



Ile de France

Grandes Cultures – Pommes de terre – Légumes industriels

N° 15
20/05/25

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.

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

A RETENIR (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

Blé tendre : Stade épiaison à fin floraison. Les observations de septoriose et rouille brune s'intensifient. Le risque climatique fusariose est faible. Présence de cécidomyies.

Orge d'hiver : Stade fin floraison à grain pâteux. Pression rouille naine en hausse.

Orge de printemps : Stade 2 nœuds à épiaison. Pression maladie en hausse notamment pour la rouille naine.
Stade floraison pour la parcelle d'orge de printemps semée à l'automne avec présence de maladie sur les 3 étages foliaires.

Betterave : Pucerons verts et noirs aptères toujours très présents. Quelques symptômes de pégyomyies et premiers trous de ponte de *Lixus juncii* observés.

Pois d'hiver : Jeunes gousses d'au moins 2 cm à stade limite d'avortement, hausse des captures de tordeuses et faible pression maladies.

Pois de printemps : début floraison, premières captures de papillons de tordeuses.

Maïs : Début des observations. Stade 5-8 feuilles. Rougissement des parcelles à cause de stress physiologique.

Pomme de terre : aucun risque mildiou aujourd'hui. Un risque de contamination pour les variétés sensibles et intermédiaires est attendu à partir du 23 mai sur certains secteurs si les conditions météorologiques annoncées se confirment.

Oignon : aucune nouvelle contamination de mildiou n'a été enregistrée depuis la semaine dernière.

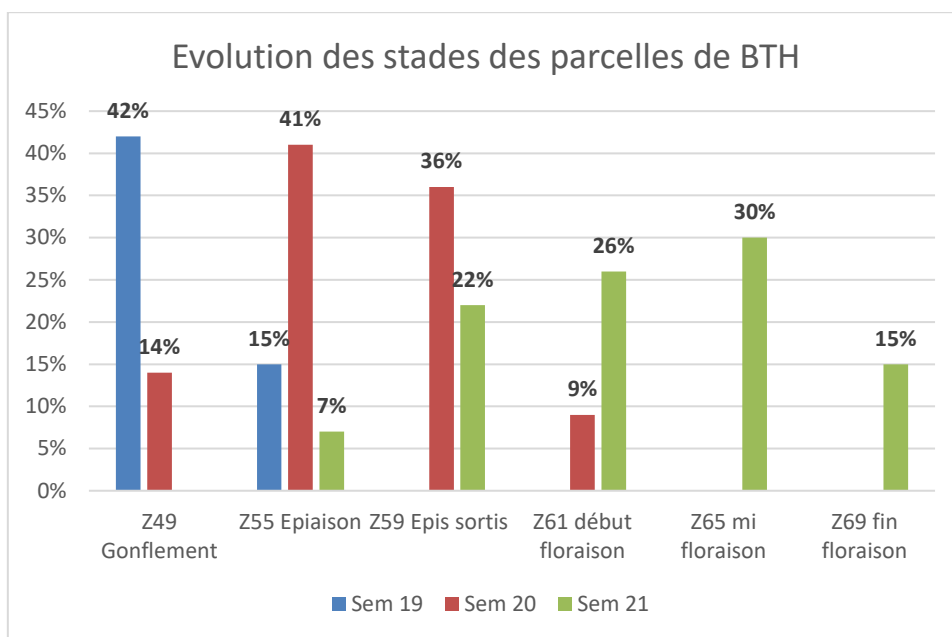
METEO

Station de Lieusaint (77)

	mar. 20	mer. 21	jeu. 22	ven. 23	sam. 24	dim. 25
	0	0	0	0	0	7.2
	36 / 68	39 / 96	37 / 97	44 / 80	50 / 85	44 / 97
	11 / 25	11 / 19	9 / 19	5 / 16	6 / 19	12 / 20

Source : Sencrop-Modèle METEOBLUE

STADES

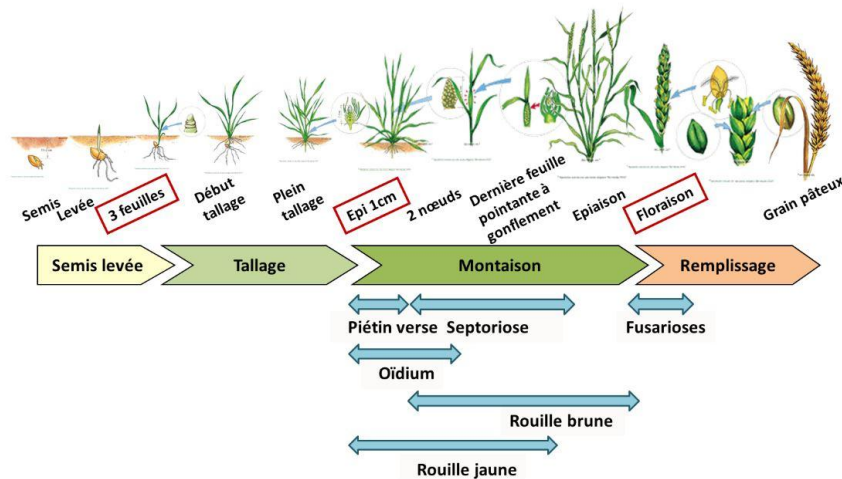


Cette semaine les parcelles les plus précoces atteignent le stade fin floraison.

71 % des parcelles sont en cours de floraison. A ce stade le risque fusariose est à prendre en compte.

MALADIES

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



Vous pouvez modéliser le risque maladie de vos parcelles grâce à l'outil **Baromètre Maladies blé tendre d'Arvalis** : <https://barometre-maladies.arvalis-infos.fr/bletendre/>

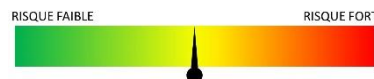
Cette semaine, pour les variétés COMPLICE et CHEVIGNON semées au 15/10/2024 et la variété PRESTANCE semée au 25/10, sans labour et en précédent blé, les risques sont les suivants :

BAROMETRE ARVALIS		SEMAINE 21								
		CHEVIGNON 15/10			COMPLICE 15/10			PRESTANCE 25/10		
		SEPTO	RB	FUSA	SEPTO	RB	FUSA	SEPTO	RB	FUSA
77000	MELUN									
91720	BOIGNEVILLE									
78200	MAGNANVILLE									
95000	CERGY									

	Risque faible
	Risque modéré
	Risque fort
	Non concerné

Etant donné le stade des blés, le risque septoriose n'est plus calculé. Le risque rouille brune reste modéré. Le risque climatique pour la fusariose est faible pour le CHEVIGNON et le PRESTANCE. Pour la variété COMPLICE le risque est moyen en Seine-et-Marne et dans les Yvelines.

