



Grandes Cultures – Pommes de terre – Légumes industriels

N° 16

27/05/26

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

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.

Blé : floraison. Pression septoriose stable, rouille jaune et rouille brune toujours observées. Peu de captures de cécidomyies.

Orge d'hiver : grain formé à grain dur. Pression maladies stable.

Orge de printemps : épiaison.

Betterave : les températures actuelles permettent le bon développement des betteraves ainsi que la recolonisation des pucerons et l'arrivée d'insectes comme les teignes, les pégyomyies et les charançons *Lixus juncii*.

Pois d'hiver : augmentation des vols de tordeuses et pression faible de pucerons.

Pois de printemps : captures nombreuses de tordeuses et faible présence de pucerons.

Maïs : stade 4 à 8 feuilles. Premières captures de pyrales.

Pomme de terre : risque mildiou nul. Les pucerons s'observent toujours et certaines parcelles dépassent le seuil de risque.

Oignon : des piqûres de *Phytomyza gymnostoma*, la mouche mineuse des alliacées, ont été observées quelques thrips s'observent mais sans dépassement du seuil de risque. Risque mildiou important pour les oignons bulbilles des secteurs de Lumigny (77) et à partir du 31 mai pour les secteurs de Boissy-sans-Avoir (78) et Torfou (91).

METEO

STATION DE LIEUSAIN (77)

	mer. 27	jeu. 28	ven. 29	sam. 30	dim. 31	lun. 1	mar. 2
	0	0	0	0.6	0.2	0	3
	34 / 78	34 / 81	28 / 79	39 / 77	47 / 85	48 / 100	49 / 100
	17 / 31	18 / 32	18 / 33	18 / 32	14 / 24	14 / 25	13 / 23

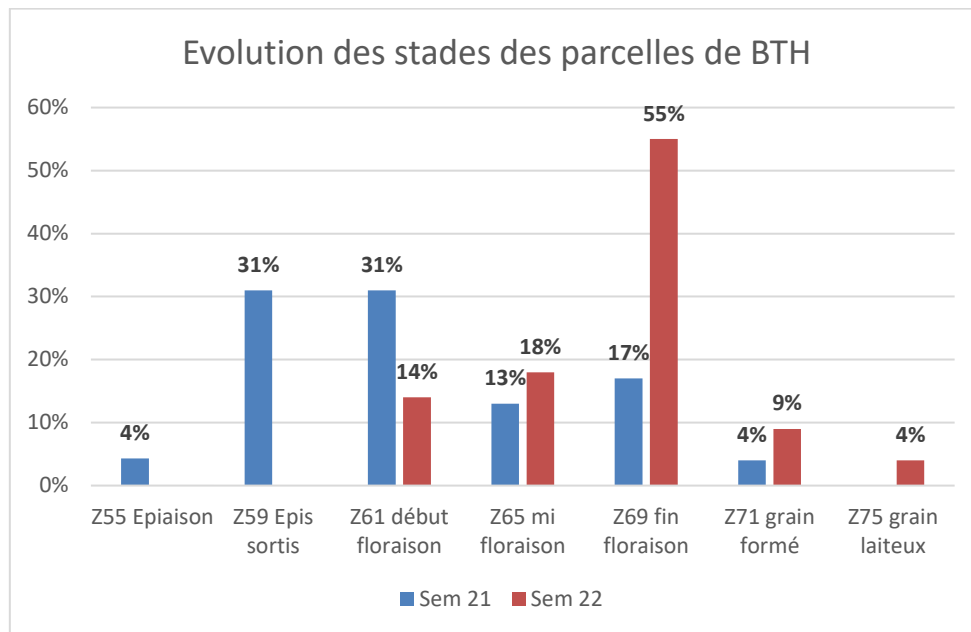
Source : Sencrop - Modèle : METEOBLUE

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



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

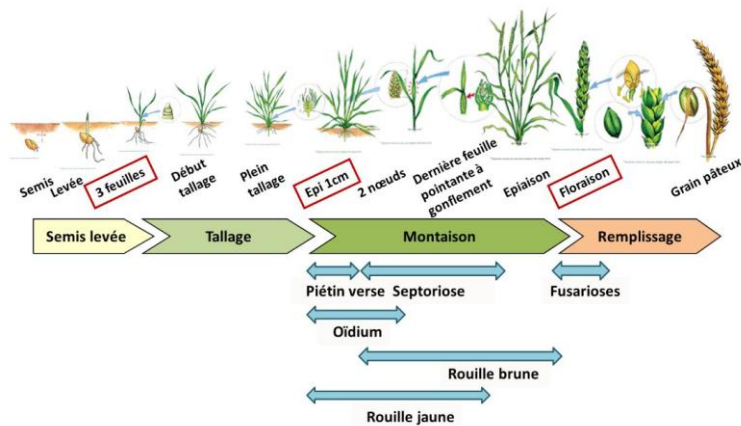
STADES



Cette semaine dans le réseau BSV, les parcelles sont en grande partie au stade floraison. Les blés les plus précoces sont au stade grain formé à grain laiteux.

