



N° 16

27/05/25

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.

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

Blé tendre : Stade floraison à grain formé. Le risque climatique fusariose est faible. Bilan piétin verse. Cécidomyies présentent. Premier signalement de puceron des épis.

Orge d'hiver : Stade grain laiteux à grain pâteux. Premier signalement de ramulariose.

Orge de printemps : Stade épiaison à floraison.

Stade grain laiteux 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. Très faible présence de noctuelles et pégyomyies. Premières piqûres de charançons observées.

Pois d'hiver : hausse des captures de tordeuses et faible pression maladies.

Pois de printemps : Captures de tordeuses en évolution et faible pression des maladies.

Maïs : Stade 3 à 10 feuilles. Pose des pièges pyrales.

Pomme de terre : des pucerons sont observés en parcelle sans toutefois dépasser le seuil indicatif de risque. Risque mildiou nul.

Oignon : aucun risque mildiou.

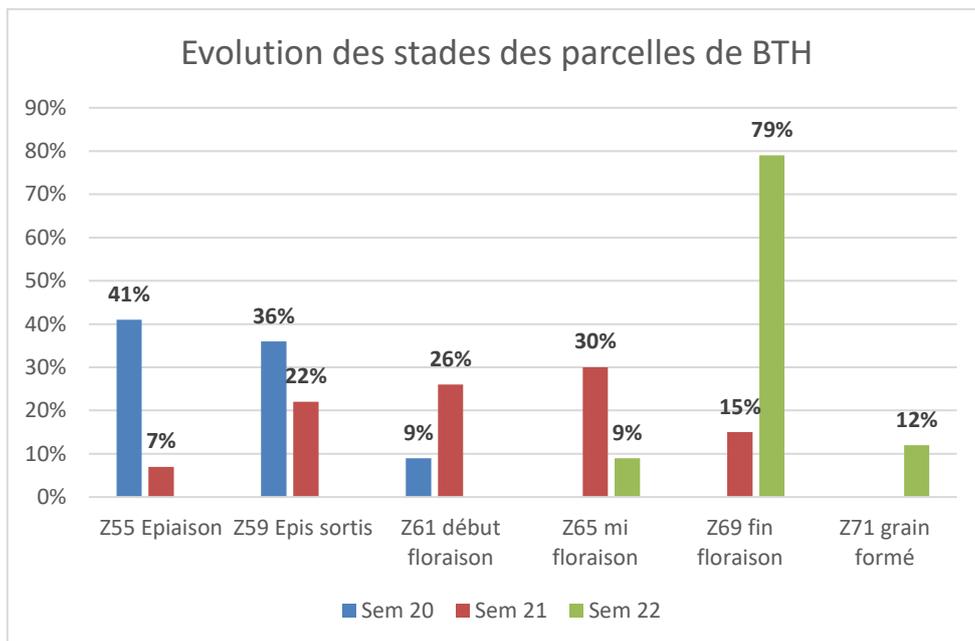
METEO

Station de Lieusaint (77)

	mar. 27	mer. 28	jeu. 29	ven. 30	sam. 31	dim. 1	lun. 2
	0	2.5	0	0	0.3	0.5	12.5
	62 / 94	52 / 85	58 / 95	46 / 94	44 / 88	45 / 83	36 / 66
	12 / 21	13 / 21	10 / 23	15 / 28	17 / 30	15 / 22	13 / 22

Source : Sencrop-Modèle METEOBLUE

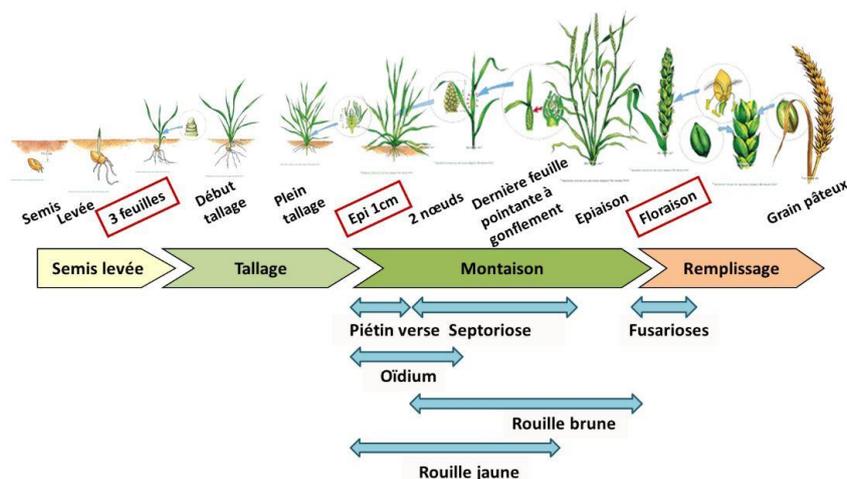
STADES



Cette semaine les parcelles les plus précoces atteignent le stade grain formé. 88% 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 les variétés PRESTANCE et COMPLICE dépassent le stade floraison. Elles ne sont donc plus concernées par le risque maladie.

Le risque rouille et fusariose reste faible pour la variété CHEVIGNON.

• Piétin verse

Comme chaque année à cette époque nous réalisons une notation piétin verse afin de quantifier l'évolution de la maladie par rapport au stade épi 1cm à 1 nœud.

La présence de piétin verse a peu évolué dans l'ensemble des situations.

