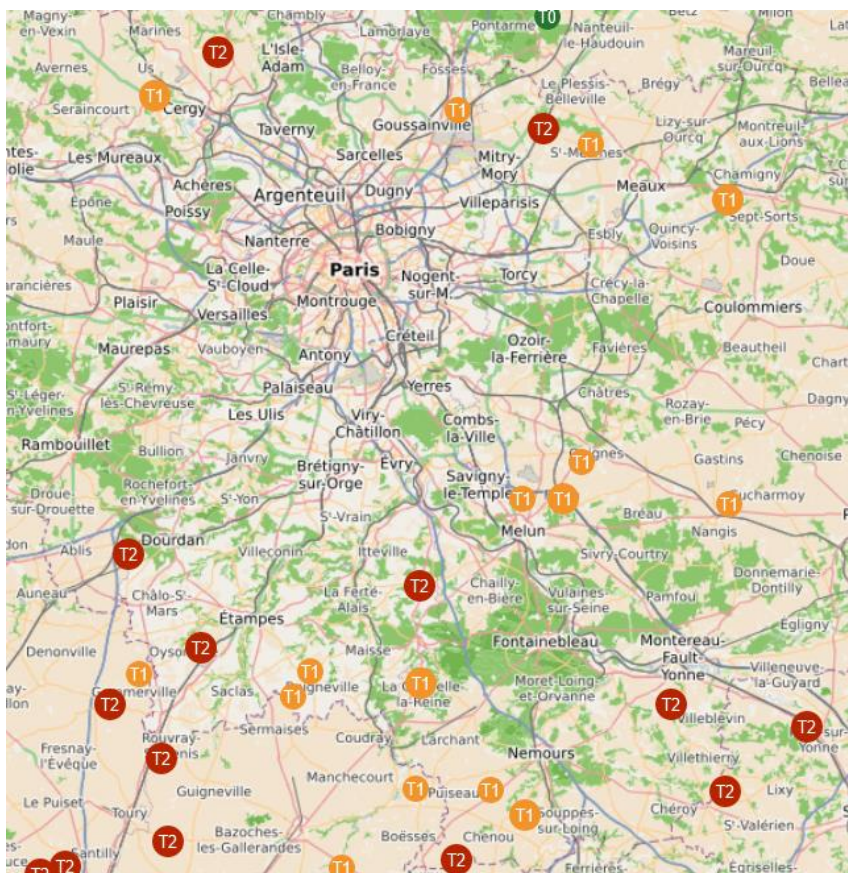
Risque : fort pour la cercosporiose, moyen pour l'oïdium et faible pour les autres maladies.

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

Seuil Indicatif de risque : % 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 « alerte maladies ».



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 : T4 et plus

MAÏS

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

8 parcelles sont observées cette semaine. Elles sont toutes en floraison, dont 50% depuis déjà 15 jours.