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/>

- Septoriose



La septoriose est toujours observée dans le réseau (16 parcelles avec symptômes soit 73 %). Toutes les parcelles arrivent à épiaison : le risque devient faible.

Nb de parcelles	Variété	Note	F1 touchées	F2 touchées	F3 touchées	Lieux	Seuil
1	LG AUDACE	6 peu sensibles	0 %	10 %	40 %	77	Non dépassé
5	CHEVIGNON	6 peu sensibles	0-0-0-10-0 %	20-50-10-10-40 %	90-100-50-100-90 %	91-91-91-91-91	Dépassé
1	RGT LOOKEO	6 peu sensibles	0 %	0 %	30 %	77	Non dépassé
3	PONDOR	6 peu sensibles	0-0-0 %	0-10-0 %	10-20-10 %	95-78-78	Non dépassé
1	KWS SPHERE	6,5 peu sensibles	10 %	40 %	60 %	77	Dépassé
1	KAROQUE	6,5 peu sensibles	0 %	10 %	20 %	77	Non dépassé
1	KWS PERCEPTIUM	6,5 peu sensibles	0 %	0 %	40 %	77	Non dépassé
1	PRESTANCE	6,5 peu sensibles	0 %	70 %	90 %	91	Dépassé
1	SU HORIZON	6,5 peu sensibles	0 %	0 %	40 %	78	Non dépassé
1	SHREK	8 assez résistants	0 %	10 %	30 %	77	Non dépassé

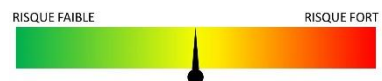
A RETENIR

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 sur les parcelles suivantes : PONDOR à Saint-Illiers-la-Ville (78) avec 10 % des F2 et 20 % des F3 touchées, PRESTANCE à Abbéville-la-Rivière (91) avec 10 % des F2 touchées, SHREK à Aubepierre-Ozouer-le-Repos (77) avec 10 % des F2 touchées et CHEVIGNON à Courdimanche-sur-Essonne (91) avec 20 % des F2 touchées.

A RETENIR

Observations à partir du stade épi 1cm.

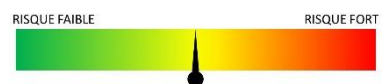
Risque : moyen.

Seuil indicatif de risque :

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

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

• Rouille brune



Les observations de rouille brune s'intensifient. 8 parcelles sont concernées par la maladie soit 36 %.

Les parcelles touchées sont les suivantes :

Stade	Variété	Note	F1 touchées	F2 touchées	F3 touchées	Lieux
Z61	KWS SPHERE	6 (peu sensible)	0	30 %	60 %	Choisy-en-Brie (77)
Z61	KWS PERCEPTIUM	6 (peu sensible)	0	0	30 %	Sancy-les-Provins (77)
Z69	CHEVIGNON	6 (peu sensible)	0	0	50 %	Boigneville (91)
Z69	CHEVIGNON	6 (peu sensible)	10 %	40 %	100 %	Saint-Vrain (91)
Z69	LG AUDACE	5 (assez sensible)	0	0	10 %	Fontenay-Mauvoisin (78)
Z69	LG AUDACE	5 (assez sensible)	0	0	10 %	Arnouville-les-Mantes (78)
Z69	CHEVIGNON	6 (peu sensible)	80 %	100 %	100 %	Courdimanche-sur-Essonne (91)
Z71	PRESTANCE	6 (peu sensible)	0	20 %	0	Abbéville-la-Rivière (91)

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 déoxynivaléol (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 déoxynivaléol (DON) - échelle 2025