• Septoriose :



La pression septoriose monte cette semaine mais reste faible pour le stade des cultures. Sur 26 parcelles, 20 présentent des symptômes à minima sur F3 à hauteur de 10 à 90 % de feuilles atteintes. Parmi ces parcelles, 9 présentent des symptômes sur F2 à hauteur de 10 à 40 %. Enfin, seulement deux parcelles déclarent la présence de septoriose sur F1 : la parcelle de SY ADMIRATION situé à Boigneville (91) avec 30 % des F1 touchées et la parcelle de variété OREGRAIN située à Abbéville-la-Rivière (91) avec 10 % des F1 touchées.

Sur 26 parcelles, 6 dépassent le seuil indicatif de risque (23 %) :

VARIETE	LIEU	PRESENCE SUR F3
SU HORIZON	Saint-Martin-de-Bréthencourt (78)	90 %
KINGKONG	Etampes (91)	50 %
LG AUDACE	Hargeville (77)	50 %
SY ADMIRATION	Boigneville (91)	45 %
COMPLICE	Orgerus (78)	30 %
OREGRAIN	Abbéville-la-Rivière (91)	20 %

A RETENIR

Seuil indicatif de risque à F1 étalée :

20 % des F3 définitives pour les variétés sensibles et 50 % F3 définitives pour les variétés résistantes.

Risque : moyen

• Oïdium



Présence faible d'oïdium sur 2 parcelles cette semaine. La première est située à Saint-Jean-les-Deux-Jumeaux (77) avec 10 % de présence sur F3. La seconde est située à Crouy-sur-Ourcq (77) avec 1 % des F3 touchées.

A RETENIR

Observation à partir du stade épi 1 cm.

Seuil indicatif de risque (fréquence moyenne sur les 3 derniers étages) :

Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes,

Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 50 % des feuilles atteintes.

Risque : faible à moyen.

• Rouille jaune



La pression rouille jaune reste stable. Des signalements sont faits pour les variétés PRESTANCE, JUNIOR, COMPLICE et CHEVIGNON.

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



Les observations de rouille brune s'intensifient. 7 parcelles présentent la maladie dans le réseau.

Une parcelle de variété OREGRAIN située à Abbéville-la-Rivière (91) est touchée sur les 3 derniers étages avec présence sur 10 % des F1, 20 % des F2 et 40 % des F3.

De même pour la parcelle de SY ADMIRATION située à Boigneville (91) avec présence de rouille sur 5 % des F1, 20 % des F2 et 10 % des F3.

Les autres parcelles sont moins touchées, les variétés concernées sont CHEVIGNON, JUNIOR et COMPLICE.

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.

• Fusariose



La fusariose des épis se caractérise par l'observation d'une décoloration des épillets. La présence importante de la maladie provoque des pertes de rendement, une baisse de la qualité boulangère et l'accumulation de mycotoxines dans les grains notamment du déoxynivalénol (DON) toxique pour l'homme.

La présence de la maladie dépend majoritairement du climat. Une humidité importante pendant la floraison favorise le développement du champignon (*F. graminearum* responsable des taux de DON). Elle est aussi liée au précédent cultural, aux pratiques culturales et à la sensibilité des variétés à la fusariose.

Ci-dessous la sensibilité variétale et la grille de risque agronomique.

Sensibilité des variétés de blé tendre à l'accumulation de DON (Arvalis)

Références			Variétés peu sensibles			Variétés récentes		
Variétés peu sensibles		GRAINDOR	7	LD VOILE				
		HYLGO						
		SY ADOREATION	6,5					
Variétés moyennement sensibles	KWS SPHERE	IZALCO CS	6	KWS PERCEPTUM	LG ABILENE	SU HYTONI		
		(RGT VIVENDO)						
	HANSEL	GARFIELD		ARCACHON	LG ASTERION			
	REBELDE	PILIER	5,5	KWS PARFUM	PICTAVUM			
	TALENDOR	SY MOISSON		SU MOUSQUETON	SY ADMIRATION			
	FRUCTIDOR	CHEVIGNON		AGENOR	AMPLEUR	BACHELOR	BALZAC	
	RGT DISTINGO	LG ABSALON	5	GREKAU	LG AUDACE	PRESTANCE		
	SOLINDO CS	RUBISKO		RGT PACTEO	SU HYCARDI	SU HYREAL		
	GERRY	FORCALI		HYACINTH	LG ACADIE			
	MACARON	LG AURIGA	4,5	(POSITIV)	RGT PALMEO			
Variétés sensibles	TENOR	RGT SACRAMENTO		SU ECUSSON	SHREK			
		WINNER						
	BOREGAR	ASCOTT		CELEBRITY	JUNIOR	KWS AGRUM	LG ARLETY	
	KWS EXTASE	GRIMM	4	LG SKYSCRAPER	RGT TWEETEO			
	PIBRAC	PASTORAL		SHAUN	SU ADDICTION	THIPIC		
	SYLLON	RGT LETSGO						
	MUTIC	MORTIMER	3,5					
		RGT PERKUSSIO						
	SEPIA	LG ARMSTRONG	3	SPACUM				
		AMBOISE						
			2,5					
			2					

Résistance des variétés au risque DON* (*Fusarium graminearum*) - échelle 2023/2024

* : déoxynivalénol

Source des données : ARVALIS-Institut du végétal

Sources des échantillons : Essais Inscription (CTPS/ GEVES) et post-inscription (ARVALIS)

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	Risque	Pluie (mm) autour de la floraison (+/- 7 jours)		
				<10	10-40	>40
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1			
		Moyennement sensibles	2			
		Sensibles	3			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	3			
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	3			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	4			
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	4			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	4			
		Moyennement sensibles	5			
		Sensibles	6			
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	4			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5			
		Moyennement sensibles	6			
		Sensibles	7			

ARVALIS-Institut du végétal 2011

Grille d'aide à la décision pour le traitement contre la fusariose sur épi (Arvalis)

La grille de risque permet de déterminer un risque allant de 1 (très faible) à 7 (très fort) comprenant la gestion des résidus et la sensibilité variétale. Il faut ensuite adapter ses pratiques en fonction de la pluie présente autour de la floraison.

