BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

Ile de France

Grandes Cultures – Pommes de terre – Légumes industriels

N° 14
13/05/25

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) :

Colza : 100% des parcelles au stade G4 « 10 premières siliques bosselées ». Floraison terminée pour l'ensemble des parcelles. Peu de signalements de charançons des siliques et de pucerons cendrés.
Prochain bulletin colza par rapport au risque sclérotinia : début juin

Blé tendre : Stade gonflement à floraison. La septoriose monte sur les étages supérieurs dans les variétés sensibles. Le risque climatique fusariose est faible. Premières captures de cécidomyies.

Orge d'hiver : Stade floraison. Pression rouille naine en hausse.

Orge de printemps : Stade 2 nœuds à gonflement. Pression maladie en hausse.
Stade floraison pour la parcelle d'orge de printemps semée à l'automne avec forte présence de maladies.

Betterave : pucerons verts et noirs aptères toujours très présents. Premiers symptômes de noctuelles et pégomyies.

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

Pois de printemps : 12 feuilles à début floraison, absence de maladies et première observation de pucerons verts.

Pomme de terre : seuls des pucerons ailés ont été observés. Risque faible voire nul pour le mildiou de la pomme de terre.

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

METEO

Station de Lieusaint (77)

	mar. 13	mer. 14	jeu. 15	ven. 16	sam. 17	dim. 18	lun. 19
	0	0	0	0	0	0	0
	50 / 80	33 / 76	41 / 64	30 / 71	39 / 74	37 / 73	37 / 75
	14 / 21	15 / 25	12 / 20	11 / 21	10 / 21	11 / 22	11 / 22

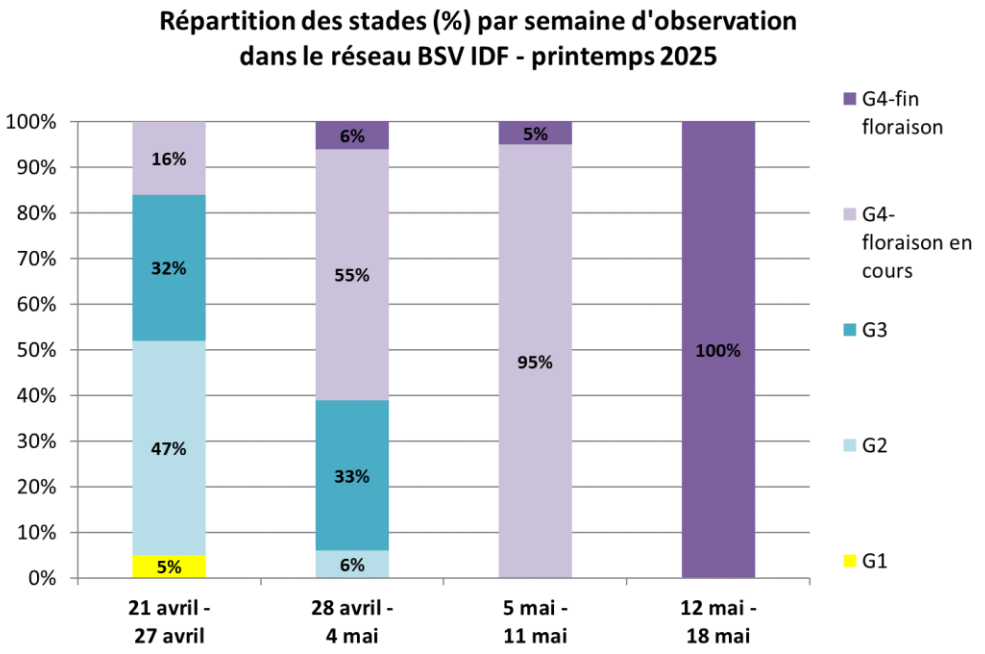
Source : Sencrop-Modèle METEOBLUE

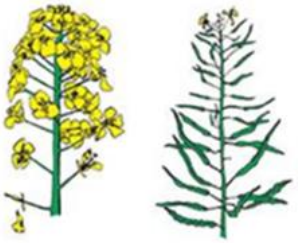
COLZA

16 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

100 % des parcelles du réseau sont au stade G4 « 10 premières siliques bosselées ». La floraison est terminée dans l'ensemble des parcelles du réseau.