Seules trois parcelles signalent une augmentation des symptômes :

COMMUNE	SECTEUR	variete	date_semis	PIETIN VERSE % BILAN INITIAL (SEM 15)	PIETIN VERSE % BILAN FINAL (SEM 22)	labour	precedent
ABBÉVILLE-LA-RIVIÈRE	91001	OREGRAIN	01/11/2024	4	4	NR	Oeillette
SAINT-MARTIN-DE-BRÉTHENCOURT	78564	KWS HORIZON	08/10/2024	0	5	NR	Colza
HARGEVILLE	78300	LG AUDACE	04/10/2024	0	5	Non	Colza
SAINT-VRAIN	91579	CHEVIGNON (40.0%) LG ARLETY (40.0%), KWS EXTASE (20.0%)	24/10/2024	4	20	NR	Blé tendre
GUIGNEVILLE-SUR-ESSONNE	91293	KWS PERCEPTIUM (35.0%) LG ARLETY (35.0%), SHREK (15.0%), CELEBRITY (15.0%)	30/10/2024	2	35	Non	Blé tendre
LIVILLIERS	95341	KWS ERRUPTIUM	14/10/2024		35	NR	Colza

• Septoriose :



Sur 23 parcelles, 21 présentent des symptômes à minima sur F3 à hauteur de 5 à 100 % de feuilles atteintes. Parmi ces parcelles, 13 présentent des symptômes sur F2 à hauteur de 10 à 80 %. Enfin seulement deux parcelles déclarent la présence de septoriose sur F1 : la parcelle de PRESTANCE située à Boigneville (91) avec 50 % des F1 touchées et la parcelle de variété OREGRAIN située à Abbéville-la-Rivière (91) avec 10 % des F1 touchées.

Sur 23 parcelles, 11 dépassent le seuil indicatif de risque (soit 48 % des parcelles) :

VARIETE	LIEU	PRESENCE SUR F3
SHREK	Crisenoy (77)	100 %
SU HORIZON	Saint-Martin-de-Bréthencourt (78)	90 %
PRESTANCE (2)	Boigneville et Etampes (91)	80 % et 50 %
KINGKONG	Etampes (91)	50 %
LG AUDACE	Hargeville (77)	50 %
OREGRAIN	Abbéville-la-Rivière (91)	50 %
CHEVIGNON (4)	95 - 91 - 77	50 à 70 %

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



2 parcelles signalent faiblement la maladie cette semaine. La première est située à Saint-Jean-Les-Deux-Jumeaux (77) avec 20 % de présence sur F3. La seconde est située à Crisenoy (77) avec 10 % des F3 touchées.

A RETENIR

Observation à partir du stade épi 1 cm.

Seuil indicatif de risque (fréquence moyenne sur 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 (5 parcelles signalent la maladie). Cela concerne les variétés PRESTANCE, CHEVIGNON, OREGRAIN, SU HORIZON et le mélange CHEVIGNON/LG ARLETY/KWS EXTASE.

A RETENIR

Observations à partir du stade 1 nœud.

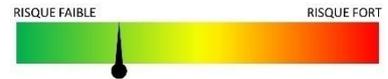
Seuil indicatif de risque :

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.

6 parcelles présentent la maladie dans le réseau.

Une parcelle de variété PRESTANCE située à Boigneville (91) est touchée sur les 3 étages avec présence sur 20 % des F1, 45 % des F2 et 25 % des F3.

Les autres parcelles sont moins touchées (5 à 30 % des F3 atteintes), les variétés concernées sont CHEVIGNON, JUNIOR, KWS EXTASE et LG ABILNE.

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



Une parcelle signale 75 % de fusariose sur la tige à Boigneville (91) sur la variété PRESTANCE. Aucun signalement de microdochium sur feuille.

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.

	Références			Variétés peu sensibles				Variétés récentes				
Variétés peu sensibles				GRANDOR	7	LD VOILE						
		HYLIGO	APACHE									
		SY ADORATION	ORE GRAIN	6,5								
	KWS SPHERE	ZALCO CS (RGT VIVENDO)	CAMPESINO RENAN	6	KWS PERCEPTUM	LG ABILENE	SU HYTONI					
Variétés moyennement sensibles	HANSEL	GARFIELD	BERGAMO			ARCACHON	LG ASTERION					
	REBELDE	PILIER	KWS ULTIM	5,5		KWS PARFUM	PICTAVUM					
	TALENDOR	SY MOISSON	RGT ROSASKO			SU MOUSQUETON	SY ADMIRATION					
	FRUCTIDOR	CHEVIGNON	AUTRICUM			AGENOR	AMPLEUR	BACHELOR	BALZAC			
	RGT DISTINGO	LG ABSALON	GENY	5		GREKAU	LG AUDACE	PRESTANCE				
	SOLINDO CS	RUBISKO	RGT MONTECARLO			RGT PACTEO	SU HYCARDI	SU HYREAL				
	GERRY	FORCALI	ARKEOS			HYACINTH	LG ACADIE					
	MACARON	LG AURIGA	LG APOLLO	4,5		(POSITIV)	RGT PALMEDO					
	TENOR	RGT SACRAMENTO	RGT CESARIO			SU ECUSSON	SHREK					
		WINNER	UNIK									
Variétés sensibles	BOREGAR	ASCOTT	ADVISOR			CELEBRITY	JUNIOR	KWS AGRUM	LG ARLEY			
	KWS EXTASE	GRIMM	DIAMENTO	4		LG SKYSCRAPER	RGT TWEETEO					
	PIBRAC	PASTORAL	NEMO			SHAUN	SU ADDICTION	THPIC				
	SYLLON	RGT LETSGO	PROVIDENCE									
	MUTIC	MORTIMER	COMPLICE	3,5								
	RGT PERKUSSIO	ORLOGE										
SEPIA	LG ARMSTRONG	AMBOISE	3		SPACIUM							
			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)

