



Grandes Cultures – Pommes de terre – Légumes industriels

N° 15

19/05/26

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

Blé : [épiaison à floraison](#). Pression septoriose stable, rouille jaune et rouille brune toujours observées. Peu de captures de cécidomyies.

Orge d'hiver : [floraison à grain laiteux](#). Pression maladies stable.

Orge de printemps : [sortie de la dernière feuille à épiaison](#).

Betterave : [les précipitations de la semaine dernière ont perturbé les populations de pucerons](#). Quelques coccinelles sont observées dans les champs.

Pois d'hiver : [fin floraison à stade limite d'avortement](#), les conditions météorologiques de la semaine passée n'ont pas été favorables au vol de tordeuses et de pucerons.

Pois de printemps : [mise en place des pièges tordeuses à début floraison](#), faible présence de pucerons.

Maïs : [conditions favorables au bon développement du maïs](#).

Pomme de terre : [aucun risque mildiou](#). Des pucerons sont toujours observés en parcelles sans dépasser le seuil indicatif de risque.

Oignon : [aucun risque mildiou](#).

METEO

STATION DE LIEUSAIN (77)

	mar. 19	mer. 20	jeu. 21	ven. 22	sam. 23	dim. 24	lun. 25
	1.8	0	0	0	0	0	0
	67 / 92	57 / 96	43 / 97	39 / 90	46 / 100	48 / 100	39 / 97
	10 / 16	11 / 20	11 / 25	12 / 27	13 / 28	14 / 26	14 / 28

Source : Sencrop - Modèle : METEOBLUE

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.

Pour vous abonner faites votre demande à ecophyto@idf.chambagri.fr en spécifiant la filière.

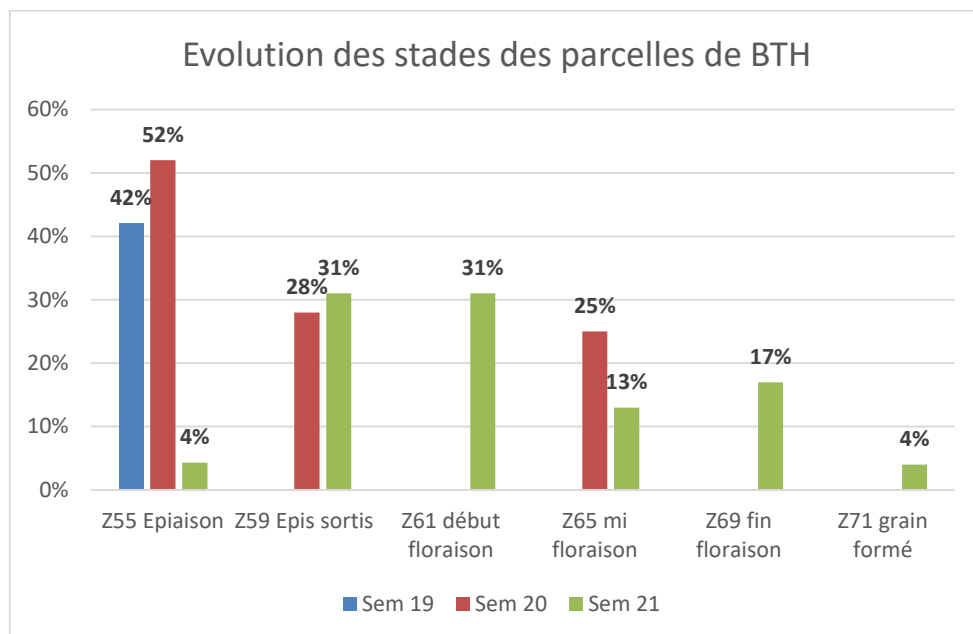
Financé dans le cadre de la stratégie **écophyto**

GOUVERNEMENT
Écologie
Transition
Numérique



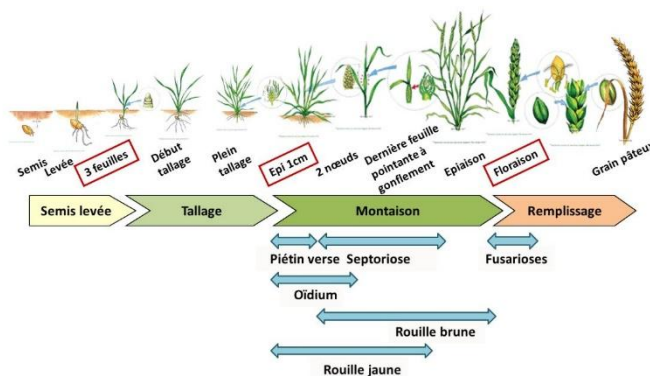
**La stratégie
écophyto 2030**
Réduire et améliorer
l'utilisation des phytos

STADES



Cette semaine dans le réseau BSV, les parcelles sont entre le stade épiaison à grains formés pour les plus précoces.

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 suivantes, sans labour et en précédent blé, les risques sont les suivants :

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

	Risque faible
	Risque modéré
	Risque fort

Cette semaine la variété CHEVIGNON et PRESTANCE ont dépassé le stade de risque à la septoriose. Le risque rouille brune augmente sur la variété CHEVIGNON sur toute la région cette semaine. Le risque fusariose demeure faible.

• Septoriose



La septoriose est toujours observée dans le réseau (19 parcelles avec symptômes soit 82 %). Toutes les parcelles arrivent à épiaison : le risque devient faible. 6 parcelles dépassent le seuil indicatif de risque.