RAVAGEURS

• Cécidomyies



Installez vos cuvettes à épiaison.

Sur une période d'une semaine, 9 cuvettes sur 15 ont capturé des individus.

Le nombre de captures moyens est de 15 individus pour ces 9 parcelles.

Deux cuvettes signalent des captures importantes : 50 individus à Abbeville-la-rivière (91) et 33 captures à Saint-Vrain (91).



Les attaques de cécidomyies orange peuvent être très nuisible (1 qtx/ha de perte pour une larve par épi). L'activité des cécidomyies et donc la ponte des femelles est accentuée par temps orageux en fin de journée lorsqu'il y a peu de vent, des températures supérieures 15°C et un temps lourd.

Cécidomyies orange (Arvalis)

Certaines variétés sont résistantes aux cécidomyies oranges.

Tableau non exhaustif des variétés résistantes au cécidomyies (Arvalis) :

NOM	Classe qualité ARVALIS	Précocité montaison	Précocité épiaison	NOM	Classe qualité ARVALIS	Précocité montaison	Précocité épiaison
ACADEMY	BPS	(3)	7	LID MACUMBA	BPS	(4)	7
AUTRICUM	BPS	2	6.5	OREGRAIN	BPS	4	7
CELEBRITY	BPS	4	7	PILIER	BPS	3	6.5
CHRITOPH	BAF	2	6	PONDOR	BPS	3	6
GARFIELD	BPS	2	5.5	POSITIV	BAU	1	5
GRAVELINE	BPS	(2)	5.5	PRESTANCE	BPS	6	7.5
GREKAU	BPS	5	7.5	PROVIDENCE	BPS	4	7
INTENSITY	BPS	3	6.5	RGT LOOKEO	BPS	(2)	6.5
JERIKO	BPS	4	6.5	RGT MONTECARLO	BP	4	8
KWS AGRUM	BPS	3	5.5	RGT TWEEEO	BPS	2	7
KWS ASTRUM	BP	3	6	RGT VIVENDO	BPS	5	7
KWS ULTIM	BPS	3	7	SU ADDITION	BPS	3	6
LG AERO	BPS	(2)	5.5	SU CANOLON	BPS	(6)	7.5
LG AIKIDO	BPS	4	7	SU HYREAL	BPS	3	6.5
LG ASTERION	BPS	(4)	7.5	SY ADMIRATION	BPS	4	6.5
LG AURIGA	BPS	4	6.5	THERMIDOR	BP	(4)	7
LG SKYSCRAPER	BB	2	5.5				

Variété nouvellement confirmée résistante

Classe qualité
BAF : Blé Améliorant ou de Force
BPS : Blé Panifiable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BB : Blé Biscuitier
BAU : Blé pour Autres Usages

Précocité montaison :

0 - Très tardif
1 - Tardif
2 - ½ tardif
3 - ¼ précocité
4 - Précocité
5 - Très précocité
6 - Ultra précocité

Précocité épiaison :

4,5 - Très tardif
5 - Tardif
5,5 - ½ tardif
6 - ¼ tardif à ½ précocité
6,5 - ½ précocité
7 - Précocité
7,5 - Très précocité

Il existe également des cécidomyies jaunes :

Tableau des clés de distinction entre cécidomyie orange et cécidomyie jaune (Arvalis)



	<i>Sitodiplosis mosellana</i> (Géhin)	<i>Contarinia tritici</i> (Kirby)
Couleur	Orange	Jaune
Ovipositeur	Court, terminé par 2 palpes arrondis	Long et fin
Localisation des pontes	Contre les glumelles	Au centre de la fleur
Dégâts	Déformations de grain Pertes de rendement et de qualité	Avortement de l'ovaire Pas de formation des grains

A RETENIR

Seuil indicatif de risque : 10 individus par cuvette par 24h.

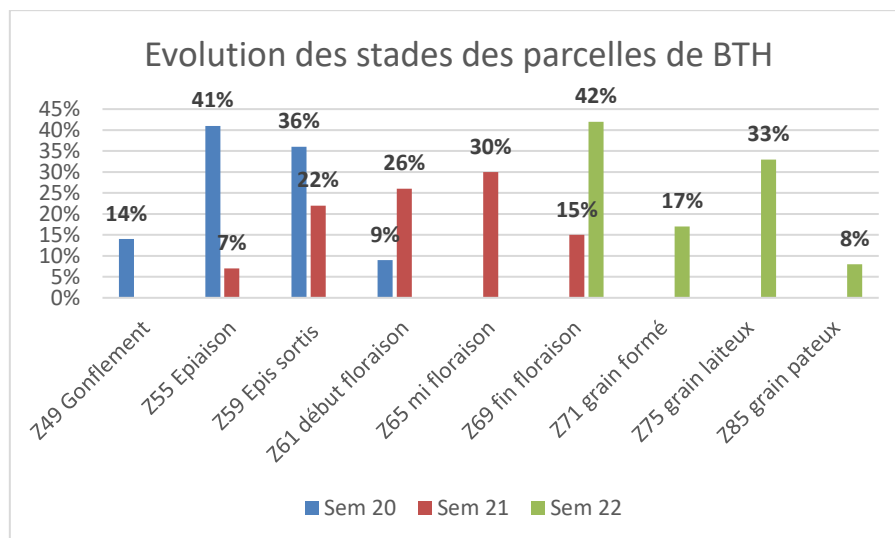
Le risque débute à épiaison et dure jusqu'à fin floraison.

Risque : faible.

ORGE D'HIVER

12 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES



Les organes sont toutes au stade fin floraison à formation du grain.