Sensibilité des variétés de blé tendre à l'accumulation de DON (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		T	
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	3		T	
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	4		T	T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	4			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	4		T	T
		Moyennement sensibles	5		T	T
		Sensibles	6	T	T	T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	4		T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T	T
		Moyennement sensibles	6	T	T	T
		Sensibles	7	T	T	T

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 (risque très faible) à 7 (risque 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, 10 cuvettes sur 14 ont capturé des individus.

Le nombre de captures moyen est de 11.7 individus pour ces parcelles.

Une cuvette signale des captures importantes : 54 individus à Choisy-en-Brie (77).

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 accentué 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 orange.

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 TWEEETO	BPS	2	7
KWS ASTRUM	BP	3	6	RGT VIVENDO	BPS	5	7
KWS ULTIM	BPS	3	7	SU ADDICTION	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 - 1/2 tardif
3 - 1/4 précoce
4 - Précoce
5 - Très précoce
6 - Ultra précoce

Précocité épiaison :
4,5 - Très tardif
5 - Tardif
5,5 - 1/2 tardif
6 - 1/2 tardif à 1/4 précoce
6,5 - 1/2 précoce
7 - Précoce
7,5 - Très précoce

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

• Pucerons des épis



Premier signalement de pucerons sur épis à Théméricourt (95) à hauteur de 5 % d'épis colonisés.

A RETENIR

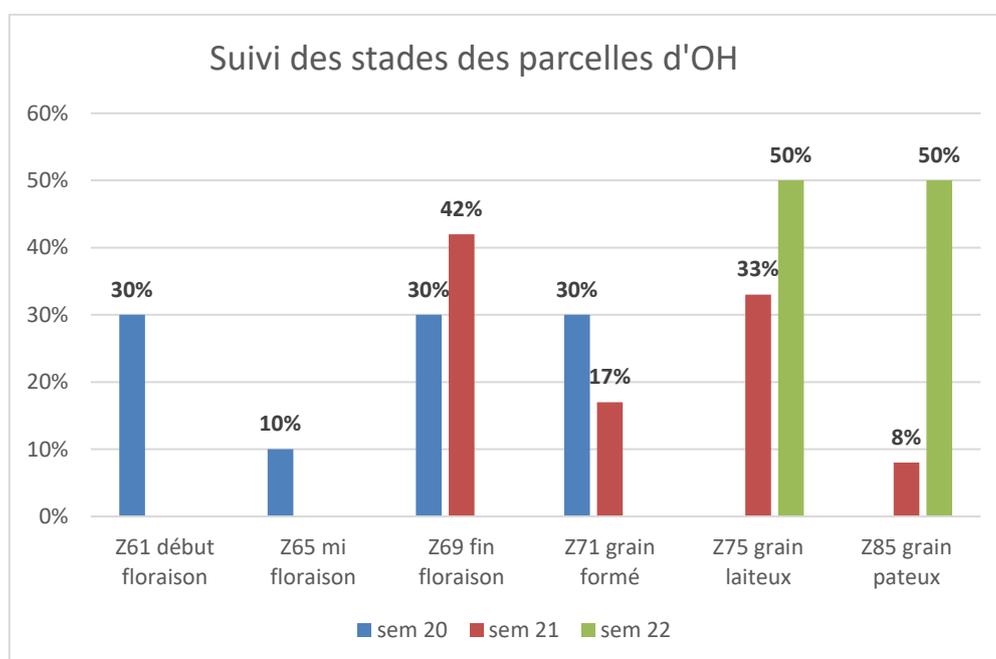
Seuil indicatif de risque : 1 épi sur 2 colonisé

Risque : faible

ORGE D'HIVER

6 parcelles observées dans le réseau cette semaine

STADES



Les orges sont entre le stade grain laiteux – grain pâteux.

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						

• Ramulariose



Premier signalement de cette maladie de fin de cycle dans le réseau. Elle touche le plus souvent les feuilles supérieures. La parcelle touchée est située à Choisy-en-Brie (77) avec comme variété KWS FARO. 10 % des feuilles supérieures sont porteuses de la maladie.

A RETENIR

Observations à partir du stade sortie des barbes.

Seuil indicatif de risque :

Aucun, dès l'apparition des symptômes, la maladie n'est plus contrôlable.

Risque : faible à moyen

• Oïdium



La variété KWS FARO est touchée par la maladie à Choisy-en-Brie (77) sur F1, F2 et F3 à hauteur de 20, 60 et 100 % respectivement.

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



Faible signalement à Saulx-Marchais (78) sur LG ZEBRA avec 20 % des F3 atteintes.

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.

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



Cette semaine, signalement à Choisy-en-Brie (77) sur la variété KWS FARO avec 100 % des feuilles des 3 étages foliaires atteintes.

A RETENIR

Risque à partir du stade 1 nœud.

Seuil indicatif de risque :

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

Variétés tolérantes : 50 % de feuilles atteintes.

Risque : moyen

ORGE DE PRINTEMPS

Le réseau est composé de 9 parcelles de la variété RGT PLANET.