Références				Nouveautés et variétés récentes							
Résistants											
	OREGRAIN	HYLIGO	APACHE	6,5	KWS MILLESIME						
	LG ABILENE	KWS SPHERE	KWS PERCEPTUM	6	CONQUISTADOR	SU HYCLASS	SU HYSTORIC				
Moyennement sensibles											
	PONDOR	KWS ULTIM	INTENSITY	5,5	ARCACHON	GARFIELD	ACCOMPLY	CHAMDOR	FABULOR	KINGKONG	LG NIKLAS
	KAROQUE	CHEVIGNON	BALZAC		AMPLEUR		OLAF	RGT MAJESKO	SU HYANKEE	THERMIDOR	
	RGT PACTEO	PRESTANCE	LG AUDACE	5	SU HYREAL		AUCHY	KWS GLOBE	OUTDOOR	RGT LOOKEO	SU HYLORD
			WINNER	4,5	SHREK		FACILITY	KARDIGAN	PAILLEDOR	RGT INDEXO	RGT SUNDEO
	KWS EXTASE	KWS AGRUM	JUNIOR		CELEBRITY		RGT VALPARAISO	SU ELECTRON	SU HORIZON	SU HYBISCUS	SU PULSION
	RGT TWEETEO	RGT LETSGO	PIBRAC	4	LG ARLETY		ACADEMY	GENERIK	INTRODUCTOR	KARABOL	KWS ETOILE
							LG ACROBAT	RGT FARMEO	RGT NOBELLO	SPIROU	SU MASTER
							SU SAUVIGNON	WPB MEDINA			
Sensibles											
			COMPLICE	3,5							
				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) :

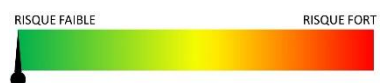
Gestion des résidus*	Sensibilité variétale	Risque	Pluie (mm) autour de la floraison (+/- 7 jours)		
			<10	10-40	>40
Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1		
		Moyennement sensibles	2		
		Sensibles	3		
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2		
		Moyennement sensibles	3		
		Sensibles	3		
Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
		Moyennement sensibles	3		
		Sensibles	3		
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2		
		Moyennement sensibles	3		
		Sensibles	4		
Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
		Moyennement sensibles	3		
		Sensibles	4		
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	4		
		Moyennement sensibles	5		
		Sensibles	6		
Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
		Moyennement sensibles	3		
		Sensibles	4		
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		
		Moyennement sensibles	6		
		Sensibles	7		

ARVALIS-Institut du végétal 2011

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



En une semaine les captures vont de 0 à 10 individus avec 7 pièges qui relèvent plus d'un individu.

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



Cette semaine 7 parcelles remontent la présence de pucerons tous sous le seuil indicatif de risque :

- A Saint-Illiers-la-Ville : 1 % d'épis porteurs
- A Maisse : 15 % d'épis porteurs
- A Abbéville-la-Rivière : 0,2 % d'épis porteurs
- A Choisy-en-Brie : 10 % d'épis porteurs
- A Saint-Martin-de-Bréthencourt : 0,1 % d'épis porteurs
- A Sancy-les-Provins : 10 % d'épis porteurs
- A Neauphle-le-Vieux : 0,1 % d'épis porteurs.