Stade	Nb de parcelles	Variété	Note	F2 du moment touchées	F3 du moment touchées	Lieux	Seuil
<u>Z59</u>	1	LG AUDACE	6 peu sensibles	10 %	40 %	78-78-77	Non dépassé
<u>Z59</u>	1	CHEVIGNON	6 peu sensibles	10 %	100%	91-91	Dépassé
<u>Z61</u>	4	CHEVIGNON	6 peu sensibles	10-20-20 %	100 – 30 – 50 -100%	91-91-91	Dépassé
<u>Z69</u>	1	RGT LOOKEO	6 peu sensibles	30 %	60 %	77	Dépassé
<u>Z57</u>	1	PONDOR	6 peu sensibles	0 %	30 %	78	Non dépassé
<u>Z69</u>	2	PONDOR	6,5 peu sensibles	10 %	20-30 %	78-95-78	Non dépassé
<u>Z71</u>	1	KAROQUE	6,5 peu sensibles	20 %	100 %	77	Dépassé
	1	KWS PERCEPTIUM	6,5 peu sensibles	0 %	60 %	77	Dépassé
<u>Z65</u>	1	PRESTANCE	6,5 peu sensibles	10 %	80 %	91	Dépassé
<u>Z59</u>	1	SU HORIZON	6,5 peu sensibles	10%	70 %	78	Dépassé
<u>Z55</u>	1	SHREK	8 assez résistants	0 %	10 %	77	Non dépassé

A RETENIR

Risque : faible.

Seuil indicatif de risque à F1 étalée :

20 % des F3 déployées (F3 déf) pour les variétés sensibles et 50 % F3 déployées (F3 déf) pour les variétés résistantes.

• Rouille jaune



La maladie est présente et se développe fortement sur les parcelles suivantes : RGT LOOKEO à Fontenay-de-Bossery (10 limitrophe 77) avec 20 % des F2 touchées, PONDOR à Saint-Illiers-la-Ville (78) avec 10 % des F2 touchées, PRESTANCE à Abbéville-la-Rivière (91) avec 40 % des F1 et CHEVIGNON à Courdimanche-sur-Essonne (91) avec 20 % des F1.

A RETENIR

Observations à partir du stade épi 1cm.

Risque : moyen.

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles à assez sensibles (note ≤ 6) dès les premiers foyers actifs présents.

Variétés assez résistantes (note > 6) à partir de 2 nœuds dès l'apparition de la maladie.

• Rouille brune



4 signalements de rouille brune dans le réseau cette semaine. Deux parcelles sont de la variété CHEVIGNON et sont situées à Saint-Vrain (91) et Courdimanche-sur-Essonne (91). Et une parcelle PRESTANCE à Abbéville-la-Rivière (91).

Rappel des notes de résistance des variétés de blé vis-à-vis de la rouille brune (Source Arvalis) :

Sensibles		Moyennement sensibles				Peu sensibles	
LG SKYSCRAPER	3	ACADEMY	5	CHEVIGNON	6	GARFIELD	7
SU ADDICTION	3	ARKEOS	5	FABULOR	6	GODZILLA	7
SU HYLORD	3	COMPLICE	5	HEMINGWAY	6	GRAVELINE	7
APACHE	4	INTENSITY	5	JUNIOR	6	KWS AGRUM	7
CELEBRITY	4	KINGKONG	5	KWS ASTRUM	6	LG ABSALON	7
CROSSWAY	4	LG AUDACE	5	KWS ERRUPTIUM	6	LG AIKIDO	7
KARABOL	4	SU ECUSSON	5	KWS EXTASE	6	MORTIMER	7
KAROQUE	4	SU HYREAL	5	KWS PERCEPTIUM	6	SU HORIZON	7
KWS ETOILE	4	SY ADMIRATION	5	KWS SPHERE	6	CAMPESINO	8
PONDOR	4			LG AERO	6	RGT FARMEO	8
SU PULSION	4			OLAF	6	RGT INDEXO	8
THERMIDOR	4			PRESTANCE	6	RGT LOOKEO	8
				SHREK	6		
				SY TRANSITION	6		
				TENOR	6		

A RETENIR

Risque : moyen, 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.

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) :

Résistance des variétés de blé tendre à l'accumulation de déoxynivalénol (DON) - échelle 2025

Références

Nouveautés et variétés récentes

Résistants									
OREGRAIN	HYLIGO	APACHE	6,5	KWS MILLESIME					
LG ABILENE	KWS SPHERE	KWS PERCEPTIUM	6	CONQUISTADOR	SU HYCLASS	SU HYSTORIC			
Moyennement sensibles		ARCACHON		ACCOMPLY	CHAMDOR	FABULOR	KINGKONG	LG NIKLAS	
PONDOR	KWS ULTIM	INTENSITY	5,5	OLAF	RGT MAJESKO	SU HYANKEE	THERMIDOR		
KAROQUE	CHEVIGNON	BALZAC							
RGT PACTEO	PRESTANCE	LG AUDACE	5	AUCHY	KWS GLOBE	OUTDOOR	RGT LOOKEO	SU HYLORD	
		LG ABSALON							
		SU HYREAL							
	WINNER	SHREK	4,5	FACILITY	KARDIGAN	PAILLEDOR	RGT INDEXO	RGT SUNDEO	
				RGT VALPARAISO	SU ELECTRON	SU HORIZON	SU HYBISCUS	SU PULSION	
KWS EXTASE	KWS AGRUM	JUNIOR		ACADEMY	GENERIK	INTRODUCTOR	KARABOL	KWS ETOILE	
RGT TWEETEO	RGT LETSGO	PIBRAC	4	LG ACROBAT	RGT FARMEO	RGT NOBELLO	SPIROU	SU MASTER	
				SU SAUVIGNON	WPB MEDINA				
Sensibles		COMPLICE	3,5	GEOPOLIS	KAKTUS				
			3	BELZEBUTH	LG AERO	LID PAVANE	RGT KOESIO	RGT PROFUSIO	

Grille d'aide à la décision pour le traitement contre la fusariose sur épi (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			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			T
		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	4			T
		Sensibles	4		T	T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	4			
		Sensibles	4		T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T	T
		Moyennement sensibles	6		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
		Sensibles	7	T	T	T

ARVALIS-Institut du végétal 2011

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.