G- Formation des siliques
Stade G1 (65) : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm.
La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade *(voir ci-contre)*.
Stade G2 (71): les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.
Stade G3 (72): les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.
Stade G4 (73) : les 10 premières siliques sont bosselées *(voir ci-contre)*.
Stade G5 (81) : grains colorés

RAVAGEURS

• Pucerons cendrés

Des pucerons cendrés ont été observés en bordure dans 8 parcelles sur 13 :

Commune	Nb colonie / m² en bordure
Lizy-sur-Ourcq (77)	0,01
Mousseaux-lès-Bray (77)	2
Villiers-Saint-Georges (77)	1
Saint-Martin-de-Bréthencourt (78)	0,05
Abbéville-la-Rivière (91)	0,05
Gironville-sur-Essonne (91)	0,05
Saint-Vrain (91)	0,2
Avernes (95)	0,5

Le seuil indicatif de risque est atteint en bordure pour la parcelle de Mousseaux-lès-Bray.
Les conditions climatiques des prochains jours vont être favorables aux ravageurs.

A RETENIR

Stade de de sensibilité : du stade C1 au stade G4. Les colonies de pucerons cendrés provoquent des avortements de siliques et de l'échaudage. La nuisibilité de ce ravageur de fin de cycle peut être importante en cas d'arrivée précoce par temps sec.
Seuil indicatif de risque : 2 colonies visibles par m². La lutte est souvent localisée en bordure de parcelle uniquement.
Risque : faible.

• Charançons des siliques

Les parcelles sont encore au stade de sensibilité.

Sur les 13 parcelles observées, des charançons des siliques ont été signalés uniquement en bordure de la parcelle d'Avernes (95), avec 0,3 individu / plante.

Source : Terres Inovia

Les conditions climatiques des prochains jours resteront favorables à l'activité des charançons.

Le **charançon des siliques n'est pas nuisible directement**. Il perfore les jeunes siliques pour s'alimenter ou pondre, ce qui crée une ouverture permettant ensuite à la cécidomyie d'y pondre ses œufs. Les larves de cécidomyies provoqueront l'éclatement des siliques induisant ainsi des pertes de rendement. La stratégie de lutte vise le charançon compte tenu de l'absence de lutte directement utilisable sur les cécidomyies.
Dans un premier temps, la lutte peut s'envisager uniquement sur les bordures sur lesquelles se concentrent les premiers vols de charançons et les plus exposées au vol de cécidomyies. Cependant, la colonisation tendra à gagner l'intérieur des parcelles lors de vols très importants ou lors de la succession de plusieurs vols.
Le raisonnement de la lutte contre ce ravageur doit également tenir compte du matériel présent sur l'exploitation, qui pourrait engendrer plus de casse de végétation que la nuisibilité réelle du ravageur.

Des dégâts de cécidomyie sont signalés dans 3 parcelles :

- Louan-Villegruis-Fontaine (77) : 2% de siliques attaquées en bordure et 1% en parcelle ;
- D'Huison-Longueville -91) : 5% de siliques attaquées en bordure ;
- Avernes (95) : 0,5% de siliques attaquées en bordure.

A RETENIR

Stade de de sensibilité : du stade G2 au stade G4.
Seuil indicatif de risque : 1 charançon pour deux plantes observées. Il y a un effet bordure très marqué pour cet insecte. En début d'infestation, la lutte doit être localisée en bordure de parcelle uniquement.
Risque : faible

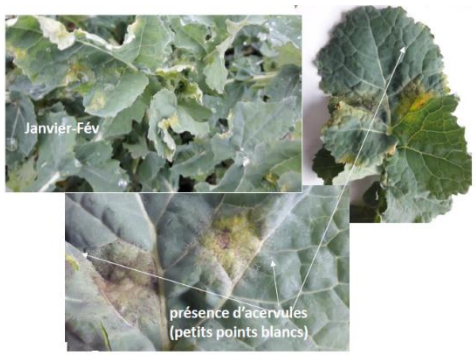
MALADIES

• Cylindrosporiose

Pas de signalement de cylindrosporiose cette semaine.

Symptômes (source Terres Inovia) :

- ***Plage de décoloration légère (bleuté, vert pâle) ;***
- ***Localisation où l'eau stagne sur le limbe ;***
- ***Tache beige à fauve de type « brûlures » à aspect liégeux, tissu cassant ;***
- ***Présence d'acervules (pustules blanches) autour de la tâche.***



Il n'existe pas de seuil de risque pour cette maladie, qui est considérée comme peu nuisible en région Ile-de-France. La cylindrosporiose est naturellement freinée à l'approche de la floraison ou à partir du moment où la protection contre le sclérotinia intervient.