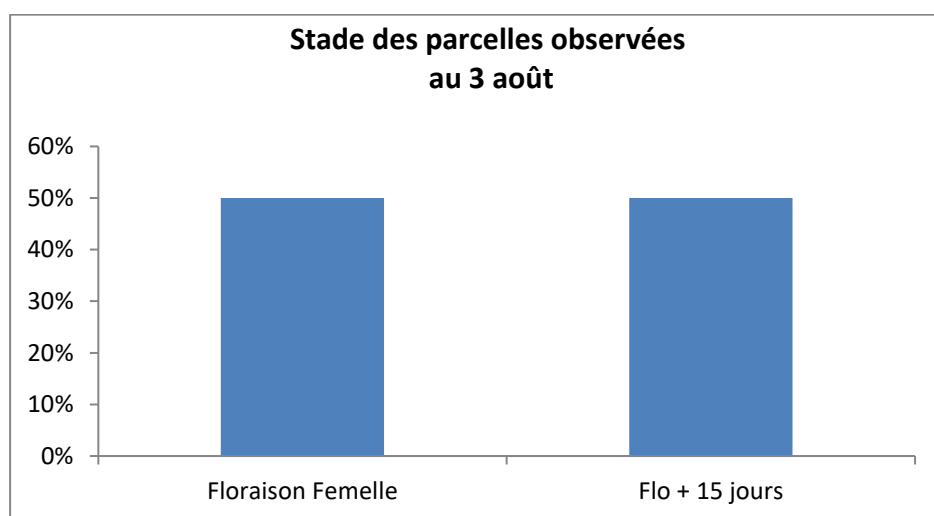
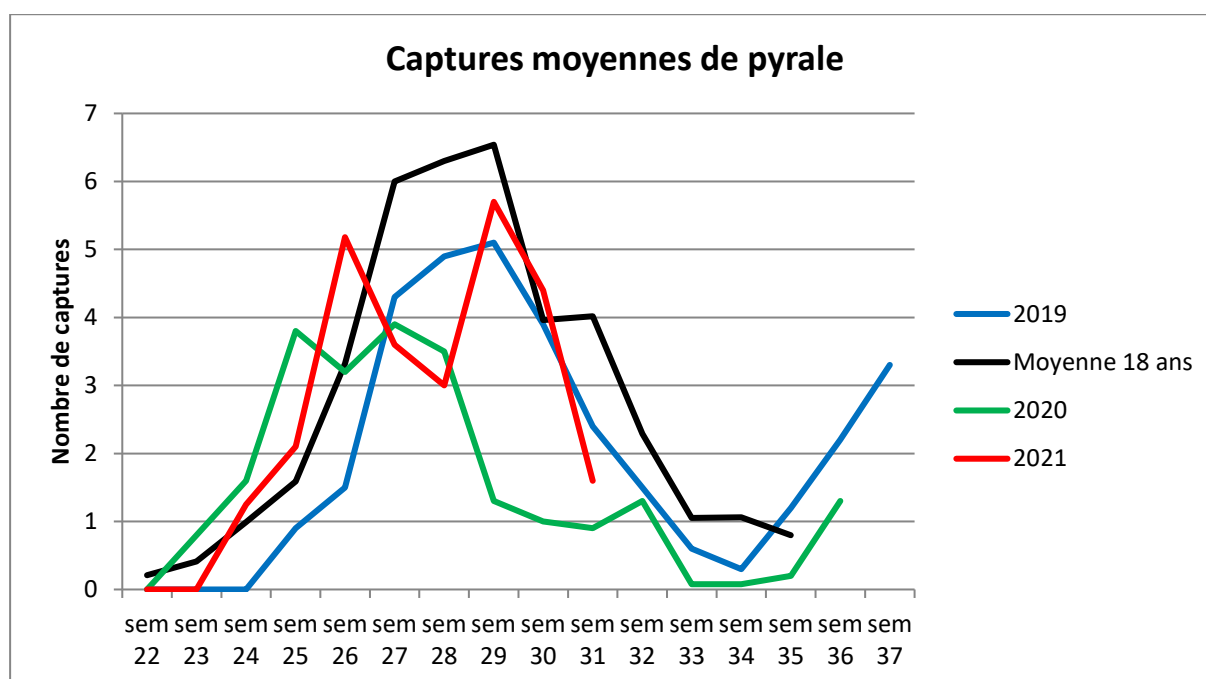


Photo CARIDF

Pyrale

Forte baisse des captures de pyrale cette semaine avec une moyenne de 1.6 comparé à 4.4 la semaine dernière. Le vol de pyrale touche à sa fin, probablement accentué par les mauvaises conditions climatiques.



Relevé des pièges avec pyrales

Commune	Code Postal	13-juil	20 juillet	27 juillet	3 aout
MARCQ	78364	4	0	0	0
PERDREAUVILLE	78484	8	0	0	0
CHOISY-EN-BRIE	77116	0	0	4	0
DIANT	77158	0	11	0	0
NOGENT-SUR-SEINE	10268	5	5	0	0
PUISELET-LE-MARAIS	91508	19	1	3	1
CRISENOY	77145	1	16	18	4
LE PLESSIS-L'ÉVEQUE	77366	8	9	12	0
SAINT JEAN LES DEUX JUMEAUX	77415	0	1	1	0
FONTENAY EN PARISIS	95241	0	14	2	2
CITRY	77117	0	6	0	6

Pucerons

Aucune parcelle du réseau ne signale de pucerons *Rhopalosiphum padi* cette semaine. Leur population semblait pourtant se développer localement encore la semaine dernière, leur régression peut être due à la forte présence d'auxiliaires, notamment des coccinelles à divers stades.