• Cécidomyies



Capture d'une cécidomyie orange à Boigneville (91) dans une parcelle de variété CHEVIGNON.

Les attaques de cécidomyies oranges peuvent être très nuisibles (1 ql/ha de perte pour une larve par épi) en réduisant la taille des grains. 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.

Certaines variétés sont résistantes aux cécidomyies oranges.

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

NOM	Classe qualité ARVALIS	Précocité montaison	Précocité épiaison	NOM	Classe qualité ARVALIS	Précocité montaison	Précocité épiaison
ACADEMY	BPS	2	7	LG AIKIDO	BPS	4	7
AUCHY	BPS	(4)	6.5	LG ASTERION	BPS	(4)	7.5
BELZEBUTH	BP	(3)	6.5	LID MACUMBA	BPS	(4)	7
CELEBRITY	BPS	4	7	OREGRAIN	BPS	4	7
CONQUISTADOR	BPS	(3)	7	OUTDOOR	BPS	(2)	6.5
GARFIELD	BPS	2	5.5	PAILEDOR	BP	(4)	6
GEOPOLIS	BPS	(3)	5.5	PONDOR	BPS	3	6
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
INTRODUCTOR	BPS	(4)	6.5	RGT MONTECARLO	BP	4	8
JERIKO	BPS	4	6.5	RGT SUNDEO	BPS	(3)	7
KAKTUS	BPS	(3)	7	RGT TWEETEO	BPS	2	7
KWS ASTRUM	BP	3	6	SU ADDITION	BPS	3	6
KWS MILLESIME	BPS	(6)	7	SU HYREAL	BPS	3	6.5
KWS ULTIM	BPS	3	7	SY ADMIRATION	BPS	4	6.5
LG AERO	BPS	(2)	5	THERMIDOR	BP	4	7

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 - ½ précoce
4 - Précoce
5 - Très précoce
6 - Ultra précoce

Précocité épiaison :
4,5 - Très tardif
5 - Tardif
5,5 - ½ tardif
6 - ½ tardif à ½ précoce
6,5 - ½ précoce
7 - Précoce
7,5 - Très précoce

Cette résistance variétale n'est pas valable pour les cécidomyies jaunes qui peuvent également entraîner une perte de rendement par avortement des grains touchés.

Distinction entre les deux espèces (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.

• Pucerons des épis



Des pucerons sont observés sur les épis à hauteur de 5 % des épis porteurs à Maisse (91) ainsi qu'à 1 % d'épis porteurs à Neauphle-le-Vieux (78) et à Maudétour-en-Vexin (95).

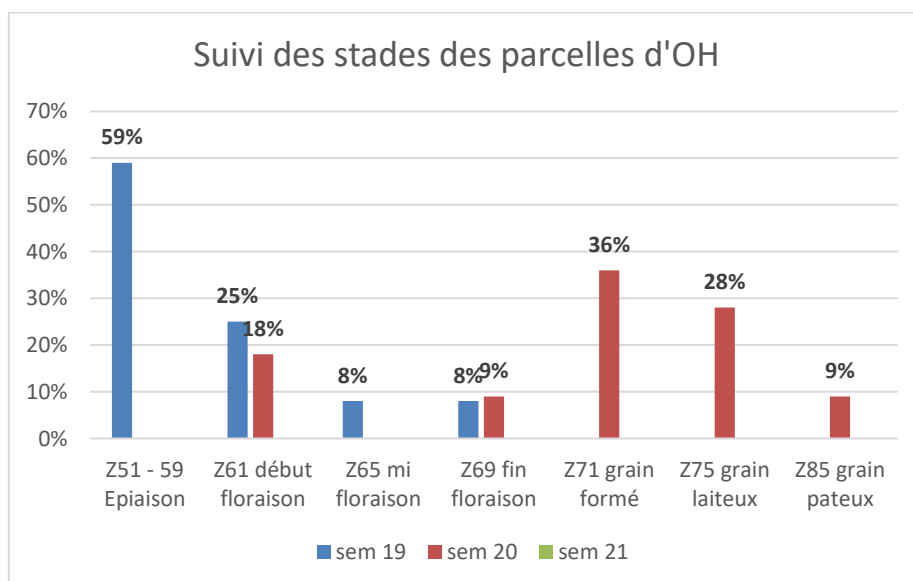
A RETENIR

Seuil indicatif de risque : 1 épi sur 2 colonisés par au moins un puceron.