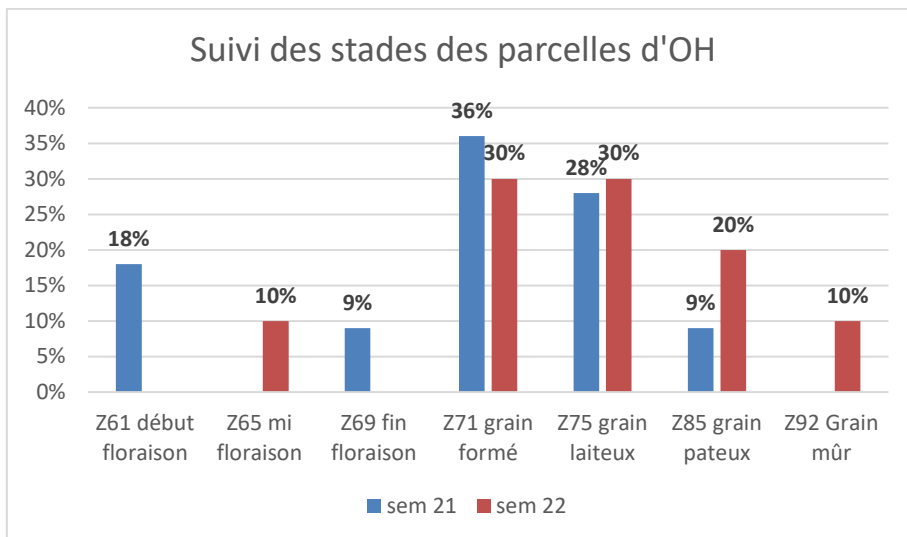
A RETENIR

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

ORGE D'HIVER

10 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

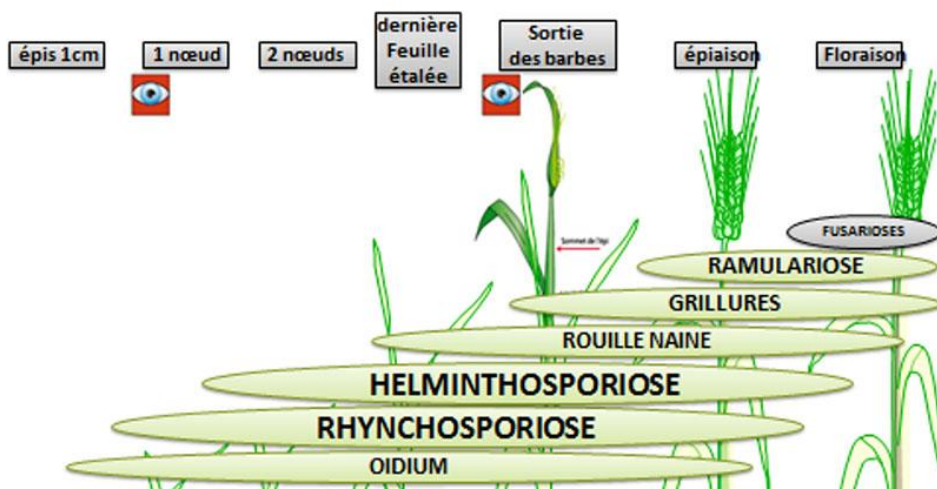
STADES



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

MALADIES

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



• Helminthosporiose



8 parcelles déclarent la maladie dans le réseau soit 80 % 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 %	0 %	10 %	Non dépassé
Courdimanche-sur-Essonne (91)	KWS FARO	6 (peu sensible)	70 %	100 %	100 %	Dépassé
Boigneville (91)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	65 %	85 %	-	Dépassé
Itteville (91)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	10 %	10 %	60 %	Dépassé
Saint-Escobille (91)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	0 %	20 %	40 %	Dépassé
Cerneux (77)	KWS FARO	6 (peu sensible)	0 %	10 %	60 %	Dépassé
Herbeville (78)	KWS FARO	6 (peu sensible)	0 %	10 %	0 %	Non dépassé
Voisenon (77)	KWS FARO	6 (peu sensible)	0 %	20 %	100 %	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 3 parcelles du réseau :

Lieu	Variété	Note	F1 touchées	F2 touchées	F3 touchées
Boigneville (91)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	0.5 %	0.5 %	0 %
Cerneux (77)	KWS FARO	5 (assez sensible à peu sensible)	0 %	20 %	50 %
Herbeville (78)	KWS FARO	5 (assez sensible à peu sensible)	0 %	20 %	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 6 parcelles du réseau :

Lieu	Variété	Note	F1 touchées	F2 touchées	F3 touchées	Seuil
Voisenon (77)	KWS FARO	5 (assez sensible à peu sensible)	20 %	50 %	100 %	Dépassé
Herbeville (78)	KWS FARO	5 (assez sensible à peu sensible)	0 %	10 %	-	Dépassé
Choisy-en-Brie (77)	KWS FARO	5 (assez sensible à peu sensible)	0 %	0 %	20 %	Dépassé
Courdimanche-sur-Essonne (91)	RGT PLANET	5 (assez sensible à peu sensible)	0 %	10 %	0 %	Dépassé
Saint-Escobille (91)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	70 %	100 %	100 %	Dépassé
Saint-Illiers-la-Ville (78)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	0 %	0 %	10 %	Non dépassé
Boigneville (91)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	90 %	100 %	100 %	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 Saint-Illiers-la-Ville (78) sur la variété CARROUSEL à hauteur de 10 % des F2 et 20 % des F3 touchées.