MALADIES

Rappel des périodes de sensibilité aux maladies de l'orge d'hiver (Source Arvalis) :

	Epi 1 cm (Z30)	1 nœud (Z31)	Dernière feuille Pointante (Z37)	Gonflement (Z49)	Epiaison (Z51-Z55)	Floraison (Z65)
Oïdium						
Rhynchosporiose						
Helminthosporiose						
Rouille Naine						
Grillures						
Ramulariose						

• Oïdium



La parcelle de variété CARROUSEL située à Saint-Martin-de-Bréthencourt (78) déclare toujours des symptômes sur les trois étages foliaires cette semaine. Un autre signalement est fait pour cette variété à Saint-Illiers-la-Ville (78) avec 10 % des F3 atteintes.

La variété KWS FARO est aussi touchée par la maladie à Choisy-en-Brie (77) sur F2 et F3 à hauteur de 20 %.

A RETENIR

Observations à partir du stade épi 1 cm : observez les 3 feuilles supérieures bien dégagées sur 20 tiges principales, soit 60 feuilles.

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles : si plus de 20 % de feuilles atteintes sur un des étages (5 % de pustules sur plus de 4 feuilles sur 20).

Variétés moyennement et peu sensibles (note > 5) : si plus de 50 % de feuilles atteintes sur un des étages (5 % de pustules sur plus de 10 feuilles sur 20).

Risque : faible à moyen.

• Rhynchosporiose



3 signalements dans le réseau avec de faible attaque qui se cantonnent à la F3 sur KWS FARO et LG ZEBRA.

1 parcelle située à Choisy-en-Brie (77) déclare des symptômes sur F2 à hauteur de 20 %.

A RETENIR

Risque à partir du stade 1 nœud.

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles : 10 % de feuilles atteintes et plus de 5 jours de pluies > 1 mm.

Variétés moyennement et peu sensibles : 10 % de feuilles atteintes et plus de 7 jours de pluies > 1 mm.

Risque : faible à moyen.

• Helminthosporiose



Faible signalement à Saulx-Marchais (78) sur LG ZEBRA avec 10 % des F3 contaminées et à le Plessis-Placy (77) sur LG ZORICA avec 1 % des F3 touchées.

A RETENIR

Risque à partir du stade 1 nœud.

Seuil indicatif de risque :

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

Variétés tolérantes : 25 % de feuilles atteintes.

Risque : faible à moyen

• Rouille naine



Un nouveau signalement sur LG ZEBRA dans le 78.

Les symptômes sont encore en augmentation sur les parcelles déjà touchées :

à Choisy-en-Brie (77), variété KWS FARO avec 100 % des F1, 100 % des F2 et 100 % des F3 touchées ;

à Louan-Villegruis-Fontaine (77), variété KWS FARO avec 100 % des F2 touchées ;

à Saint-Martin-de-Bréthencourt (78), variété CARROUSEL avec 90 % des F1, 90 % des F2 et 90 % des F3 touchées ;

à Courdimanche-sur-Essonnes (91), variété CARROUSEL avec 40 % des F1, 60 % des F2 et 80 % des F3 touchées ;

à Saulx-Marchais (78), variété LG ZEBRA avec 10 % des F2 et 20 des F3 touchées.

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 : moyen.

ORGE DE PRINTEMPS

LE RESEAU EST COMPOSE DE 10 PARCELLES DE LA VARIETE RGT PLANET

Orge de printemps semé à l'automne

1 parcelle semée à l'automne le 13/11/2024 atteint le stade floraison.

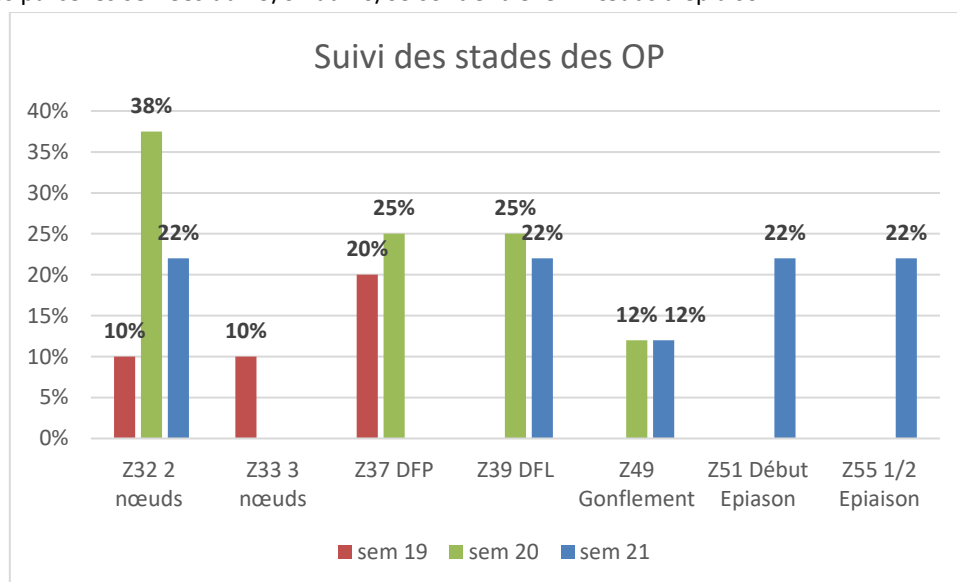
La rouille naine explose dans cette parcelle et atteint les trois étages foliaires. La parcelle présente 90 % des F1, 85 % des F2 et 100 % des F3 avec symptômes.

Pour l'helminthosporiose, la maladie est maintenant présente sur 100 % des feuilles des trois étages.

La rhynchosporiose est également présente sur les trois étages. Il y a 80 % des F1 touchées, 100 % des F2 et 85 % des F3 atteintes par la maladie.

Orge de printemps

Les 9 autres parcelles semées du 19/02 au 20/03 sont entre le 2 nœuds à épiaison.



• Oïdium



Pas de nouveau signalement d'oïdium dans le réseau. La parcelle située à Courdimanche-sur-Essonne (91) est toujours touchée sur F2 et F3.

A RETENIR

Observations à partir du stade épi 1 cm : observez les 3 feuilles supérieures bien dégagées sur 20 tiges principales, soit 60 feuilles.

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles : si plus de 20 % de feuilles atteintes sur un des étages (5 % de pustules sur plus de 4 feuilles sur 20).