ORGE D'HIVER

11 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

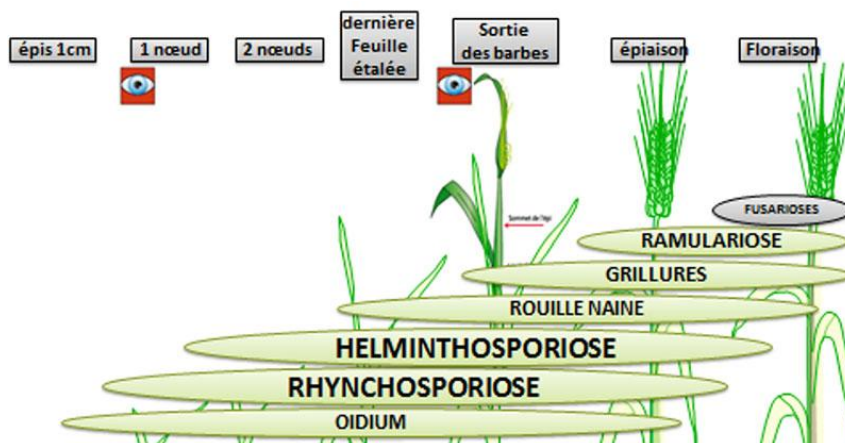
STADES



Cette semaine toutes les parcelles sont épiées et la majorité sont au stade grains formés à laitueux.

MALADIES

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



• Helminthosporiose



6 parcelles déclarent la maladie dans le réseau soit 60 % des parcelles. Les variétés concernées sont les suivantes :

Lieu	Variété	Note	F1 touchées	F2 touchées	F3 touchées	Seuil
Saint-Illiers-la-Ville (78)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	0 %	10 %	20 %	Dépassé
Courdimanche-sur-Essonne (91)	KWS FARO	6 (peu sensible)	70 %	90 %	90 %	Dépassé
Boigneville (91)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	30 %	70 %	20 %	Dépassé
Itteville (91)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	0 %	0 %	20 %	Non dépassé
Cerneux (77)	KWS FARO	6 (peu sensible)	0 %	0 %	10 %	Non dépassé
Herbeville (78)	KWS FARO	6 (peu sensible)	0 %	0 %	10 %	Non dépassé
Voisenon (77)	KWS FARO	6 (peu sensible)	0 %	0 %	20 %	Dépassé
Villiers-Adam (95)	LG ZORIKA	6 (peu sensible)	0 %	10%	10 %	Non dépassé

A RETENIR

Risque : moyen, 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.

• Rhynchosporiose



La maladie est présente dans 4 parcelles du réseau :

Lieu	Variété	Note	F1 touchées	F2 touchées	F3 touchées
Boigneville (91)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	10 %		
Cerneux (77)	KWS FARO	5 (assez sensible à peu sensible)	0 %	20 %	40 %
Voisenon (77)	KWS FARO	5 (assez sensible à peu sensible)	0 %	10 %	30 %
Courdimanche-sur-Essonne (91)	KWS FARO	5 (assez sensible à peu sensible)	0 %	30 %	0 %

A RETENIR

Risque : moyen, 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



La rouille naine est présente dans 7 parcelles du réseau dont 5 dépassent le seuil indicatif de risque :

Lieu	Variété	Note	F1 touchées	F2 touchées	F3 touchées	Seuil
Itteville (91)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	0 %	0 %	10 %	Non dépassé
Boigneville (91)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	100 %	100 %	100 %	Dépassé
Herbeville (78)	KWS FARO	5 (assez sensible à peu sensible)	10 %	20 %	20 %	Dépassé
Choisy-en-Brie (77)	KWS FARO	5 (assez sensible à peu sensible)	0 %	0 %	20 %	Dépassé
Courdimanche-sur-Essonne (91)	KWS FARO	5 (assez sensible à peu sensible)	0 %	50 %	50 %	Dépassé
Saint – Escobille (91)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	60 %	90 %	100 %	Dépassé
Saint-Illiers-la-ville (78)	CARROUSEL	6 (peu sensible)			10 %	Non dépassé

A RETENIR

Risque : moyen.

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.

Ramulariose



La ramulariose est observée à Choisy-en-Brie (77) sur la variété KWS FARO à hauteur de 10 % des F2 touchées et 80% des F3.

L'arrivée de la maladie est précoce.

A RETENIR

Risque : faible à moyen.

à partir du stade sortie des barbes.

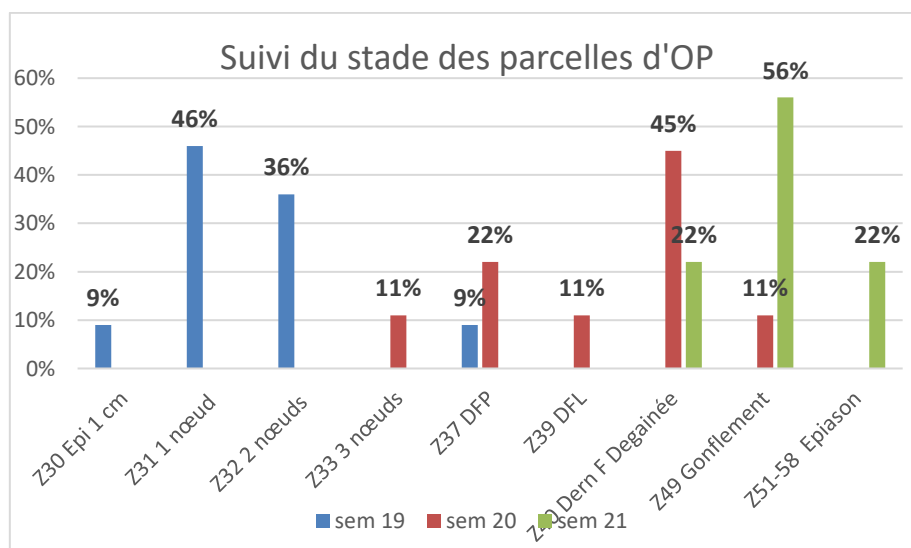
Seuil indicatif de risque :

Pas de seuil pour cette maladie.