Photo CARIDF

Pour rappel, le seuil indicatif de risque est atteint à 50% d'épis porteurs de pucerons *Rhopalosiphum padi*



- **Sésamie**

Aucune capture de sésamie n'est signalée cette semaine.

MALADIE

- **Charbon commun**

Des observations ponctuelles de charbon ont été observées, elles sont caractérisées par le développement de tumeurs charbonneuses recouvertes d'une enveloppe blanche sur les organes, inflorescences, feuilles...La contamination du maïs se fait souvent à partir de portes d'entrée créées par des blessures dues à des attaques parasitaires, de la grêle ou encore des passages d'outils. Cette maladie n'est dommageable que dans de rares cas.



Photos : CARIDF

TOURNESOL

Onze observations réalisées cette semaine.

77 : Buthiers, Chevrainvilliers, Garentreville, Moisenay, Noisy-Rudignon, Poligny, Recloses, Rumont et Villecerf.
91 : Champcueil ; 95 : Magny-en-Vexin

STADES

Les tournesols sont entre le stade F3.5 (pleine floraison) et le stade F4 (fleurons entièrement fleuris-noircissement des akènes).

MALADIES

- **Sclérotinia**

Des symptômes de sclérotinia sur tige ont été observés sur les parcelles de Recloses (77) et de Champcueil (91) avec respectivement 3% et 5-7% de pieds touchés.

Sur la parcelle de Champcueil, 1% de pieds étaient porteurs de symptômes de sclérotinia sur collet, témoignant de la présence de sclérotines dans le sol et donc d'un historique de sclérotinia sur la parcelle. Les neuf autres parcelles sont indemnes de cette maladie.

Symptômes de sclérotinia sur tige.

(Source : CARIDF– Champcueil 91 – 02/08/21)



- **Verticillium et alternaria**

Les conditions orageuses actuelles sont très favorables au développement des maladies de type verticillium et alternaria. Des symptômes de ces deux maladies ont pu être observés sur les parcelles de Chevrainvilliers (77), Garentreville (77), Moisenay (77), Noisy-Rudignon (77) et Champcueil (91).

Verticillium sur tournesol (Source : Terres Inovia)



- **Phomopsis**

Des symptômes de phomopsis sur tige ont pu être également observés sur les parcelles de Buthiers (77) et Champcueil (91) avec 1% de pieds touchés. La maladie se manifeste par l'apparition de taches de couleur brun clair sur tige à l'insertion des feuilles.

Symptômes de phomopsis sur tige.
(Source : CARIDF – Champcueil 91 – 02/08/21)



- **Phoma**

Des taches foncées, de forme ovale, très caractéristiques du phoma sur tige ont été observées sur la parcelle de Champcueil (91) à hauteur de 15% de pieds porteurs. Les dix autres parcelles sont indemnes de cette maladie.

Symptômes de phoma sur tige.
(Source : CARIDF – Champcueil 91 – 02/08/21)



7 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Grossissement des tubercules à défanage.

MALADIES

• Mildiou



La semaine dernière selon MILEOS, des contaminations ont été enregistrées pour la majorité des stations météorologiques. Seules les stations de Boissy-Sans-Avoir (78) et Vémars (95) n'ont pas dépassé le seuil indicatif de risque et ce, quelle que soit la sensibilité variétale.

Pour les stations d'Aufferville (77) et Nangis (77), le seuil est atteint les 27 juillet et 2 août pour toutes les variétés.

Pour les sites de Pussay (91) et Chailly-en-Brie (77), le seuil est atteint pour toutes les variétés le 2 août.

Pour la station située à Rouvres (77), le seuil est atteint les 27 et 28 juillet pour toutes les variétés.

Des foyers gérés sont toujours observés dans plusieurs parcelles du réseau.

A ce jour, les réserves de spores sont très fortes pour la quasi-totalité des sites, seule la station météorologique d'Aufferville (77) a une réserve faible.

A ce jour, le risque de contamination est présent et concerne toutes les variétés pour les stations de Rouvres (77), Vémars (95) et Boissy-Sans-Avoir (78).

Les conditions météo restent favorables au développement de la maladie à savoir des températures de l'ordre de 17-20°C, une forte humidité et une végétation dense.

Situation au 3 août 2021 à 5h.