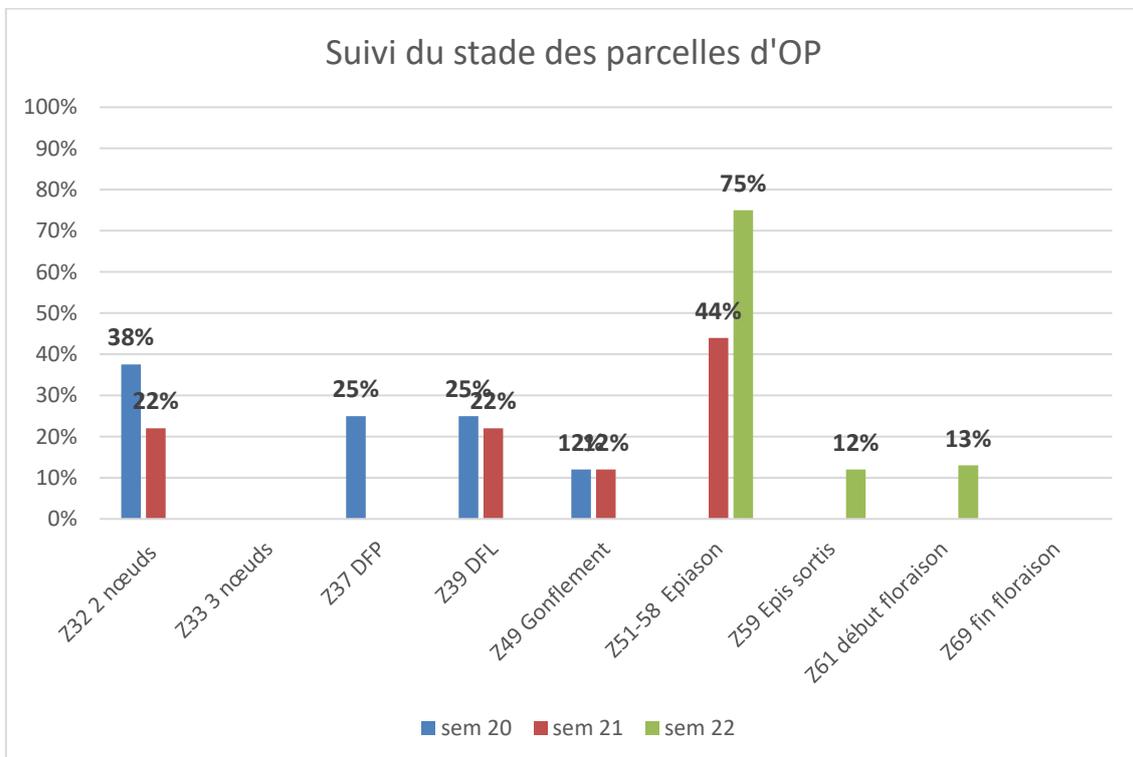
Orge de printemps semé à l'automne

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

Dans cette parcelle toutes les feuilles (F1-F2-F3) présentent de la rouille naine, de la rhynchosporiose et de l'helminthosporiose.

Orge de printemps

Les 8 autres parcelles semées du 19/02 au 20/03 sont entre le stade début épisaison à floraison.



• Oïdium



Pas de nouveau signalement. La parcelle située à Courdimanche-sur-Essonne (91) est toujours touchée.

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



2 parcelles signalent la maladie à hauteur de 15 à 50 % des F3-F2 touchées. Les deux parcelles concernées sont situées à Boigneville (91) et Abbéville-la-Rivière (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 : 25 % de feuilles atteintes.

Risque : moyen

• Rhynchosporiose



Cette semaine 2 parcelles signalent la présence de rhynchosporiose à hauteur de 10 % sur F3. Les parcelles sont respectivement situées à Méré (78) et Abbéville-la-Rivière (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.

Risque : faible à moyen

• Rouille naine



Cette semaine la rouille naine touche 4 parcelles.

Les symptômes vont de 10 à 30 % de présence sur F3 à Abbéville-la-Rivière (91), Choisy-en-Brie (77) et Guiry-en-Vexin (95).

La parcelle la plus touchées est située à Boigneville (91) avec 25 % des F1 touchées et 60 à 80 % des F2 et F3 touchées.

A RETENIR

Risque à partir du stade 1 nœud.

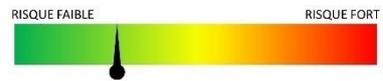
Seuil indicatif de risque :

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

Variétés tolérantes : 50 % de feuilles atteintes.

Risque : faible à moyen

Ramulariose



Premier signalement de la maladie à Guiry-en-Vexin (95) sur F3 avec 20 % des pieds atteints.

A RETENIR

Observations à partir du stade sortie des barbes.

Seuil indicatif de risque :

Aucun, dès l'apparition des symptômes, la maladie n'est plus contrôlable.