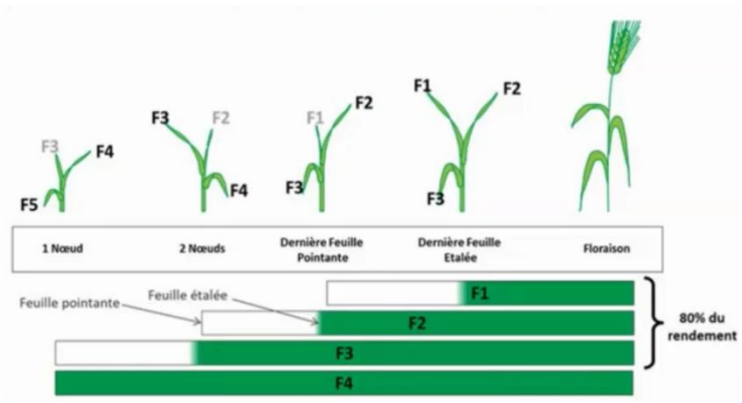
Exemples de sensibilité aux symptômes de cylindrosporiose sur feuilles des variétés des parcelles du réseau :

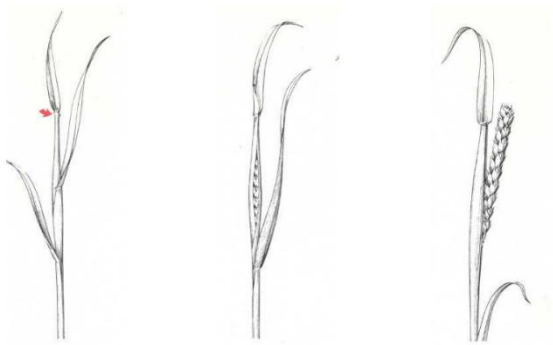
ATTICA : très peu sensible (1 parcelle)	KWS MERINOS : peu sensible (1 parcelle en mélange)
CEOS : peu sensible (2 parcelles)	KWS SANCHO : peu sensible (1 parcelle)
COLLECTOR : pas d'infos (1 parcelle)	LG AUSTIN : très peu sensible (2 parcelles dont 1 en mélange)
ES ALICIA : assez sensible (en mélange dans 1 parcelle)	LG AVENGER : très peu sensible (en mélange dans 1 parcelle)
FELICIANO KWS : peu sensible (1 parcelle)	LG AVIRON : très peu sensible (en mélange dans 1 parcelle)
HECLAIR : peu sensible (1 parcelle)	LG ATLAS : très peu sensible (1 parcelle en mélange)
HELYPSE : peu sensible (3 parcelles)	LG ADELINE : peu sensible (1 parcelle)
KWS ARIANOS : peu sensible (6 parcelles dont 2 en mélange)	

BLE TENDRE

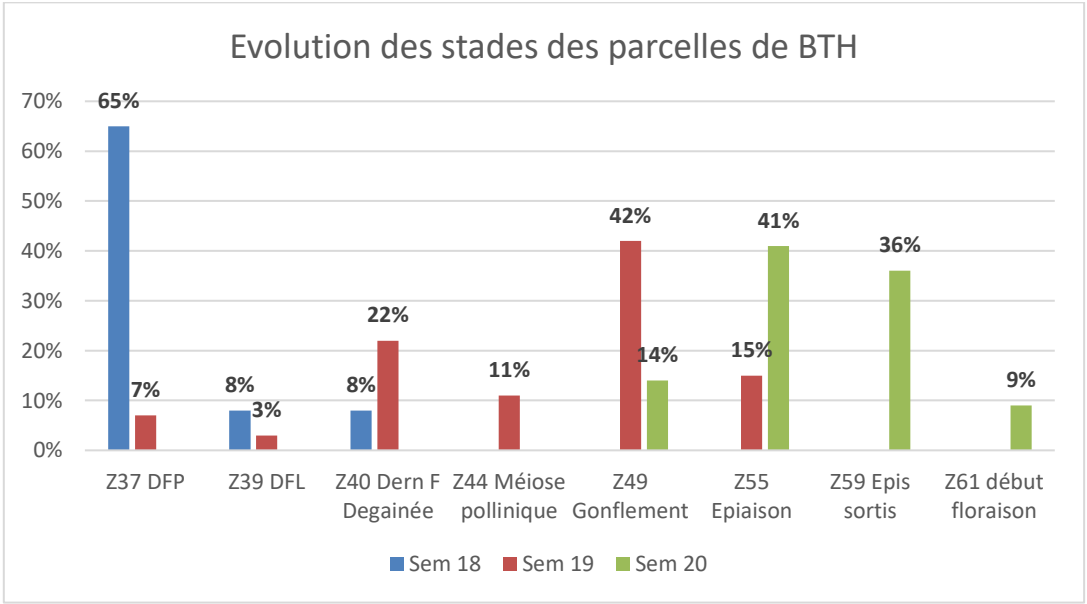
22 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES





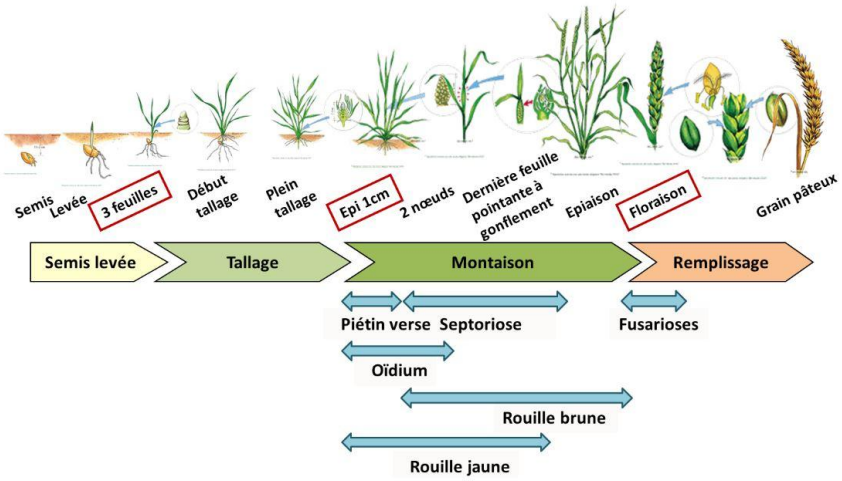
Stade Z39 : dernière feuille ligulée / Z49 : gonflement / Z50 : épiaison.



Cette semaine les parcelles les plus précoces atteignent le stade début floraison.
A ce stade le risque fusariose est à prendre en compte.
77% des parcelles sont au stade épiaison à épis sortis.

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 20								
		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									

ARVALIS Baromètre Maladies blé tendre

	Risque faible
	Risque modéré
	Risque fort
	Non concerné

Le risque maladie septoriose est au rouge pour les trois situations. Le risque rouille brune est modéré.
Le risque climatique pour la fusariose est faible dans les 3 cas.

• Septoriose :

Dans le réseau, 8 parcelles sont concernées par la maladie. Dans les variétés sensibles comme SY ADMIRATION la septoriose évolue vers les étages du haut avec 10 % des F1 touchées à Boigneville (91).

Parmi ces 8 parcelles, une seule dépasse le seuil indicatif de risque : Mélange KWS PERCEPTIUM/LG ARLETY/SHREK/CELEBRITY situé à Guigneville-sur-Essonne (91) avec 50% des F3 et F1 touchées.

Les autres variétés touchées par la maladie sont CHEVIGNON, KWS HORIZON, KINKONG et LG AUDACE.

Le risque fort identifié par le modèle est lié au stade des blés qui dépassent tous le stade dernière feuille étalée : stade pivot de la gestion de la septoriose.

En plaine, et dans le réseau, la pression septoriose reste faible et cantonnée aux feuilles du bas.

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 la maladie cette semaine. La première est située à Saint-Denis-les-Rebais (77) avec 10 % de présence sur F3. La seconde est située à Saint-Vrain (91) avec 10 % des F2 et 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

Une nouvelle parcelle déclare des foyers de rouille jaune à Guigneville-sur-Essonne (91) pour le mélange variétal KWS PERCEPTIUM/LG ARLETY/SHREK/CELEBRITY
Les foyers sont toujours présents dans les anciennes parcelles sans augmentation de la pression.

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

Pas de nouveaux signalements dans le réseau.
Les observations des semaines passées sont faites sur OREGRAIN, SY ADMIRATION, JUNIOR, CHEVIGNON et KWS ERRUPTIUM.
En revanche la pression rouille brune est en forte augmentation sur la parcelle de mélange variétal CHEVIGNON/LG ARLETY/KWS EXTASE située à Saint-Vrain (91) avec 90 % des F3 touchées et 50 % des F2.

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.

	Références				Variétés récentes			
			Variétés peu sensibles					
Variétés peu sensibles			GRAINDOR	7	LD VOILE			
		HYLIGO	APACHE					
		SY ADORATION	OREGRAIN	6,5				
	KWS SPHERE	IZALCO CS	CAMPESINO	6	KWS PERCEPTIUM	LG ABILENE	SU HYTONI	
		(RGT VIVENDO)	RENAN					
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 PALMEO		
	TENOR	RGT SACRAMENTO	RGT CESARIO		SU ECUSSON	SHREK		
		WINNER	UNIK					
	BOREGAR	ASCOTT	ADVISOR		CELEBRITY	JUNIOR	KWS AGRUM	LG ARLETY
	KWS EXTASE	GRIMM	DIAMENTO	4	LG SKYSCRAPER	RGT TWEETEO		
	PIBRAC	PASTORAL	NEMO		SHAUN	SU ADDICTION	THIPIC	
	SYLLON	RGT LETSGO	PROVIDENCE					
Variétés sensibles	MUTIC	MORTIMER	COMPLICE	3,5				
		RGT PERKUSSIO	ORLOGE					
	SEPIA	LG ARMSTRONG	AMBOISE	3	SPACIUM			
				2,5				
				2				

Variétés sensibles

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
Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1			
		Moyennement sensibles				
		Sensibles	3			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles				
		Sensibles	3			T
Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles				
		Sensibles	3			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles				
		Sensibles	4		T	T
Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles				
		Sensibles	4		T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles				
		Moyennement sensibles	5		T	T
		Sensibles	6	T	T	T
Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			T
		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

RISQUE FAIBLE — RISQUE FORT

Installez vos cuvettes à épiaison.