ORGE DE PRINTEMPS

9 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES



Les orges sont entre le stade dernière feuille dégainée à épiaison.

• Rhynchosporiose



Pas de signalement cette semaine.

A RETENIR

Risque faible, 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



Nous observons des pustules de rouille naine sur les F3 du moment à hauteur de 10 % à Saint-Vrain (91) sur la variété RGT PLANET, 30 % à Boigneville (91) sur la variété STING et à hauteur de 40 % à Abbéville-la-Rivière (91) sur la variété RGT PLANET.

A RETENIR

Risque : faible.

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.

• Helminthosporiose



La maladie se développe fortement à Abbéville-la-Rivière (91) sur la variété RGT PLANET avec 20 % et 30 % des F2 et F3 touchées.

A RETENIR

Risque : faible à moyen.

Risque à partir du stade 1 nœud.

Seuil indicatif de risque :

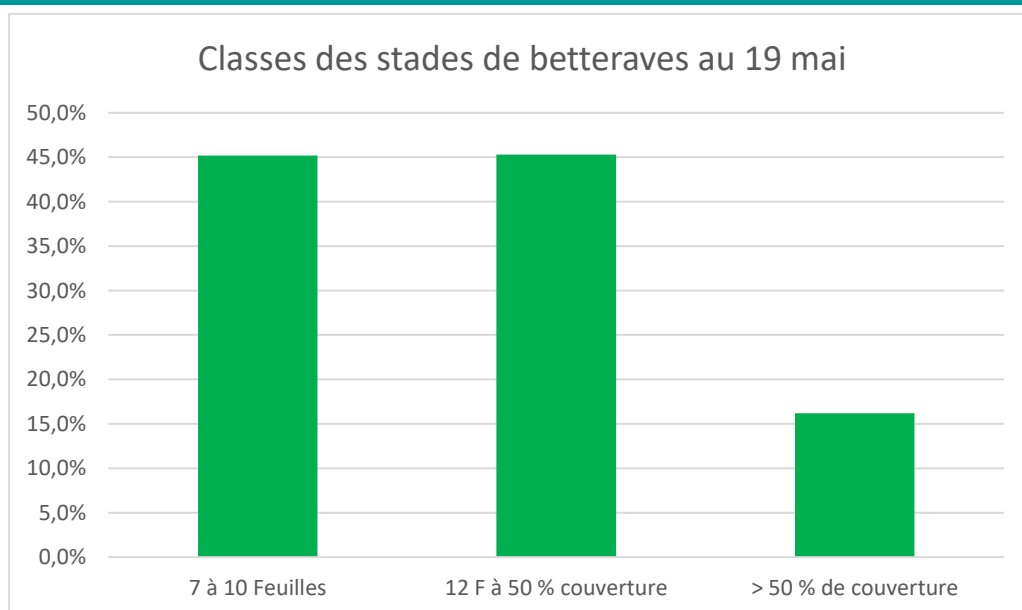
Variétés sensibles à assez sensibles : 10 % de feuilles atteintes.

Variétés tolérantes : 25 % de feuilles atteintes.

BETTERAVE

31 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES



• Pucerons



Les pluies de la semaine passée et du week-end ont perturbé les populations de pucerons. Néanmoins, la surveillance doit rester de mise.

27 parcelles ont remonté des informations sur les pucerons verts aptères :

Pour les parcelles ayant reçu 1 traitement aphicide :

- 4% des parcelles sont indemnes de pucerons

Pour les parcelles ayant reçu 2 traitements aphicides :

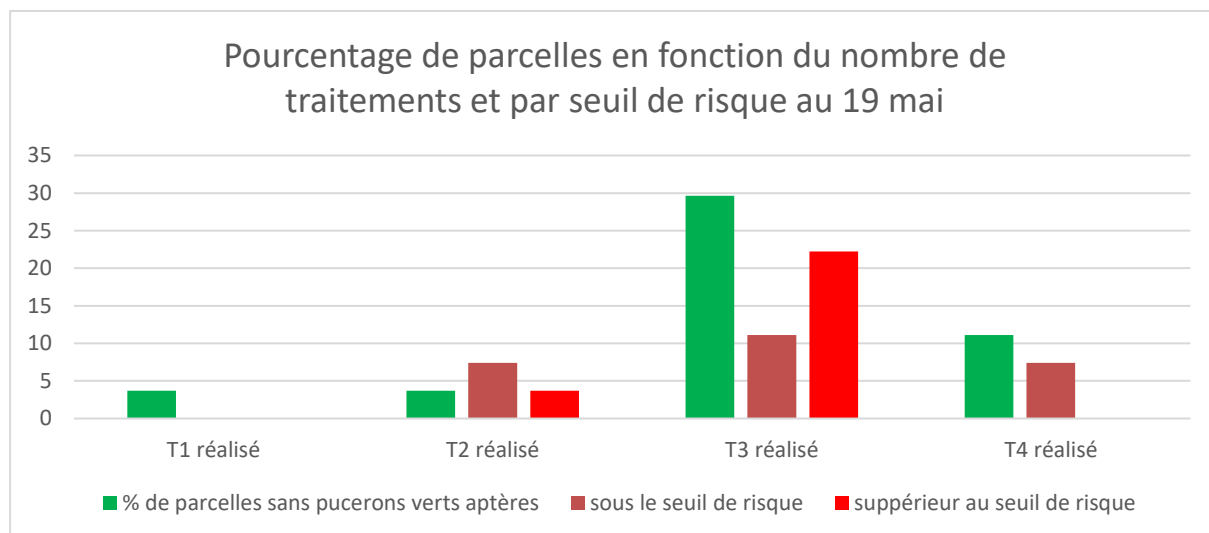
- 4 % des parcelles n'ont pas d'aptères verts
- 7 % des parcelles sont sous le seuil de nuisibilité
- 4 % des parcelles dépassent le seuil de nuisibilité