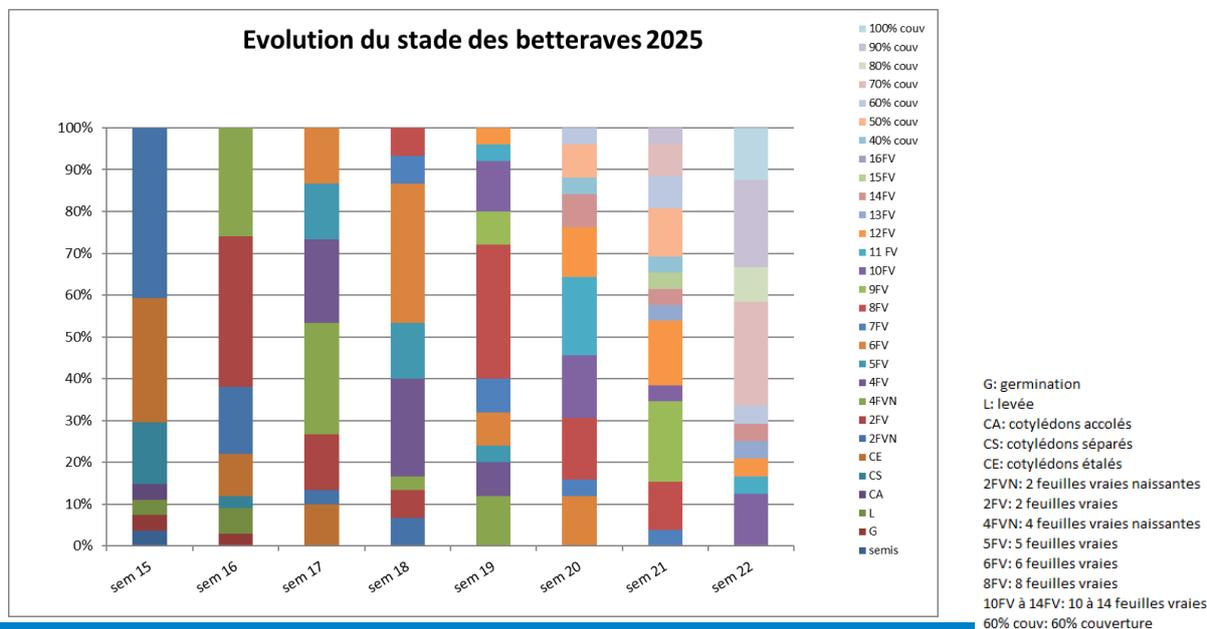
Risque : faible à moyen

BETTERAVE

Cette semaine 24 parcelles ont été observées

STADES

10 feuilles vraies à 100 % de couverture.



RAVAGEURS

Pucerons



Pucerons verts :

Sur les 18 parcelles observées pour les pucerons verts aptères, près de 72 % des parcelles sont colonisées.

- 1 seule parcelle à Sammeron (77) est protégée une fois et ne présente pas de pucerons verts aptères.
- Sur 11 parcelles protégées 2 fois :
 - 4 parcelles sont indemnes de pucerons verts aptères.
 - 4 parcelles sont inférieures au seuil indicatif de risque.
 - 3 parcelles encore au stade sensible dépassent le seuil indicatif de risque avec 16 % à 80 % de plantes colonisées.
- Sur 6 parcelles protégées 3 fois :
 - 4 parcelles dépassent le seuil indicatif de risque dont 3 encore au stade de sensibilité.
 - 2 sont inférieures au seuil indicatif de risque.

Pucerons noirs :

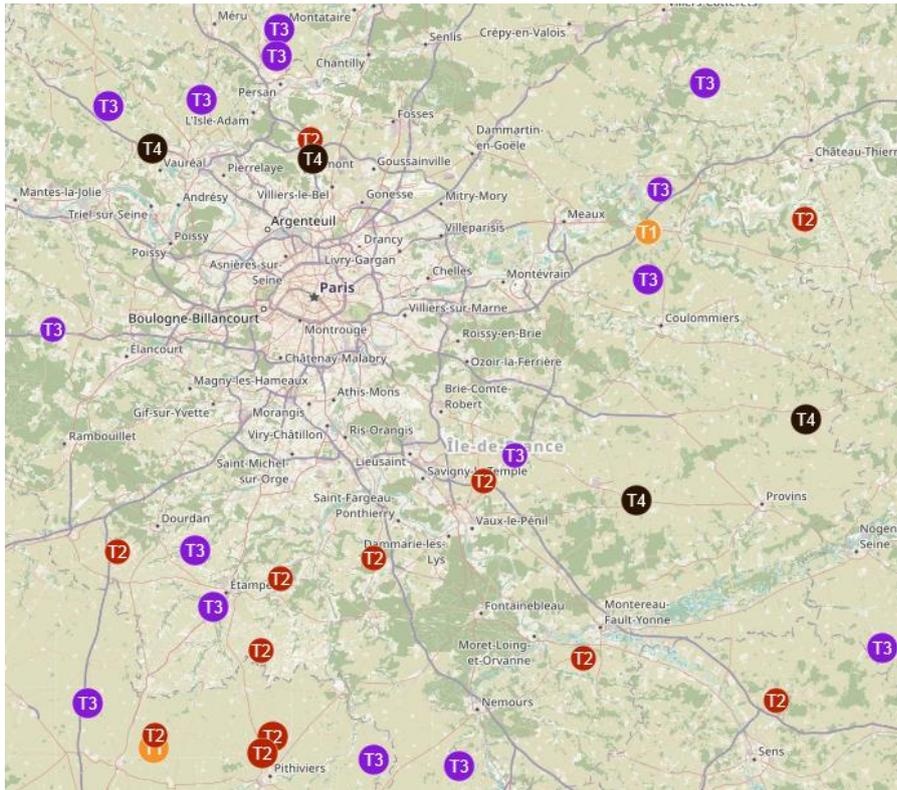
87 % des parcelles observées pour ce ravageur sont colonisées par des pucerons noirs à hauteur de 2 à 100 % de plantes touchées. Il n'y a pas de seuil indicatif de risque pour le puceron noir mais son rôle est avéré dans la dissémination des virus de la jaunisse.