Variétés moyennement et peu sensibles (note > 5) : si plus de 50 % de feuilles atteintes sur un des étages (5 % de pustules sur plus de 10 feuilles sur 20).

Risque : faible à moyen.

• Helminthosporiose



4 parcelles signalent la maladie en faible présence avec 5 à 50 % des F3 touchées. Sur deux parcelles situées à Boigneville (91) et Abbéville-la-Rivière (91) la maladie atteint le deuxième étage avec 5 à 20 % de présence sur F2.

A RETENIR

Risque à partir du stade 1 nœud.

Seuil indicatif de risque :

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

Variétés tolérantes : 25 % de feuilles atteintes.

Risque : faible à moyen.

• Rhynchosporiose



Cette semaine 2 parcelles signalent la présence de rhynchosporiose à hauteur 10 et 20 % des F3 avec présence de la maladie. Les parcelles sont respectivement situées à Méré (78) et Boissy-le-Sec (91).

A RETENIR

Risque à partir du stade 1 nœud.

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles : 10 % de feuilles atteintes et plus de 5 jours de pluies > 1 mm.

Variétés moyennement et peu sensibles : 10 % de feuilles atteintes et plus de 7 jours de pluies > 1 mm.

• Rouille naine



Cette semaine la rouille naine évolue avec 5 parcelles touchées dont 3 sont touchées sur F2.

Les symptômes vont de 10 à 15 % de présence sur F2 et 10 à 70 % de présence sur F3.

Les parcelles les plus touchées sont sur la commune de Boigneville (91), Abbéville-la-Rivière (91) et Soisy-sur-Ecole (91).

A RETENIR

Risque à partir du stade 1 nœud.

Seuil indicatif de risque :

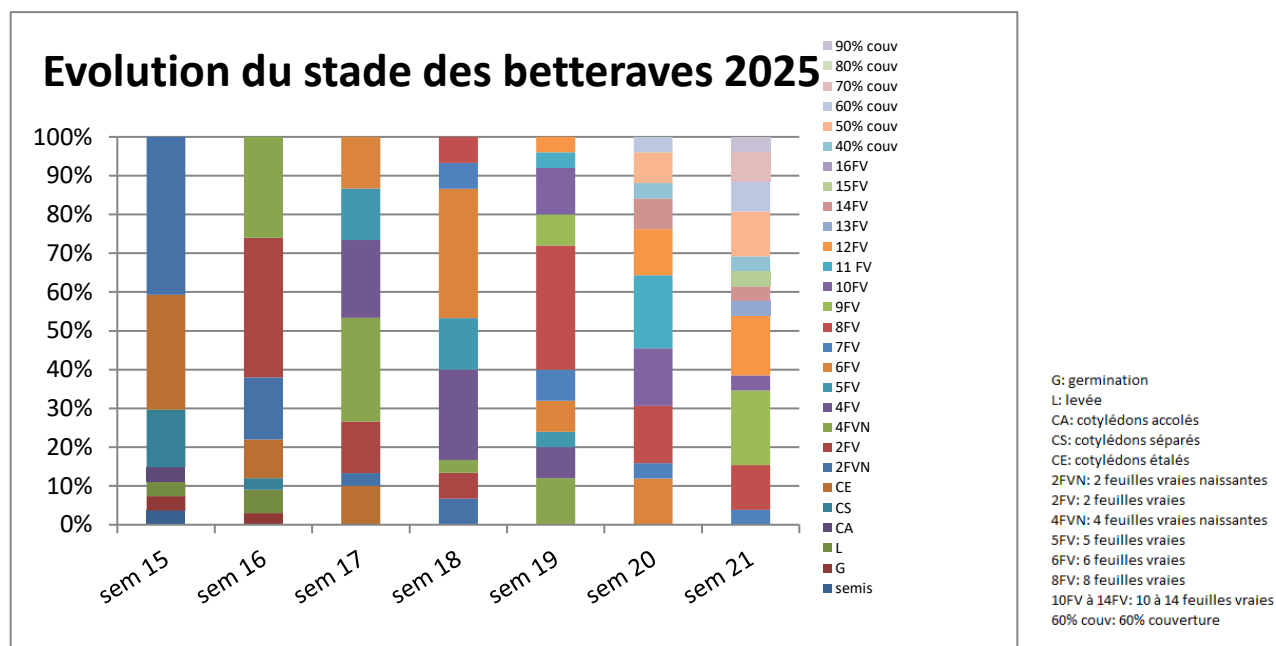
Variétés sensibles à assez sensibles : 10 % de feuilles atteintes.

Variétés tolérantes : 50 % de feuilles atteintes.

Risque : faible à moyen.

STADES

7 feuilles vraies naissantes à 80 % de couverture.



RAVAGEURS

• Pucerons



Pucerons verts :

Sur les 23 parcelles observées pour les pucerons verts aptères, près de 65 % des parcelles sont colonisées.

- 1 parcelle protégée 1 fois, à Sammeron (77), est indemne.
- Sur 17 parcelles protégées 2 fois, 4 parcelles n'ont pas de pucerons verts aptères, 2 remontent la présence de pucerons verts aptères largement sous le seuil indicatif de risque avec 3 et 5 % de plantes colonisées. Enfin, 11 parcelles atteignent le seuil indicatif de risques allant de 12 à 100 % de betteraves colonisées.
- Sur 3 parcelles protégées 3 fois, 1 est indemne de pucerons verts aptères, et les 2 autres ont 4 % de betteraves colonisées donc sous le seuil indicatif de risque.