Pour les parcelles ayant reçu 3 traitements aphicides :

- 30 % des parcelles n'ont pas de pucerons aptères verts
- 11 % sont sous le seuil de nuisibilité
- 22 % des parcelles dépassent le seuil de nuisibilité

Pour les parcelles ayant reçu 4 traitements aphicides :

- 11 % des parcelles n'ont pas de pucerons aptères verts
- 11 % des parcelles sont sous le seuil de nuisibilité
- 0 % des parcelles dépassent le seuil de nuisibilité



Une carte interactive « alerte puceron » est disponible sur le site de l'ITB à l'adresse ci-dessous

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

De plus, 60 % des parcelles signalent la présence des pucerons verts ailés, montrant la continuité des vols.

Moins de 10 % des parcelles du réseau indiquent la présence de pucerons noirs aptères.

A RETENIR

Risque : élevé avec la hausse des températures dans les jours à venir.

Stade de sensibilité pucerons : de la levée à couverture.

Seuil indicatif de risque :

- Pucerons verts uniquement (*Myzus persicae*) : 10 % de plantes colonisées par un aptère,
- Pucerons verts et noirs (*Aphis fabae*) présents en même temps : 10 % de plantes colonisées par l'un ou par l'autre.

Des auxiliaires, à la fois des larves et adultes de coccinelles, champignons et araignées, sont présents en faible quantité.

• Teignes

Sur 6 pièges relevés cette semaine, 5 remontent la présence de papillons avec 2,16 papillons piégés en moyenne.

STADES

Les parcelles sont au stade début floraison à fin floraison.

MALADIES

• Ascochyte



La présence de cette maladie est constatée sur la parcelle d'Étampes (91) avec 5 à 20 % de feuilles atteintes.

A RETENIR

Risque : moyen.

Stade de sensibilité : à partir de 9 feuilles.

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

RAVAGEURS

• Tordeuses



Trois parcelles ont capturé des papillons de tordeuses en faible intensité, seule la parcelle située à Videlles (91) a capturé 52 papillons de tordeuses. En cumulé, les parcelles de Videlles (91) et Arnouville-lès-Mantes (78) ont dépassé le seuil indicatif de risque pour l'alimentation humaine.

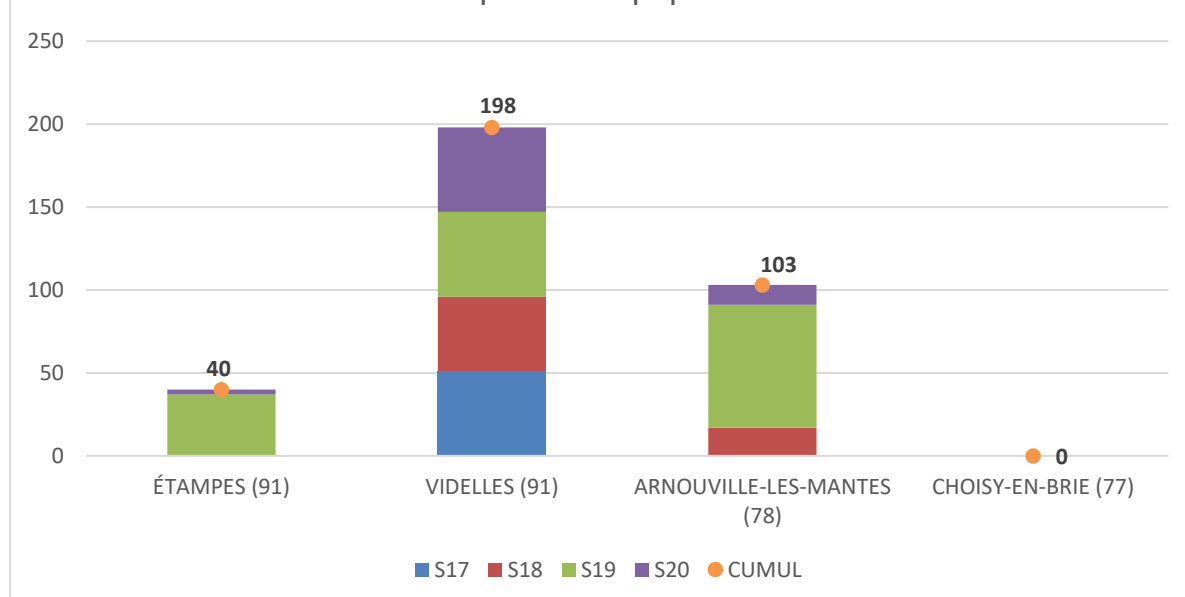
A RETENIR

Risque : faible à moyen.

Stade de sensibilité : à partir de début floraison.

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

Evolution des captures de papillons de tordeuses



• Pucerons verts



La présence de pucerons verts a été signalée dans la parcelle d'Arnouville-lès-Mantes (78) en faible intensité. Il a été observé de nombreuses coccinelles.

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

5 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Les parcelles sont au stade 12 feuilles à début floraison.

MALADIES

• Mildiou

Cette maladie a été observée sur les parcelles d'Abbéville-la-Rivière (91) et Champmotteux (91). Les symptômes au stade début floraison sont peu dommageables contrairement aux attaques sur jeunes plantes.

RAVAGEURS

• Tordeuses



1 seule parcelle située à Ennery (95) a capturé 1 tordeuse.