Peu de parcelles observées pour les auxiliaires.

3 parcelles sur 7 observées pour ces insectes remontent la présence d'araignées et de coccinelles adultes.

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

<http://alerte.itbfr.org/pucerons/>



A RETENIR

Risque : fort.

Stade de sensibilité : levée à couverture du sol.

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

• Noctuelles



2 parcelles sur 10 remontent la présence de dégâts de noctuelles à Vallangoujard (95) et Soisy-sur-Ecole (91) avec 20 % et 8 % de plantes touchées, 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



4 parcelles sur 11 présentent des galeries de pégomyies à hauteur de 2 % à 16 % de plantes touchées.

3 parcelles sont sous le seuil indicatif de risque et une parcelle à 90 % de couverture bien qu'ayant dépassé le premier seuil, est loin du second seuil. Le risque est faible pour cette dernière.

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 d'un charançon adulte au sud de la région sur 2 parcelles.

Des piqûres de pontes sont observées sur 3 parcelles au Sud de la région à hauteur de 5 % à 20% de plantes touchées à Etampes (91).

POIS D'HIVER

4 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Les stades vont de fin floraison à fin stade limite d'avortement.

MALADIE

• Ascochyte



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

A RETENIR

Risque : Faible

Stade de sensibilité : à partir de 9 feuilles

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

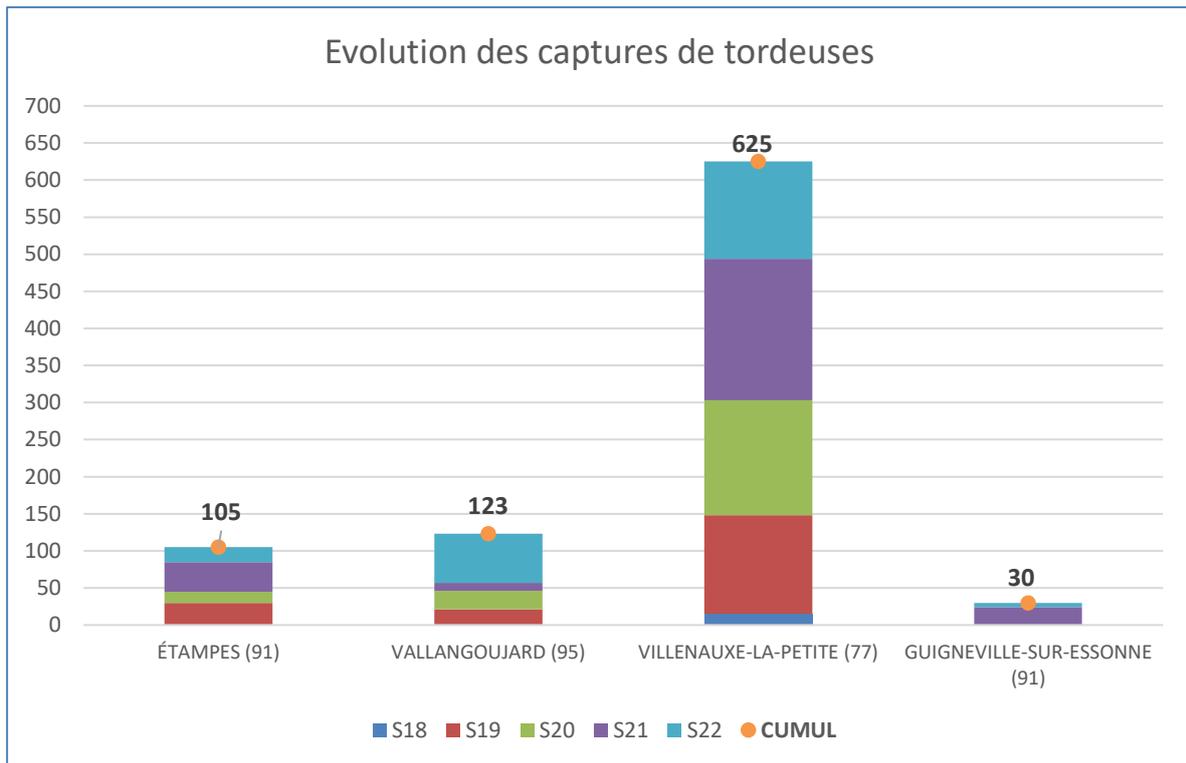
• Mildiou



2 parcelles, l'une située à Guigneville-sur-Essonne (91) et l'autre à Villenauxe-la-Petite (77), signalent la présence de cette maladie en faible intensité sur le feuillage. Il s'agit de contaminations secondaires et dans ce cas, la nuisibilité est faible à nulle.

RAVAGEURS

• Tordeuses



Le seuil indicatif de risque pour l'alimentation humaine et production de semences est atteint pour les parcelles d'Étampes (91), Vallangoujard (95) et Villenauxe-la-Petite (77). Le seuil indicatif de risque pour l'alimentation animale est atteint dans la parcelle située à Villenauxe-la-Petite (77).

A RETENIR

Risque : moyen à fort

Stade de sensibilité : à partir de début floraison

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

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

• Pucerons verts



Des pucerons ont été observés sur la parcelle de Vallangoujard (95) entre 11 et 20 pucerons par plante.