Pucerons noirs :

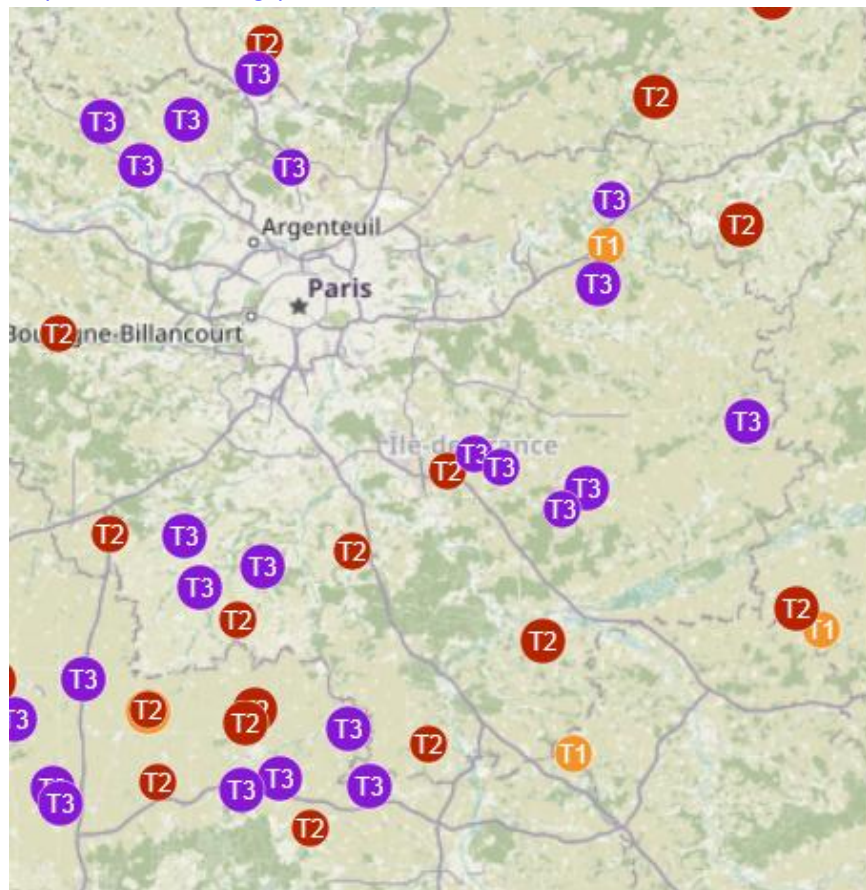
61 % des parcelles observées pour ce ravageur sont colonisées à hauteur de 2 à 100 % de plantes touchées. Il n'y a pas de seuil indicatif de risque pour le puceron noir mais son rôle est avéré dans la dissémination des virus de la jaunisse.

Auxiliaires :

Les auxiliaires commencent à faire leur apparition.

6 parcelles remontent la présence d'araignées, de coccinelles adultes, de syrphes et de champignons entomophages.

Une carte interactive et actualisée chaque semaine sur la présence des pucerons est consultable sur le site de l'ITB :



Statut des parcelles :

- T0 seuil de risque pucerons 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
- surveillance des pucerons terminée

♦ vérifiez la présence de pucerons dans vos parcelles

A RETENIR

Risque : Fort.

Stade de sensibilité : Levée à couverture du sol.

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

• Noctuelles



Les premiers dégâts de noctuelles sont observés au Plessis-l'Evêque (77) avec 20 % de plantes touchées et à Vallangoujard (95) avec 1 %, sous le seuil indicatif de risque.

A RETENIR

Risque : Faible.

Stade de sensibilité : De 6 feuilles à la récolte.

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

• Pégomyies



Observations sur 2 parcelles à Etampes (91) et Orveau (91) avec 4 % et 2 % de plantes touchées, inférieur au seuil indicatif de risque.

La parcelle du Plessis-l'Evêque (77) indique 4 % de betteraves avec des œufs, inférieur au 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.

• Charançons

Signalement au Plessis-l'Évêque (77) de 4 % de betteraves touchées avec des trous de ponte ainsi que l'observation de charançon adulte.

• Teignes

5 pièges ont été relevés cette semaine. Des papillons ont été piégés sur 3 sites : Sammeron (77) avec 2 papillons, Orveau (91) et Crisenoy (77) avec 1 papillon.

POIS D'HIVER

4 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Les 4 parcelles sont au stade jeunes gousses d'au moins 2 cm à stade limite d'avortement.

MALADIE

• Ascochyte



3 parcelles signalent la présence de cette maladie en très faible intensité, elles sont situées à Guigneville-sur-Essonne (91), Vallangoujard (95) et Etampes (91).

A RETENIR

Risque : Faible à moyen

Stade de sensibilité : A partir de 9 feuilles

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

• Mildiou



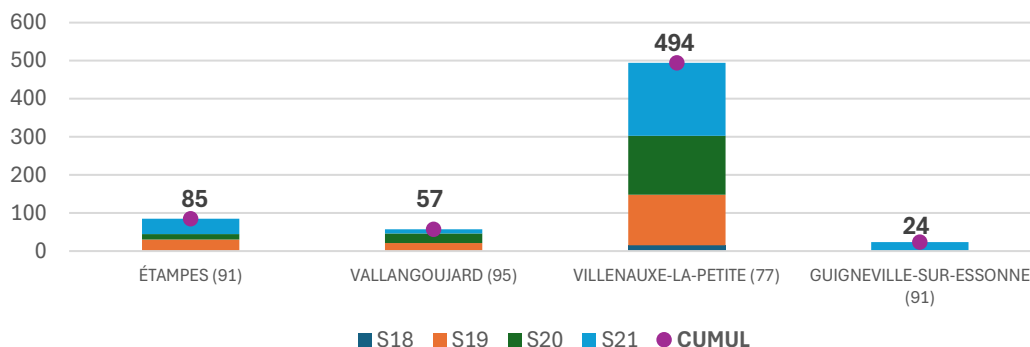
2 parcelles, l'une située à Guigneville-sur-Essonne (91) et l'autre à Villenaux-la-Petite (77), signalent la présence de cette maladie en faible intensité sur le feuillage.

RAVAGEURS

• Tordeuses



Evolution des captures de tordeuses



4 pièges ont capturé des tordeuses dont 1 avec une forte capture.

Le seuil indicatif de risque pour l'alimentation humaine et animale est atteint dans la parcelle située à Villenauxe-la-Petite (77).

A RETENIR

Risque : Modéré

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

• Pucerons verts



Des pucerons ont été observés sur les parcelles d'Etampes (91) et à Villenauxe-la-Petite (77) en faible proportion.

A RETENIR

Risque : Faible

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

Seuil indicatif de risque : 10 pucerons par plante

POIS DE PRINTEMPS

7 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Les pois de printemps sont au stade début floraison.