A RETENIR

Risque : faible.

Stade de sensibilité : à partir de début floraison.

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

• Pucerons verts



Dans les parcelles d'Abbéville-la-Rivière (91) et Saint-Martin-de-Bréthencourt (78), il a été observé la présence de pucerons mais en faible intensité.

A RETENIR

Risque : faible.

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

Seuil indicatif de risque : 10 pucerons par plante.

MAÏS

9 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Les 9 parcelles du réseau sont entre les stades 3 à 7 feuilles visibles pour des semis du 7 au 27 avril.

RAVAGEURS

• Limaces

2 parcelles signalent des dégâts de limaces sur plantes à hauteur de 20 % de plantes touchées au stade 3 et 5 feuilles. Le maïs est sensible aux attaques jusqu'à 4-5 feuilles.

Les conditions actuelles avec des pluies régulières sont favorables à leur présence. Surveiller les derniers semis.

• Corvidés

2 parcelles signalent la présence de corvidés avec des dégâts inférieurs à 20 %.

• Pucerons



Aucune parcelle ne remonte la présence de pucerons *Sitobion avenae*. Les conditions pluvieuses de la semaine ne sont pas favorables à leur présence, à surveiller avec le retour du beau temps annoncé.

Il existe trois espèces de pucerons qui peuvent coloniser le maïs.

■ *Metopolophium dirhodum*



- Couleur vert amande et une ligne vert foncé sur le dos
- Cornicule non colorées
- 2 mm

Seuil indicatif de risque

Observer à la face inférieure des feuilles.

- **Avant 3-4 feuilles du maïs :**
5 pucerons par pied
- **Entre 4 et 6 feuilles du maïs :**
10 pucerons par pied
- **Entre 6 et 8 feuilles du maïs :**
20 à 50 pucerons par pied

- **Après 8-10 feuilles du maïs :**
100-200 pucerons par pied

Observer la présence d'auxiliaires. Noter que les valeurs sont plus basses par de fortes sécheresses.

■ *Rhopalosiphum padi*



- Vert très foncé à noir
- Inférieur à 2 mm

Seuil indicatif de risque

Quand quelques panicules sont touchées par les premiers pucerons, **il faut observer les parcelles quotidiennement** et intervenir si les populations se développent. Prendre en compte la présence d'auxiliaires.

■ *Sitobion avenae*



Couleur variable vert foncé à brun voire rose jaunâtre

- Cornicules noires
- Environ 2mm

Seuil indicatif de risque

- **Entre 3 et 10 feuilles :**
500 pucerons par plante (avec nombreux ailés) ou production de miellat sur les feuilles proches de l'épi.
Observer la présence d'auxiliaires.

• Pyrales et sésamie

Aucun signalement de présence de pyrale ou sésamie cette semaine.

STADES

De non levée à fermeture des rangs

MALADIES

- Le mildiou de la pomme de terre – *Phytophthora infestans*



D'après le modèle Mileos®, aucun risque n'a été enregistré la semaine dernière sur les différents postes météorologiques de la région.

Au 19 mai, la réserve de spores est faible pour toutes les stations météorologiques et devrait le rester les 3 jours suivants.

Les conditions météorologiques des jours à venir ne devraient pas être propices au développement du mildiou.

Situation au 19 mai :

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 19/05 à 8h00	Seuil indicatif de risque atteint			Pluies depuis le 12/05
	Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Chailly-En-Brie				faible	non	non	non	29,2
77-Fay-Les-Nemours				faible	non	non	non	19
77-Nangis				faible	non	non	non	0,4
78-Boissy-Sans-Avoir				faible	non	non	non	26,3
78-Ménerville				faible	non	non	non	40,3
91-Etampes				faible	non	non	non	37,6
95-Vémars				faible	non	non	non	22,5
95-Villiers-En-Arthies				faible	non	non	non	28,1

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 nul. Les conditions météorologiques annoncées ne devraient pas être favorables au développement du mildiou.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Le seuil indicatif de risque :

Pour que le seuil soit atteint, il faut d'une part, 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 d'autre part 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.

La sensibilité sur feuillage n'est pas corrélée avec la sensibilité sur tubercules. Ainsi, une variété résistante au mildiou sur feuilles peut être sensible sur tubercules, et inversement.

Pour connaître la sensibilité au mildiou des variétés de pomme de terre, vous pouvez consulter le site du [Plant français de la pomme de terre dans la rubrique variétés](#).

METHODES PROPHYLACTIQUES

Il est important de gérer les tas de déchets à proximité des parcelles de pommes de terre qui peuvent être source d'inoculum primaire ([voir le BSV grandes cultures n°5 du 10 mars 2026](#)).

Il est également important de bien gérer les repousses de pomme de terre dans les parcelles, surtout celles situées à proximité des plantations. Cela peut également être une source potentielle d'inoculum primaire et un relai pour les doryphores.

N'attendez pas que la végétation ne se développe ni que les parcelles lèvent pour bâcher vos tas de déchets, il faut intervenir le plus rapidement possible.



Repousses de pommes de terre dans un champ de betterave (FREDON Ile de France)

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.



Le groupe mildiou / pomme de terre / OPUC (fluazinam) est exposé à un risque de résistance.

Le groupe mildiou / pomme de terre / RNAPI (benalaxyl, benalaxyl-M, metalaxyl-M) est exposé à un risque de résistance.

RAVAGEURS

• Pucerons



Cette semaine, des pucerons ont été observés dans l'ensemble des parcelles suivies, sans dépassement du seuil de risque. Une augmentation de l'infestation est observée sur deux parcelles par rapport à la semaine précédente, tandis qu'une diminution est relevée sur les autres sites.