Stations météorologiques, données au 03/08/21 à 5h	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 03/08 à 5h	seuil indicatif de risque atteint au 03/08/2021 à 5h			Pluies depuis le 27/07
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville	27 juillet et 2 août	27 juillet et 2 août	27 juillet et 2 août	faible	non	non	non	8,2
77-Chailly en Brie	02-août	02-août	02-août	très fort	non	non	non	9,3
77-Nangis	27 juillet et 2 août	27 juillet et 2 août	27 juillet et 2 août	très fort	non	non	non	4,6
77-Rouvres	27 et 28 juillet	27 et 28 juillet	27 et 28 juillet	très fort	oui	oui	oui	15
78-Boissy Sans Avoir				très fort	oui	oui	oui	2,1
91-Pussay	02-août	02-août	02-août	très fort	non	non	non	13,6
95-Vemars				très fort	oui	oui	oui	12,3

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 : La vigilance reste de mise pour les parcelles en végétation mais aussi pour celles qui sont défanées. En effet, après le défanage, le risque est la descente des spores vers les tubercules.

Pour les stations de Rouvres (77), Vémars (95) et Boissy-Sans-Avoir (78), le risque est important quelle que soit la sensibilité variétale, les réserves de spores y sont très fortes et les conditions climatiques favorables.

Pour toutes les autres stations, le risque de contamination est faible à ce jour puisque les réserves de spores sont faibles.

Les conditions météorologiques sont favorables à la maladie.

Stade de sensibilité : dès la levée.

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

1) - 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 climatiques 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 8h.

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

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous

<https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



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.

• Doryphore



Cette semaine, seuls les adultes ont été observés sur 66% des parcelles du réseau.

Pour connaître le cycle de développement de ce ravageur, consultez le [BSV Grandes cultures n° 15](#).

A RETENIR

Le risque : nul à faible.

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 à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous

<https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

OIGNONS

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Grossissement du bulbe.

MALADIES

• Mildiou - *Peronospora destructor*



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

Plusieurs foyers de plus de 1 m² ont été observés cette semaine à La Houssaye-en-Brie (77).

	Données du modèle au 03/08/2021 à 5h			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Lumigny - 77			aucune contamination		non	non
Villenoy - 77			aucune contamination		non	non
Les Mureaux - 78			aucune contamination		non	non
Pussay - 91			aucune contamination		non	non
Torfou - 91			aucune nouvelle contamination		non	non
Osny -95			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 climatiques).						

Pour connaître le cycle de développement de ce champignon, consultez [le BSV Grandes cultures n° 12.](#)

A RETENIR

Risque :

En l'absence de mildiou en parcelle, le risque est nul.

Pour les parcelles où du mildiou est présent le risque est important compte tenu des conditions climatiques favorables à son développement.

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.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

MESURES PROPHYLACTIQUES

- Consulter le [BSV Grandes cultures Ile de France n°14.](#)

• Botrytis, *Botrytis squamosa*



Des symptômes sont observés à Torfou (91) et La Houssaye-en-Brie (77) avec respectivement 11 à 50% de pieds touchés et 1 à 10% des pieds touchés.

Conditions favorables à son développement (Source CTIFL) :

- Infection favorisée par des périodes humides et fraîches (pluies, rosées, températures avoisinant les 18°C).
- Optimum de la germination autour de 14°C.
- Optimum de la croissance mycélienne à 24°C.



Symptômes de *Botrytis squamosa*
(FREDON Ile de France)

A partir de 25°C, la maladie n'évolue plus.

A RETENIR

Risque : Les conditions climatiques actuelles et des jours à venir devraient être favorables au développement de cette maladie. Le risque est donc modéré.

RAVAGEURS

• Thrips - *Thrips tabaci*

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT

Cette semaine, une parcelle sur les 3 du réseau présente une légère infestation, avec 0,1 individu par pied. Des thrips prédateurs sont présents à Puisieux (77) et à La Houssaye-En-Brie (77).

	Nombre moyen de thrips par pied			
	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31
PUISIEUX (77)		0.1	0	0
TORFOU (91)		0	0.15	0.1
LA HOUSSEY-EN-BRIE (77)		0.05	0	0
MEREVILLE (91)	0.15	0.8	0.05	

A RETENIR

Risque : le risque est faible voir nul. Les conditions météorologiques sont peu favorables à leur activité. De plus, des thrips prédateurs sont présents dans certaines parcelles et peuvent réguler les populations.