Les premières captures de cécidomyies sont réalisées cette semaine en faible nombre.

Il y a 7 individus capturés à Abbeville-la-Rivière (91), 1 à Saint-Martin-de-Bréthencourt (78), 2 à Courdimanche-sur-Essonne (91), 3 à Boigneville (91) et 2 à Saint-Vrain (91).

Cécidomyies orange (Arvalis)

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.

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 TWEETEO	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 resistante

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

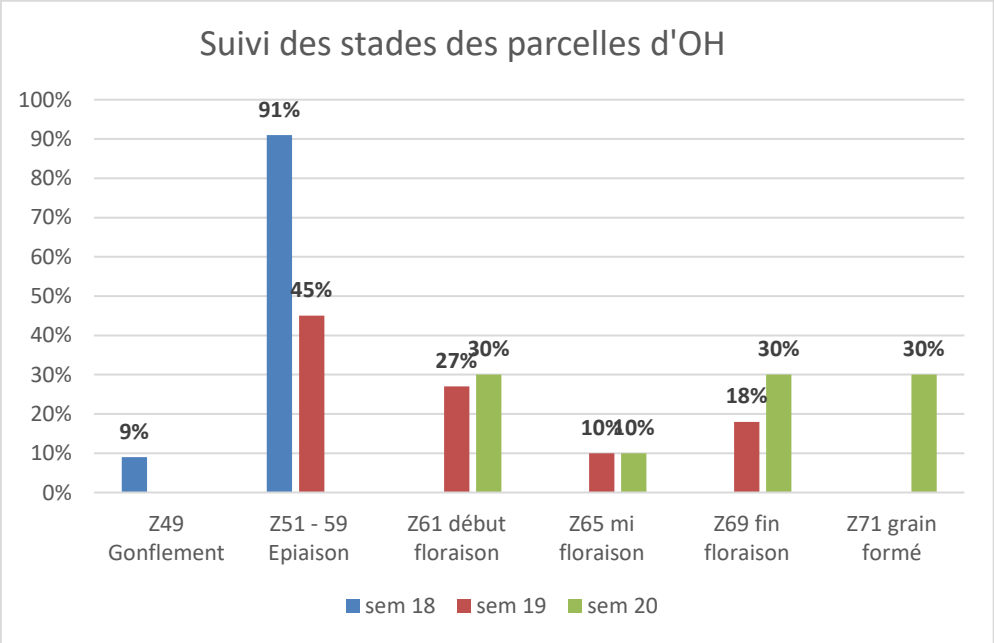
A RETENIR

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

10 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES



Cette semaine toutes les parcelles sont au stade floraison.
Les premières parcelles atteignent le stade grain formé.

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.

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. Les variétés concernées sont CARROUSEL à Ballancourt-sur-Essonne (91) et KWS FARO à Choisy-en-Brie (77) et Voisenon (77).

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

Aucun signalement cette semaine.

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

Pas de nouveau signalement.
Cependant les symptômes sont en forte augmentation sur les parcelles déjà touchées :
à Choisy-en-Brie (77), variété KWS FARO avec 80 % 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 30 % des F1, 90 % des F2 et 100% des F3 touchées ;
à Courdimanche-sur-Essonne (91), variété CARROUSEL avec 80 % des F2 et 100 % 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 9 PARCELLES DE LA VARIETE RGT PLANET.