A RETENIR

Risque : modéré

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 vont du stade début floraison à jeunes gousses de 2 cm.

MALADIE

Mildiou



Cette maladie a été observée sur les parcelles de Courdimanche-sur-Essonne (91), Abbéville-la-Rivière (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 5 parcelles du réseau. Il a été observé entre 1 et 10 pucerons par plante.

A RETENIR

Risque : faible à modéré

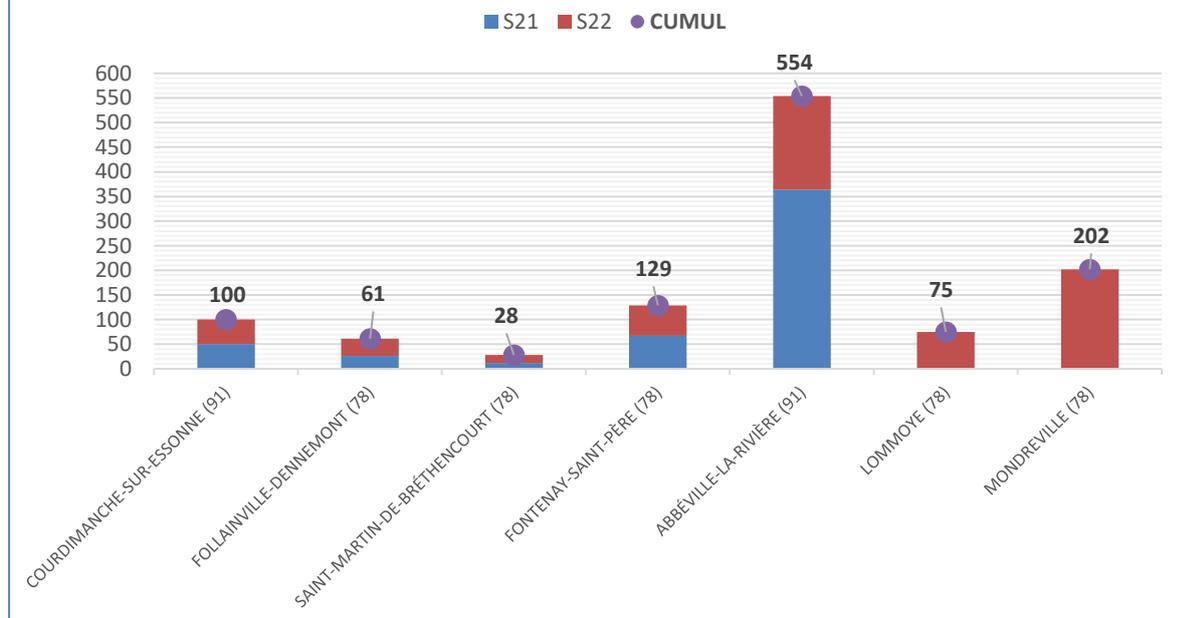
Stade de sensibilité : boutons floraux à fin floraison + 2-3 semaines

Seuil indicatif de risque : 10 pucerons par plante

Tordeuses



Evolution des captures de tordeuses



4 parcelles ont atteint le seuil indicatif de risque pour l'alimentation humaine et production de semences. Seule la parcelle d'Abbéville-la-Rivière (91) a dépassé le seuil pour l'alimentation animale.

A RETENIR

Risque : modéré

Stade de sensibilité : partir de début floraison

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

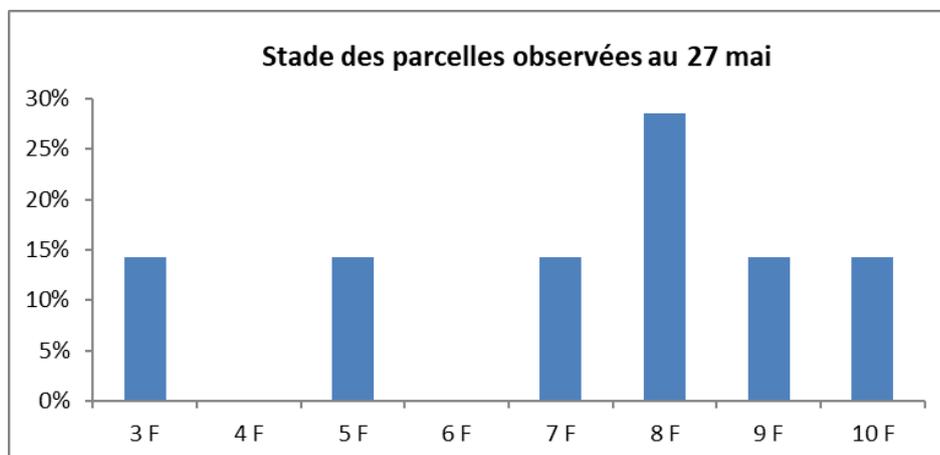
100 captures cumulées par semaine pour l'alimentation humaine et la production de semences

MAÏS

7 PARCELLES DE MAÏS

STADES

Cette semaine, 7 parcelles de maïs ont été observées. Les stades s'échelonnent de 3 feuilles pour un semis de maïs fourrage du 1^{er} mai jusqu'à 10 feuilles pour des semis du 1^{er} avril. Le stade majoritaire est de 8 feuilles vraies.



RAVAGEURS

- **Pyrales**

Les pièges pyrales seront posés prochainement.