Stade de sensibilité : dès la levée

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

HARICOTS

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Premières gousses à début du développement des gousses

RAVAGEURS

• Heliothis - *Helicoverpa armigera*

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT

Cette semaine, 1 individu a été piégé au Plessis-Placy (77) alors que la semaine dernière une capture avait été enregistrée à Puisieux (77).

	Nombre de captures d'Héliothis		
	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31
PUISIEUX (77)	0	1	0
ORSONVILLE (91)	2	0	
LE PLESSIS-PLACY (77)	0	0	1
SAINT-SOUPPLETS (77)	0	0	
TORFOU (91)	0	0	0

A RETENIR

Risque : Pour les parcelles ayant atteint le stade floraison, le risque est faible.

Pour les parcelles n'ayant pas atteint le stade de sensibilité le risque est nul.

Stade de sensibilité : début floraison à la récolte.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

• Pyrale du maïs – *Ostrinia nubilalis*

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

Des captures ont eu lieu dans 66% des parcelles du réseau, à Puisieux (77) et au Plessis-Placy (77) (voir tableau).

	Nombre de captures de pyrale		
	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31
PUISIEUX (77)	2	0	2
ORSONVILLE (91)	0	0	
LE PLESSIS-PLACY (77)	0	7	4
SAINT-SOUPPLETS (77)	0	3	
TORFOU (91)	2	1	0

Les précédents maïs et la proximité de cultures de maïs sont des facteurs de risque supplémentaires.

A RETENIR

Risque : pour les parcelles où les premières gousses sont visibles, le risque est important.

Pour les parcelles n'ayant pas encore de jeunes gousses, le risque pour le moment est faible.

Stade de sensibilité : apparition des premières gousses à la récolte.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

• Chenille défoliatrice

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

Des dégâts de chenilles défoliatrices sont toujours observés sur 2% des pieds à Puisieux (77) et au Plessis-Placy (77). De plus, des papillons de noctuelles gamma sont relevés dans certains pièges comme au Plessis-Placy (77).



Chenille défoliatrice sur haricot
(FREDON Ile de France)

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

L'ambroisie à feuilles d'armoise, *Ambrosia artemisiifolia*, est une plante annuelle originaire d'Amérique du Nord dont le pollen est très allergisant. Cette plante est encore rare en Ile-de-France, mais des foyers ont été détectés comme par exemple à Freneuse (78), Saclas (91), Bois Herpin (91), Everly (77), La Rochette (77), Taverny (95), Beauchamp (95),...



La floraison de l'ambroisie a démarré. L'inflorescence évoquant un chandelier est facilement reconnaissable : de petits capitules jaunes-verts regroupés en épis. Les feuilles, parfois confondues avec celles d'autres plantes, sont très découpées, vertes des deux côtés, opposées puis alternes au cours du développement.

La taille de l'ambroisie est très variable allant de 15cm à 1,5m.

Si vous observez de l'ambroisie à feuilles d'armoise, signalez-la sur le site internet <https://signalement-ambroisie.atlasante.fr/>. Puis arrachez-la si cela est possible, en prenant de soin de vous protégez selon les

recommandations disponibles sur le lien <https://ambroisie-risque.info/comment-lutter-contre-lambroisie/>.

N'hésitez pas à demander des informations en écrivant à c.ahouandjinou@fredonidf.com ou en appelant le 01 56 30 00 20.

- **Observations :**

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, CERESIA, ARVALIS, CARIDF, CENTREXPE, COOPERATIVE ILE DE FRANCE SUD, COOP SEVEPI, COOP VALFRANCE, Ets MARCHAIS Ets SOUFFLET AGRICULTURE, Ets POM ALLIANCE, FREDON IDF, ITB IDF, Le Potager du roi, SRAL, SUCRERIE CRISTAL UNION, Sucreries LESAFFRE FRERES, SUCRERIE DE SOUPPES, SUCRERIE DE TEREOS, TERRES INOVIA.

- **Rédaction :**

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Mathilde DANIAU, Nicolas GREAUME, Franck GAUDICHAU, 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.