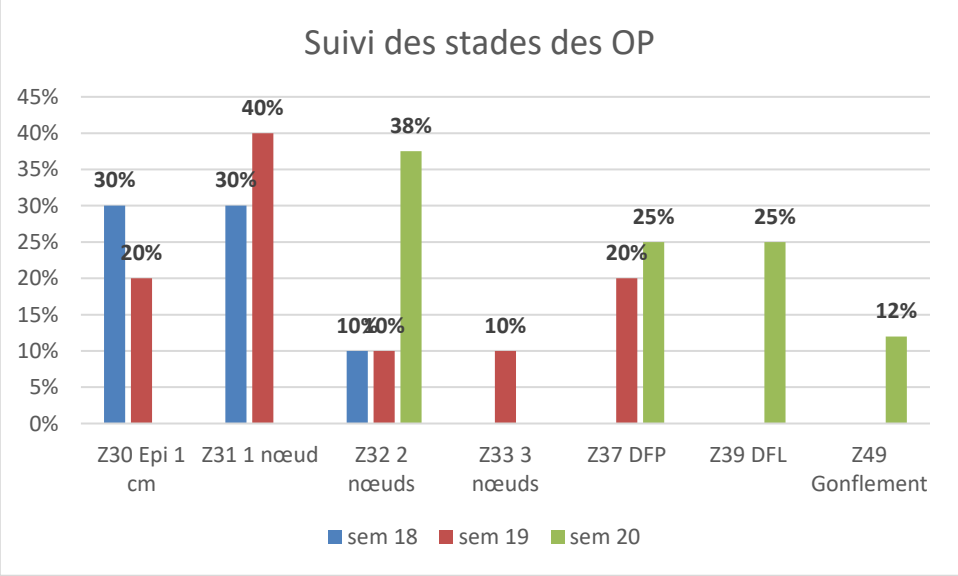
Orge de printemps semé à l'automne

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

La rouille naine est fortement présente dans cette parcelle qui présente 25% des F1, 70 % des F2 et 40 % des F3 avec symptômes.
Pour l'helminthosporiose, la maladie est maintenant sur tous les étages et atteint 60 % des F1 et 100 % des F2 et F3.
La rhynchosporiose est également présente sur les trois étages. Il y a 75 % des F1 touchées, 90 % des F2 et 60 % des F3 atteintes par la maladie.

Orge de printemps

Les 8 autres parcelles semées du 19/02 au 20/03 sont entre le 2 nœuds à gonflement.



MALADIES

• Oïdium

Pas de nouveau signalement d'oïdium dans le réseau. Les symptômes s'intensifient sur la parcelle située à Courdimanche-sur-Essonne (91) est touchée sur 80 % des F2 et 100 % des 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

3 parcelles signalent la maladie en faible présence avec 10 à 50 % des F3 touchées. Les 3 parcelles sont situées dans le 91 à Soisy-sur-Ecole, Boigneville et Boissy-le-Sec.

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 5 parcelles signalent la présence de rhynchosporiose à hauteur 10 à 50 % des F3 avec présence de la maladie. La parcelle située à Choisy-en-Brie (77) avec 50 % de symptômes sur F3 est aussi touchée sur F2 à hauteur de 10 %.

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

La parcelle située à Soisy-sur-Ecole (91) est toujours touchée.

Nouveau signalement à Boigneville (91) avec 5 % des F2 et 45 % des F3 qui sont atteintes par la rouille naine.

A Choisy-en-Brie (77), il y a 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.

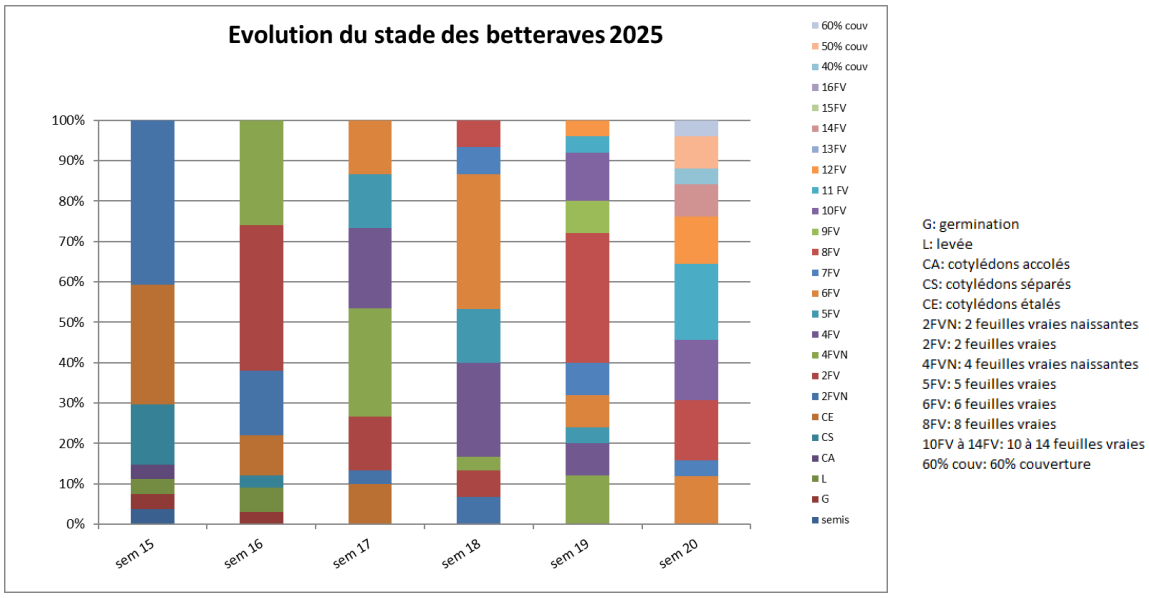
Risque : faible à moyen

BETTERAVE

26 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

6 feuilles vraies naissantes à 60 % de couverture.