- **Pucerons**

Un signalement de pucerons pouvant atteindre jusqu'à 10 pucerons par plante à Sourduin (77).

- **Corvidés**

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

Les dégâts sont hétérogènes sur les parcelles, ils peuvent atteindre localement 20 % de pertes de pieds.

POMME DE TERRE

7 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Levée à début tubérisation.

MALADIES

- **Mildiou**



Des pluies ont été enregistrées la semaine dernière sur tous les postes météorologiques. Seul le poste météorologique de Faÿ-lès-Nemours (77) a permis d'enregistrer des contaminations les 22, 23, 25 et 26 mai pour

les variétés sensibles et intermédiaires et les 25 et 26 mai pour les variétés 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 annoncées par Météo France mercredi, les réserves de spores étant faibles, aucune contamination n'aura lieu. Météo France prévoit samedi des possibilités d'orages, potentiellement propices au mildiou. Toutefois, les réserves de spores devraient être faibles ainsi aucune contamination ne devrait avoir lieu.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 27/05	Seuil indicatif de risque atteint			Pluies depuis le 20/05
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Chailly en Brie				faible	non	non	non	6,3
77-Fay les Nemours	22-23-25 et 26 mai	22-23-25 et 26 mai	25 et 26 mai	faible	non	non	non	23,7
77-Nangis				faible	non	non	non	25
78-Boissy sans avoir				faible	non	non	non	16,4
78-Ménerville				faible	non	non	non	18,1
78-Orsonville				faible	non	non	non	23,5
91-Etampes				faible	non	non	non	44,2
95-Vémars				faible	non	non	non	15
95-Villiers-en-Arthies				faible	non	non	non	19,8

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. Le risque est faible voire nul pour toute la région et ce jusqu'à vendredi.

Malgré la possibilité d'orages prévue par Météo France samedi, rendant les conditions propices au mildiou aucune contamination ne devrait avoir lieu.

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 de pucerons ont majoritairement régressé par rapport à la semaine dernière. Cette diminution peut être liée à la présence d'auxiliaires en parcelles ainsi qu'aux conditions météorologiques peu favorables à leur prolifération.

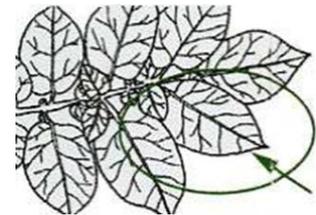
Des auxiliaires, des coccinelles, ont été observés sur 3 sites situés dans le nord de la région.

	% de folioles avec pucerons		Auxiliaires
	Semaine 21	Semaine 22	
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	1 à 10 %	11 à 30 %	Absence
77- PUISIEUX	31 à 50 %	1 à 10%	Coccinelles
77-SAINT-SOUPPLETS	31 à 50 %	1 à 10%	Coccinelles
77- PIERRE-LEVÉE	1 à 10 %	0%	Absence
95-VILLERON	11 à 30 %	1 à 10%	Coccinelles
91- LE MÉRÉVILLOIS	0 %	0%	Absence
91-TORFOU		11 à 30 %	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. Aucune parcelle ne dépasse le seuil indicatif de risque et des auxiliaires sont également présents.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Seuil indicatif de risque : 20 folioles porteuses de pucerons aptères sur 40 folioles observées soit 50 % des folioles notées.



Des produits de biocontrôle existent.

Doryphore



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

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.

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	<ul style="list-style-type: none"> • Par groupe de 30, 50 ou +, parfois individuellement • Face inférieure des feuilles ou sur le sol
LARVE	<ul style="list-style-type: none"> • Stade jeune (L1 & L2) : jaune orangée • Agées (L3) : plus rouges 	2-8 mm 8-12 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Abdomen très renflé bordé de deux rangées de taches noires • 6 pattes foncées très courtes 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Elytres jaunes avec 10 bandes longitudinales noires, comme son nom d'espèce l'indique. • Tête et thorax bruns brune ornés de plusieurs tâches noires 	10 à 12 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Ovale • Bombé • Trapu 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 : 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 DANS LE RESEAU

STADES

Pour les oignons semis, 2 à 4 feuilles.

MALADIES

Mildiou, *Peronospora destructor*



D'après le modèle Miloni de la DGAL, la station météorologique de Boissy-Sans-Avoir (78) enregistre une nouvelle contamination de mildiou le 22 mai dernier engendrant la 3^{ème} génération de mildiou. Les sorties de

taches liées à cette contamination ne sont pas attendues avant le 5 juin. Pour les autres postes météorologiques de la région, aucune contamination n'a été enregistrée.

	Données du modèle au 27/05/2025			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Boissy-sans-Avoir - 78	22-mai	3 ^{ème}	05-févr	05-juin		
Villenoy - 77	Aucune nouvelle contamination					
Lumigny - 77	Aucune nouvelle contamination					
Les Mureaux - 78	Aucune nouvelle contamination					
Torfou - 91	Aucune nouvelle contamination					
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 nul pour les oignons semis et les oignons bulbilles quel que soit le secteur. Pour le secteur de Boissy-Sans-Avoir (78) les sorties de taches de mildiou associées à la contamination du 22 mai ne sont pas attendues avant le 5 juin.

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*



Aucun individu n'a été observé sur les parcelles du réseau.

Pour avoir des informations sur ce ravageur, consultez le Consultez le Consultez le [BSV grandes cultures n°14 du 13 mai 2025](#). ou 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-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, 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.