MALADIE

• Mildiou



Cette maladie a été observée sur les parcelles de Courdimanche-sur-Essonne (91) et Saint Martin-de-Bréthencourt (78). Il s'agit de contaminations secondaires et dans ce cas, la nuisibilité est faible à nulle.

RAVAGEURS

• Pucerons verts



La présence de pucerons verts est signalée sur 4 parcelles du réseau. Il a été observé entre 1 et 10 pucerons par plante.

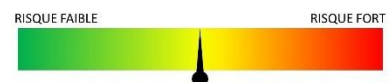
A RETENIR

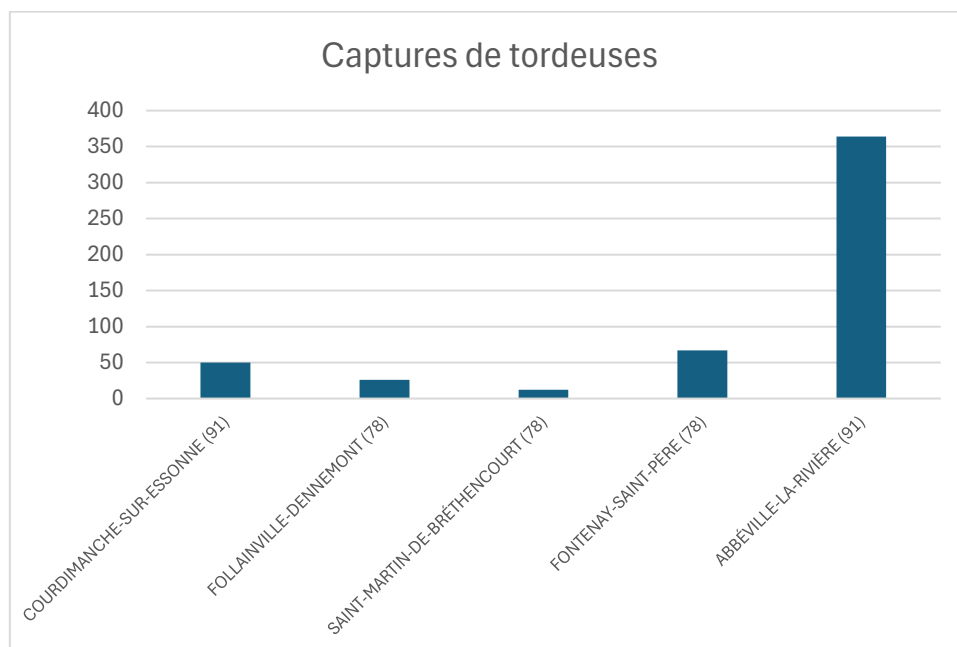
Risque : Faible à moyen

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

Seuil indicatif de risque : 10 pucerons par plante

• Tordeuses





Sur la première semaine d'observation des pièges, seule la parcelle d'Abbeville-la-Rivière (91) a dénombré un nombre important de papillons de tordeuse et a dépassé le seuil indicatif de risque pour l'alimentation humaine.

A RETENIR

Risque : Modéré

Stade de sensibilité : A partir de début floraison

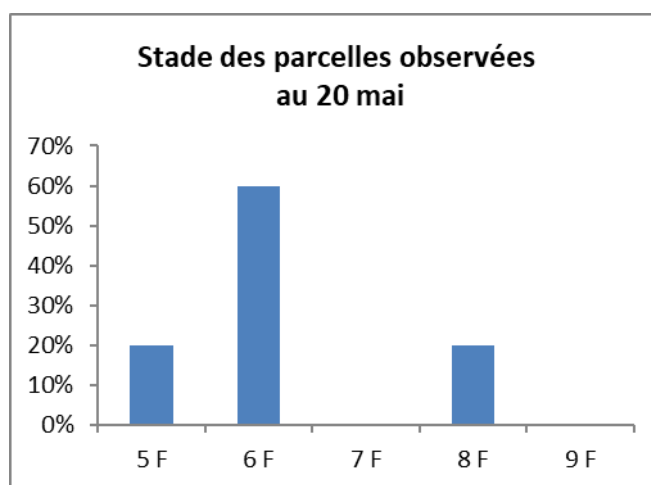
Seuil indicatif de risque : 400 captures cumulées par semaine pour l'alimentation animale
100 captures cumulées par semaine pour l'alimentation humaine

MAÏS

5 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Pour la première semaine, 5 parcelles de maïs ont été observées. Les semis ont eu lieu entre le 1er et le 12 avril. Les stades s'échelonnent de 5 à 8 feuilles avec une majorité à 6 feuilles vraies.



RAVAGEURS

• Pyrales

Les pièges pyrales seront posés prochainement.

• Corvidés

Quelques dégâts de corvidés remontés cette semaine, de 1 à 3 % sur parcelles avec traitement de semence répulsifs.

En plaine, pas de resemis constaté cette année.

POMME DE TERRE

7 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Levée à début développement des feuilles

MALADIES

• Mildiou



Des pluies ont été enregistrées la semaine dernière sur certains postes météorologiques. Seul le poste météorologique de Faÿ-lès-Nemours (77) a permis d'enregistrer une contamination primaire le 14 mai pour les variétés sensibles, aucune contamination pour les variétés intermédiaires et résistantes. Pour les autres postes météorologiques, aucune contamination n'a été enregistrée ces 7 derniers jours.

La réserve de spores des différents postes météorologiques est faible et le risque est nul quelle que soit la sensibilité variétale.

Des pluies sont attendues à partir de ce soir et jusqu'au 22, elles pourraient engendrer à partir du 21 mai un risque de contaminations sur le secteur de Faÿ-lès-Nemours (77) pour les variétés sensibles et intermédiaires. Pour les autres secteurs, aucune contamination ne devrait avoir lieu car les réserves de spores sont faibles.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été			Réserves de spores au 20/05	Seuil indicatif de risque atteint			Pluies depuis le 13/05
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Chailly en Brie				faible	non	non	non	0,5
77-Fay les Nemours	14-mai			faible	non	non	non	6,7
77-Nangis				faible	non	non	non	2,5
78-Boissy sans avoir	données météo manquantes							
78-Ménerville				faible	non	non	non	20,1
78-Orsonville				faible	non	non	non	0
91-Etampes				faible	non	non	non	6,6
95-Vémars				faible	non	non	non	1,3
95-Villiers-en-Arthies				faible	non	non	non	0,5

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.