RAVAGEURS

• Pucerons

Pucerons verts :

Sur les 15 parcelles observées pour les pucerons verts aptères, près de 47 % des parcelles sont colonisées.

- Sur 6 parcelles déjà protégées 1 fois, 1 seule, à Sammeron (77), est indemne, les 5 autres dépassent le seuil indicatif de risque avec en moyenne 29,2 % de plantes avec pucerons verts aptères.
- Sur 9 parcelles protégées 2 fois, 2 parcelles remontent la présence de pucerons verts aptères largement sous le seuil indicatif de risque avec 3 et 4 % de plantes colonisées.

Pucerons noirs :

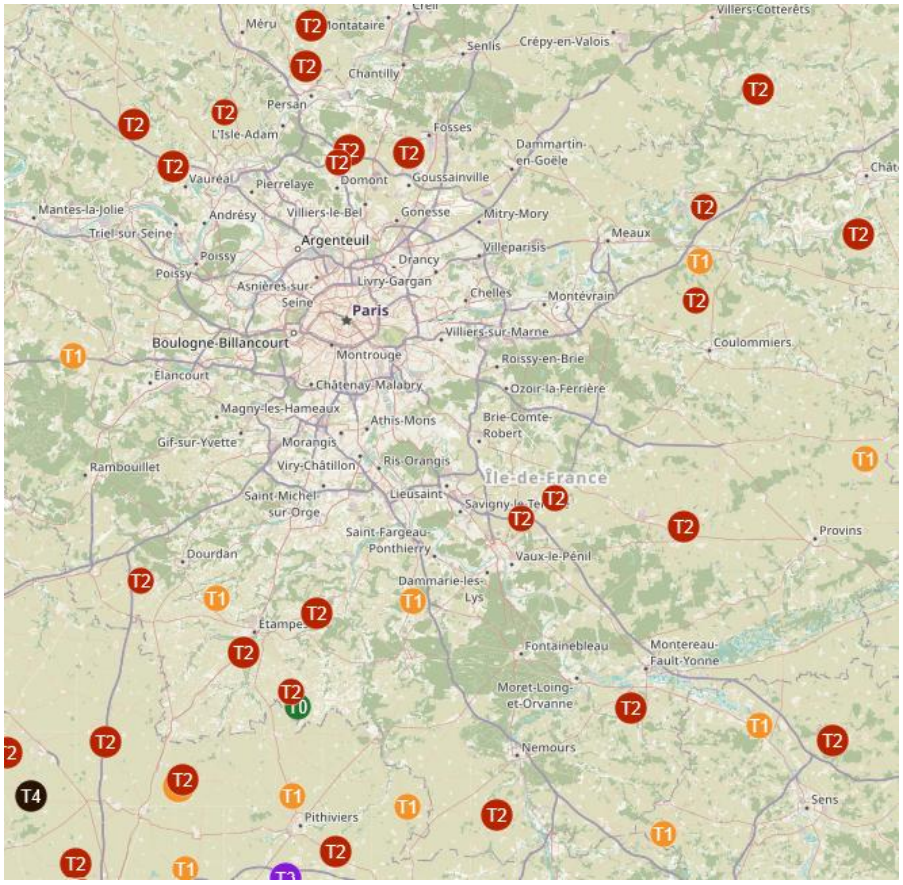
76,5 %, contre 90% la semaine dernière, des parcelles observées pour ce ravageur sont colonisées à hauteur de 4 à 80 % de plantes touchées. Il n'y a pas de seuil indicatif de risque pour le puceron noir mais son rôle est avéré dans la dissémination des virus de la jaunisse.

Les auxiliaires commencent à faire leur apparition.

5 parcelles sur 6 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/



Statut des parcelles :
- T0 seuil de risque pucerons non atteint
- T1 seuil de risque atteint, T1 réalisé ou à réalise
- T2 seuil de risque atteint, T2 réalisé ou à réalise
- 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 40 % de plantes touchées, sous le seuil indicatif de risque.

A RETENIR

Risque : Faible
Stade se sensibilité : de 6 feuilles à la récolte
Seuil indicatif de risque : 50 % de plantes avec traces de morsures ou déjections récentes

• Pégomyies

Premières observations sur 2 parcelles à Boissy le Sec (91) et Noisy Rudignon (77) avec 4 % de plantes touchées, inférieur au seuil indicatif de risque

A RETENIR

Risque : Faible
Stade se 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 à Chenou (77).

POIS D'HIVER

4 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Les 4 parcelles sont au stade jeunes gousses d'au moins 2 cm à Fin floraison.