A RETENIR

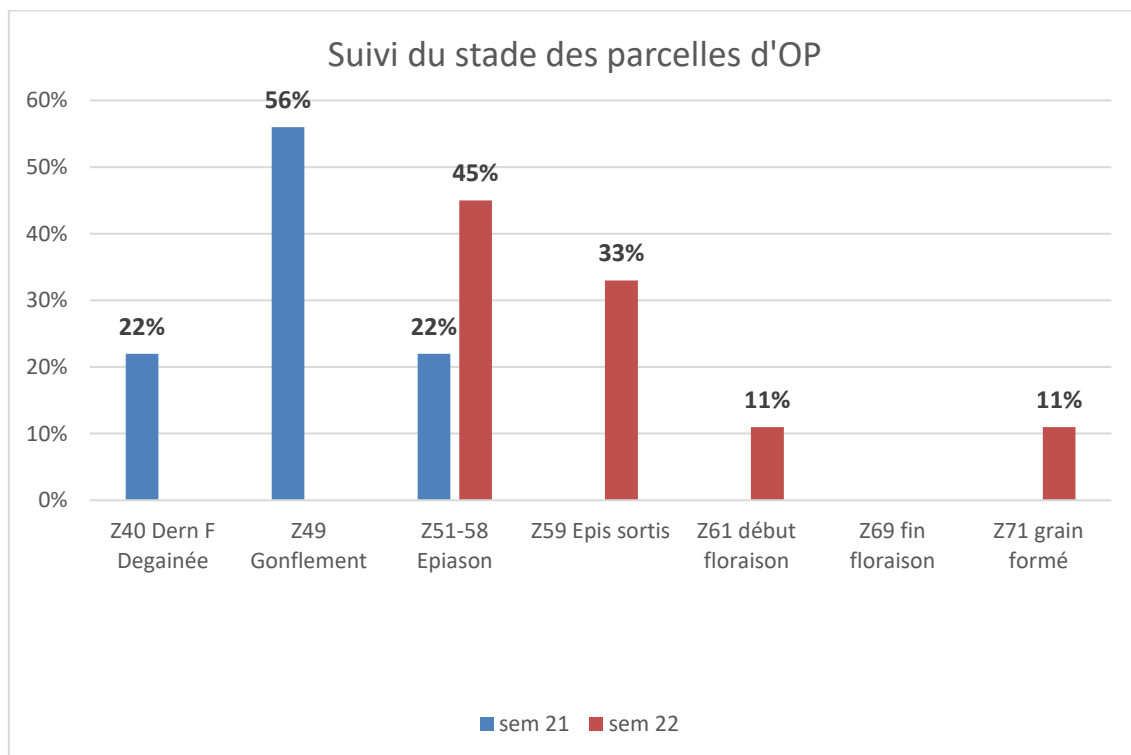
Risque : faible à moyen.
à partir du stade sortie des barbes.

Seuil indicatif de risque :
Pas de seuil pour cette maladie.

ORGE DE PRINTEMPS

9 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES



Les orges de printemps sont en train d'épiaies. La parcelle la plus précoce est au stade grain formé.

Rhynchosporiose



Deux signalements sur la variété RGT PLANET à Genainville (95) et Boissy-le-Châtel (77) avec plus de 10 % de feuilles atteintes.

A RETENIR

Risque faible à 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 maladie se développe sur 3 parcelles du réseau avec la plus touchée qui est située à Boigneville (91), variété STING. Elle a 5 % des F1, 80 % des F2 et 100 % des F3 touchés.

Les deux autres parcelles sont de variété RTG PLANET.

La parcelle de Courdimanche-sur-Essonne (91) déclare 10 % de maladie sur F1 et F2 et 50 % sur F3.

La parcelle de Abbéville-la-Rivière (91) déclare 10 % de maladie sur F2 et 50 % sur F3.

A RETENIR

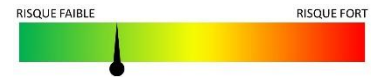
Risque : faible à moyen, à partir du stade 1 nœud.

Seuil indicatif de risque :

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

Variétés tolérantes : 50 % de feuilles atteintes.

• Helminthosporiose



La maladie est présente sur 5 parcelles du réseau :

Lieu	Variété	Note	F1 touchées	F2 touchées	F3 touchées	Seuil
Bransles (77)	STING	7 (assez résistant)	0 %	10 %	20 %	Non dépassé
Courdimanche-sur-Essonne (91)	RGT PLANET	4 (assez sensible)	0 %	0 %	20 %	Dépassé
Guillerval (91)	RGT PLANET	4 (assez sensible)	0 %	0 %	20 %	Dépassé
Abbéville-la-Rivière (91)	RTG PLANET	4 (assez sensible)	0 %	20 %	40 %	Dépassé
Boissy-le-Châtel (77)	RGT PLANET	4 (assez sensible)	0 %	0 %	10 %	Dépassé

A RETENIR

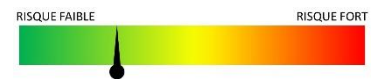
Risque : faible à moyen, à partir du stade 1 nœud.

Seuil indicatif de risque :

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

Variétés tolérantes : 25 % de feuilles atteintes.

• Oïdium



Deux parcelles signalent la présence d'oïdium. Une sur la variété STING à Boigneville (91) avec 35 % des F2 et 85 % des F3 atteintes. La seconde sur la variété STING également située à Bransles (77) avec 5 % des F2 touchés.