Pour les parcelles non levées, le risque mildiou est nul.

Pour les parcelles qui sont levées, le risque à ce jour est également nul.

Des pluies sont attendues à partir de ce soir et jusqu'au 22, elles pourraient engendrer à partir du 21 mai un risque de contaminations sur le secteur de Faÿ-lès-Nemours (77) pour les variétés sensibles et intermédiaires. Pour les autres secteurs, aucune contamination ne devrait avoir lieu car les réserves de spores sont faibles.

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.

PUCERON



Les infestations restent faibles et aucune parcelle ne dépasse le seuil indicatif de risque (voir le tableau ci-dessous).

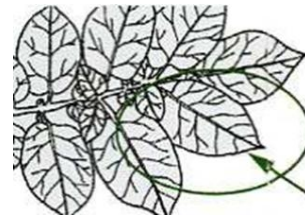
Les conditions météorologiques à venir devraient permettre le développement des pucerons.

	% de folioles avec pucerons ailés		Auxiliaires
	Semaine 20	Semaine 21	
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	1 à 10 %	1 à 10 %	Absence
91-TORFOU		1 à 10 %	Absence
77- PUISIEUX	31 à 50 %	1 à 10 %	Absence
77-SAINT-SOUPPLETS	31 à 50 %	1 à 10 %	Absence
77- PIERRE-LEVÉE	1 à 10 %	1 à 10 %	Absence
95-VILLERON	11 à 30 %	1 à 10 %	Absence
77- LE MÉRÉVILLOIS	0 %	0%	Absence

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, on observe actuellement que des pucerons ailés. De plus, les infestations restent en-dessous du seuil indicatif de risque.

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



A la Houssaye-En-Brie (77), des repousses de pomme de terre sont présentes dans une parcelle de chou. Des larves de doryphores y ont été observées.

Toutefois, aucun individu n'a été observé sur pommes de terre à ce jour. Il est important de surveillez vos parcelles notamment si celles-ci se situent à proximité de tas de déchets non gérés ou de parcelles où les repousses sont toujours présentes.



Doryphore adulte (FREDON Ile de France)

La durée minimale du cycle du doryphore est de 5 à 6 semaines avec des températures entre 25 et 28°C. Au printemps, après une pluie et lorsque la température du sol atteint 14 °C, l'insecte sort du sol. Ils s'accouplent après deux semaines d'alimentation.

Les œufs se développent rapidement, et mettent 4 à 10 jours pour éclore. Les larves parviennent à leur développement complet en 15 jours puis descendent dans le sol pour se nymphoser. Ce stade dure 8 à 15 jours selon les conditions climatiques. La sortie printanière des adultes est très échelonnée et débute au mois d'avril. On peut donc trouver dans la même culture des adultes, des larves à tous les stades et des œufs.

	Couleur	Taille	Forme	Localisation
OEUFs	jaune bouton d'or	1,5 à 2 mm	Ovale	- Par groupe de 30, 50 ou +, parfois individuellement - Face inférieure des feuilles ou sur le sol
LARVE	- Stade jeune (L1 & L2) : jaune orangée - Agées (L3) : plus rouges	2-8 mm 8-12 mm	- Abdomen très renflé bordé de deux rangées de taches noires 6 pattes foncées très courtes	- Jeunes : face inférieure des feuilles - Agées : face supérieure
NYMPHE	Orange	10 mm	Incurvée sur sa face ventrale	Dans une logette à 2-20 cm dans le sol.
ADULTE	- Elytres jaunes avec 10 bandes longitudinales noires, comme son nom d'espèce l'indique. - Tête et thorax bruns bruns ornés de plusieurs taches noires	10 à 12 mm	- Ovale - Bombé - Trapu	Sur le feuillage dès la levée des pommes de terre, puis sur toute la plante

Clés d'identification des doryphores selon le stade (source : Arvalis)

Attention à la confusion :

Les œufs de doryphores peuvent être confondus avec ceux des coccinelles.



Photo de gauche : œufs de doryphores – photo de droite : œufs de coccinelles. (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible voire nul. Surveillez les parcelles situées à proximité de tas de déchets non gérés ou de parcelles présentant toujours des repousses de pommes de terre.

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 CETTE SEMAINE

STADES

Pour les oignons semis, 1 à 3 feuilles.

MALADIES

Mildiou, *Peronospora destructor*

D'après le modèle Miloni de la DGAL, aucune nouvelle contamination n'a eu lieu depuis la semaine dernière.

	Données du modèle au 19/05/2025			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					
Villenois - 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, le risque est faible voire nul pour les oignons semis et les oignons bulbilles car aucune contamination n'est en cours.

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*



Actuellement, aucun individu n'a été observé sur les parcelles du réseau.

Les thrips sont des insectes de très petite taille (<3 mm), de couleur crème à brun clair, polyphages. Pour s'alimenter, les thrips percent les cellules épidermiques et en aspirent le contenu. Cela provoque la nécrose du tissu végétal avec l'apparition de lésions argentées sur les feuilles de taille et de forme irrégulière, réduisant ainsi la capacité de photosynthèse de la plante et son rendement. Par ailleurs, les thrips de l'oignon peuvent également être les vecteurs de phytovirus, tels que l'IYSV, le virus des taches jaunes de l'iris (*Iris Yellow Spot Virus*).



Thrips sur oignon (*Omafra*)

Thrips tabaci se développe à des températures entre 16 et 28°C.

Il arrête son développement à des températures inférieures à 11°C. Des températures chaudes augmentent le nombre de générations.

Il existe des auxiliaires tels que *Aeolothrips intermedius* ou thrips bandé. Il s'agit d'un thrips prédateur de la famille de Aeolothripidae. On le retrouve naturellement dans toute l'Europe. Il vit au niveau des fleurs et se nourrit de larves de thrips et d'autres petits arthropodes. Pour avoir plus d'information, consultez le [site Ephytia](#).

A RETENIR

Risque : nul. Toutefois, les conditions météorologiques des prochains jours sont 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-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, 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.