MALADIE

• Ascochytose

2 parcelles signalent la présence de cette maladie en très faible intensité, elles sont situées à Guigneville sur Essonne (91) 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

• Colletotrichum

2 parcelles signalent la présence de cette maladie en faible intensité et sans évolution par rapport aux semaines précédentes, elles sont situées à Etampes (91) et Guigneville sur Essonne (91).

• 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 mais en faible intensité sur le feuillage.

RAVAGEURS

• Tordeuses

3 parcelles signalent la capture de papillons de tordeuses. En cumul de captures depuis la pose des pièges, nous avons 46 papillons à Vallangoujard (95), 45 à Etampes (91) et 303 à Villenauxe-La-Petite (77).
Le seuil indicatif de risque pour l'alimentation humaine est atteint dans la parcelle située à Villenauxe-La-Petite (77). Au rythme des captures pour cette parcelle, le seuil indicatif de risque pour l'alimentation humaine devrait être atteint dans les prochaines semaines.

A RETENIR

Risque : Modéré
Stade de 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

Il n'y a eu aucune observation de la présence de pucerons dans les parcelles.

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

4 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Les pois de printemps sont au stade 12 feuilles à début floraison.

MALADIE

• Complexe maladies

Il a été observé aucune maladie sur l'ensemble des parcelles.

RAVAGEURS

• Pucerons verts

La présence de pucerons verts est signalée à Abbeville La Rivière (91) qui est au stade début floraison. 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

POMME DE TERRE

7 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Levée à 10% des plantes adjacentes se touchent

MALADIES

• Mildiou

Les pluies enregistrées depuis la semaine dernière n'ont pas permis d'atteindre le seuil indicatif de risque quel que soit le secteur.
La réserve de spores des différentes stations météorologiques est faible et le risque est nul quelle que soit la sensibilité variétale.

Les conditions météorologiques à venir, selon Météo France, ne devraient pas être propices au développement du mildiou.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 06/05	seuil indicatif de risque atteint			Pluies depuis le 06/05
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Chailly en Brie				faible	non	non	non	4,8
77-Nangis				faible	non	non	non	19,4
78-Boissy sans avoir				faible	non	non	non	2,5
95-Villiers-en-Arthies				faible	non	non	non	3,5

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.

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

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 n°2 du 10 février 2025).

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 pomme 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 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

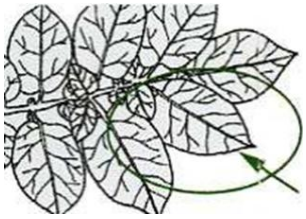
Les infestations sont en augmentation par rapport à la semaine dernière (voir le tableau ci-dessous). Seuls des pucerons ailés sont observés en parcelles. Des coccinelles ont été observées sur une parcelle.

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

	% de folioles avec pucerons		Auxiliaires
	Semaine 19	Semaine 20	
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0 %	1 à 10 %	Absence
91-TORFOU			Absence
77- PUISIEUX	0 %	31 à 50 %	Absence
77-SAINT-SOUPPLETS	0 %	31 à 50 %	Absence
77- PIERRE-LEVÉE	1 à 10 %	1 à 10 %	Coccinelles
95-VILLERON	0 %	11 à 30 %	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.

OIGNON

3 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Pour les oignons semis, cotylédon 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. Pour les postes de Torfou (91) et Boissy sans Avoir (78), les sorties de taches de la 2ème génération de mildiou ont eu lieu le 10 mai ; pour le poste de Villenoy (77), les sorties de taches de la première génération ont eu lieu le 10 mai. Pour Les Mureaux (78), les sorties de la première génération de mildiou se sont produites le 8 mai.

	Données du modèle au 12/05/2025			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Boissy-sans-Avoir - 78	22-avr	2ème		10-mai		
Villenoy - 77	24-avr	1ère		10-mai		
Lumigny - 77	Aucune nouvelle conntamination					
Les Mureaux - 78	22-avr	1ère		08-mai		
Torfou - 91	13-avr	2ème		30-avr		
	22-avr			10-mai		
	23-avr			10-mai		
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 2ème génération.
Pour les semis, dès la 3ème 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

- Maîtriser l'enherbement afin d'assurer une bonne aération de la culture
- Raisonner les apports d'azote afin d'éviter les excès qui fragilisent la plante par rapport à la maladie.
- Gérer les tas de déchets qui sont des sources potentielles de la maladie.
- Raisonner l'irrigation de façon à éviter une humidité prolongée sur le feuillage.

METHODES ALTERNATIVES :

Des produits de biocontrôle existent.

RAVAGEURS

- **THRIPS - *Thrips tabaci***

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

Thrips sur oignon (Omafra)

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 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 intermidius* 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-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.