A RETENIR

Risque : faible à moyen, à partir du stade épi 1cm.

Seuil indicatif de risque :

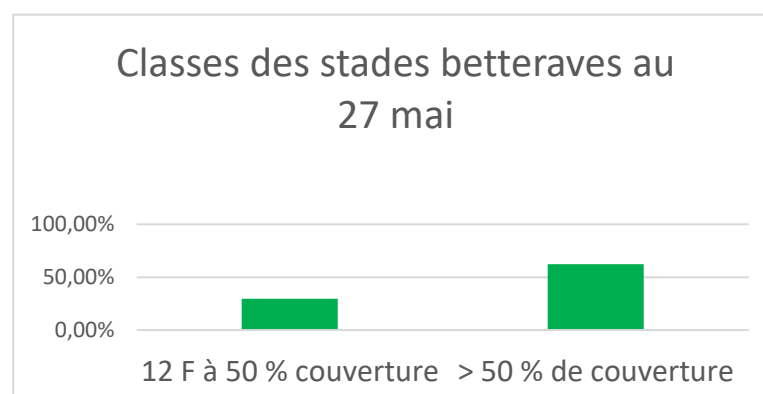
Variétés sensibles à assez sensibles : plus de 20 % de feuilles atteintes.

Variétés tolérantes : plus de 50 % de feuilles atteintes.