Le nombre moyen de pucerons par foliole varie de 1 à 3 individus sur l'ensemble des parcelles concernées.

Des auxiliaires, notamment des coccinelles, ont été observés dans plusieurs parcelles (voir le tableau ci-dessous).

	% de folioles avec au moins un puceron		Auxiliaires
	S 20	S 21	S 21
77-LA HAUTE-MAISON	31 à 50 %	11 à 30 %	Coccinelles
77-SAINT-SOUPPLETS		11 à 30 %	Absence
77-POINCY	11 à 30 %	1 à 10 %	Absence
91-GIRONVILLE-SUR-ESSONNE	0 %	11 à 30 %	Coccinelles
91-TORFOU	31 à 50 %	1 à 10 %	Absence
95-VILLERON	11 à 30 %	1 à 10 %	Coccinelles
91-ANGERVILLE	0 %	31 à 50 %	Coccinelles

Pour avoir des informations sur les pucerons et les virus, vous pouvez consulter le [BSV grandes cultures n°13 du 05 mai 2026](#).

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 : pour les parcelles levées, risque le risque est faible à moyen. Des pucerons sont toujours observés et les conditions météorologiques, notamment de la fin de semaine, pourraient permettre leur prolifération.

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.

• Doryphore



Aucun individu n'a été observé dans les parcelles de pommes de terre à ce jour. Il est important de surveiller 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.

Pour avoir plus d'informations sur le cycle de développement de ce ravageur et sa reconnaissance, vous pouvez consulter le [BSV grandes cultures n°14 du 12 mai 2026](#).

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

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Pour les oignons semis, de 2-3 feuilles à 4 feuilles

MALADIES

• Mildiou, *Peronospora destructor*



D'après le modèle Miloni de la DGAL, pour les postes de Villenoy (77), Les Mureaux (78) et Vémars (95), la 1^{ère} génération de mildiou est en cours, alors que pour les autres postes météorologiques, c'est la seconde génération de mildiou qui est en cours.

La date de sortie de taches pour la 1^{ère} génération de mildiou pour le poste de Villenoy (77) devrait avoir lieu le 22 mai. Pour les postes de Vémars (95) et Les Mureaux (78), la date de sortie de tâche ne devrait pas avoir lieu avant le 30 mai.

A Boissy-sans-Avoir (78), une nouvelle contamination de la 2^{ème} génération de mildiou a été enregistrée le 16 mai ; le 18 mai, le poste météorologique de Boissy-sans-Avoir (78) a de nouveau enregistré nouvelle contamination de la 2^{ème} génération de mildiou ainsi que le poste météorologique de Torfou (91).
 Less sorties de taches sont dépendantes des conditions météorologiques et notamment des températures moyennes. A partir du 23 mai, les températures moyennes ne seront pas propices à leur incubation.

	Données du modèle au 19/05/2026			Date prévue de sortie de	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
78-Boissy-sans-Avoir	05-mai	2 ^{ème}	65%	30-mai		
	16-mai	2 ^{ème}	18%	10-juin		
	18-mai	2 ^{ème}	6%	12-juin		
78-Les Mureaux	05-mai	1 ^{ère}	76%	30-mai		
77-Villenois	05-mai	1 ^{ère}	78%	22-mai		
77-Lumigny	05-mai	2 ^{ème}	62%	30-mai		
	11-mai	2 ^{ème}	27%	05-juin		
91-Torfou	05-mai	2 ^{ème}	69%	30-mai		
	11-mai	2 ^{ème}	24%	10-juin		
	18-mai	2 ^{ème}	6%	12-juin		
95-Vémars	05-mai	1 ^{ère}	70%	30-mai		

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 issus de semis.

Pour les oignons bulbilles ayant atteint le stade 2 feuilles, le risque demeure faible voire nul pour le moment. En effet, la seconde génération de mildiou est en incubation et le risque ne s'exprime qu'à partir de la date de sortie de tâche qui n'est attendu, au plus tôt pour le 30 mai, les conditions météorologiques à partir de vendredi, notamment les températures moyennes, étant peu propice au développement de la maladie.

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 05 mai 2026](#) 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.

RAVAGEURS

• Thrips - *Thrips tabaci*



Compte tenu des conditions météorologiques de la semaine passée, aucun thrips n'a été observé dans les cultures suivies. Seuls quelques pieds présentent encore des piqûres à Angerville (91), dans des parcelles où des individus avaient été signalés il y a quinze jours.

Pour avoir des informations sur ce ravageur, vous pouvez consulter le [BSV grandes cultures n°13 du 05 mai 2026](#)

A RETENIR

Risque : le risque est actuellement faible ; néanmoins, les conditions météorologiques attendues en fin de semaine pourraient être favorables à leur activité et entraîner une augmentation du risque.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.

Vous trouverez sur le site de la DRIAf les fiches des Organismes Réglementés de la filière :

<https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/filiere-grandes-cultures-r739.html>,

<https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/filiere-pomme-de-terre-r737.html>

Les notes nationales de biodiversité sont consultables sous <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-biocontrôle-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, Ets SOUFFLET AGRICULTURE, FREDON IDF, ITB IDF, SRAL, SUCRERIE CRISTAL UNION, SUCRERIE TEREOS, TERRES INOVIA.

- **Rédaction :**

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Hugues BERGAMINI, Nicolas GREAUME, Valentine BOULLENGER, Clément LECLERCQ, Claire TURILLON.

FREDON Ile de France : Céline GUILLEM.

- **Comité de relecture :**

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