BETTERAVE

27 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES



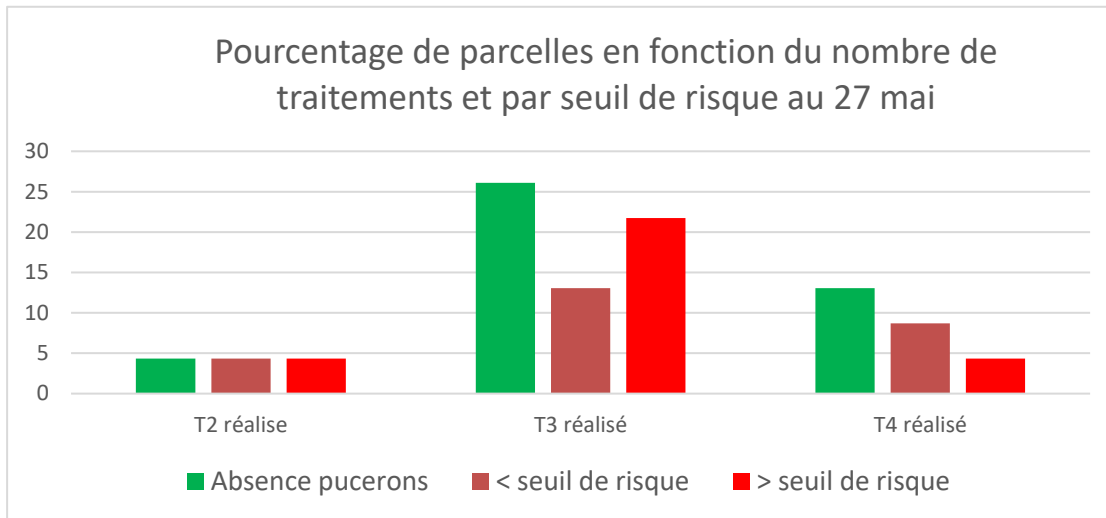
• Pucerons



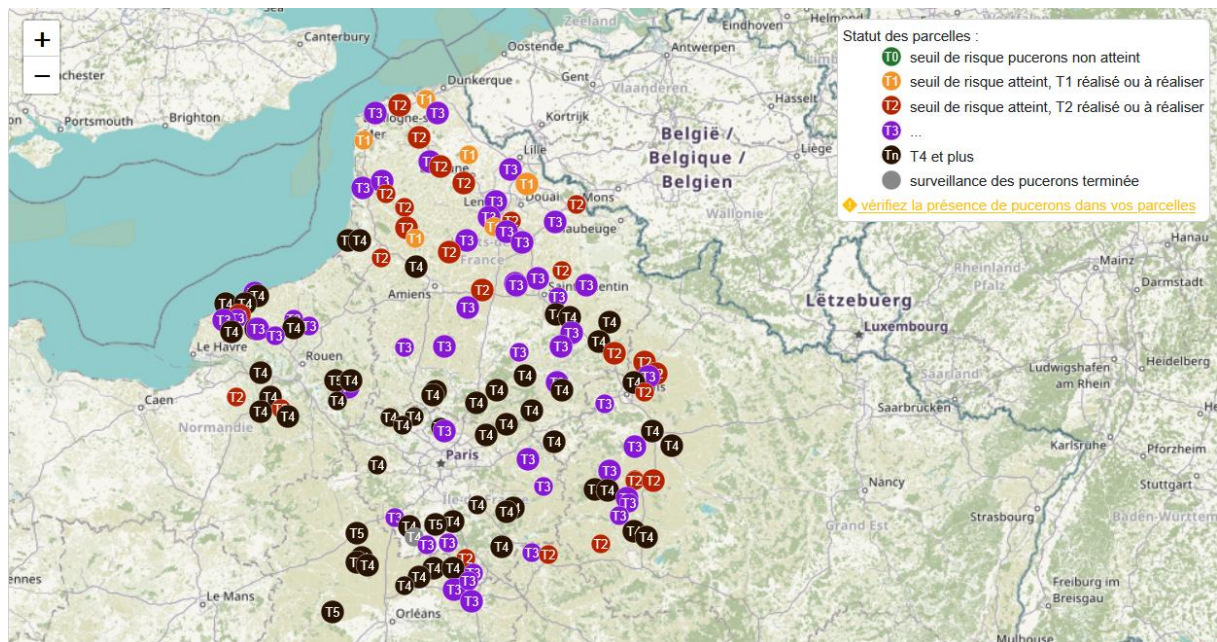
Les fortes températures permettent la recolonisation des pucerons dans les parcelles les moins développées. Maintenir les observations jusqu'à la couverture totale des rangs.

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

A noter que 4 % des parcelles ayant reçu 4 traitements sont au seuil.



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, 75 % des parcelles signalent la présence des pucerons verts ailés, montrant la continuité des vols. Seulement 4 parcelles indiquent la présence de pucerons noirs ailés

A RETENIR

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

Stade de sensibilité pucerons : de la levée à couverture.

Seuil indicatif de risque :

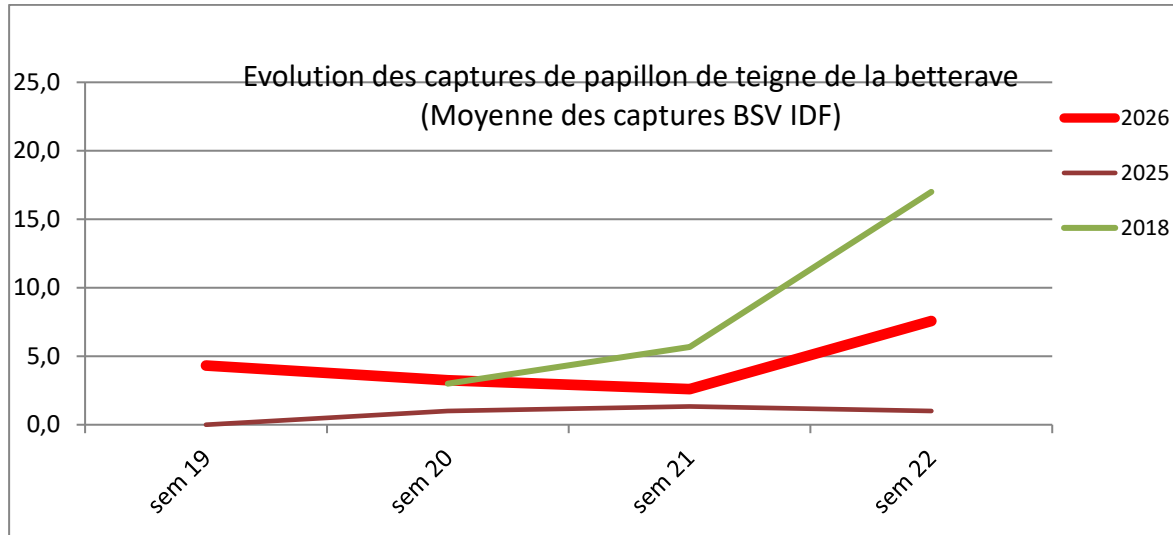
- Pucerons verts uniquement (*Myzus persicae*) : 10 % de plantes colonisées par un aptère,
- Pucerons verts et noirs (*Aphis fabae*) présents en même temps : 10 % de plantes colonisées par l'un ou par l'autre.

Observations régulières d'auxiliaires notamment des coccinelles, larves et adultes, ainsi que des momies de pucerons, montrant la présence d'hyménoptères parasitoïdes.

• Teignes



Sur 7 pièges relevés cette semaine, tous remontent la présence de papillons avec 7,6 papillons piégés en moyenne. En revanche, pas de dégâts observés en plaine. Il semblerait que ce soit le début du pic de vol, causé par les températures élevées.



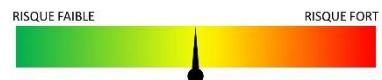
A RETENIR

Risque : faible.

Stade de sensibilité : à partir de la couverture.

Seuil indicatif de risque : en présence de stress hydrique, 10 % de plantes touchées avec présence de dégâts frais ou chenilles.

• Pégomyies



Seulement 2 parcelles montrent 4 % de plantes touchées à Buno-Bonnevaux (91) et Soisy-sur-Ecole (91)

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.

• Charançon



En raison des fortes températures, 4 parcelles remontent la présence de *Lixus juncii*, 2 dans l'Yonne, 1 dans le sud Seine-et-Marne avec 80 % de betteraves touchées avec au moins un trou de ponte et 1 parcelle à Crisenoy en Seine-et-Marne.

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

<https://alerte.itbfr.org/charancons/>

POIS D'HIVER

5 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Les parcelles sont au stade fin floraison à fin stade limite d'avortement.

MALADIES

• Ascochyte



La présence de cette maladie est constatée sur la parcelle d'Étampes (91) avec 20 à 50 % de feuilles atteintes, il a été observé aussi la maladie colletotrichum sur les gousses du bas. Et sur la parcelle de Bellot (77), 5 à 20 % du feuillage est atteint.

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



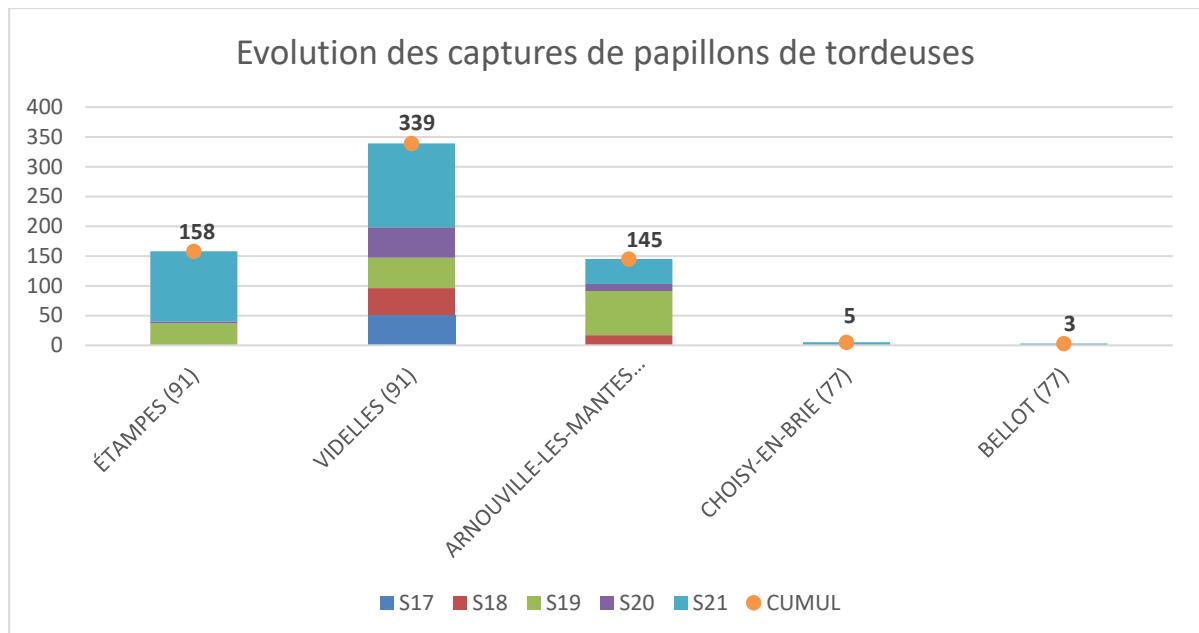
Les conditions météo ont été favorables au vol de papillons. En cumulé, les parcelles de Videlles (91), Arnouville-lès-Mantes (78) et Étampes (91) ont dépassé le seuil indicatif de risque pour l'alimentation humaine. Les captures démarrent seulement pour les sites du nord-est Seine-et-Marne.

A RETENIR

Risque : fort.

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



La présence de pucerons verts a été signalée dans la parcelle de Bellot (77) 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.

STADES

Les parcelles sont au stade début floraison à jeune gousse de 2 cm.

MALADIES

- Mildiou**

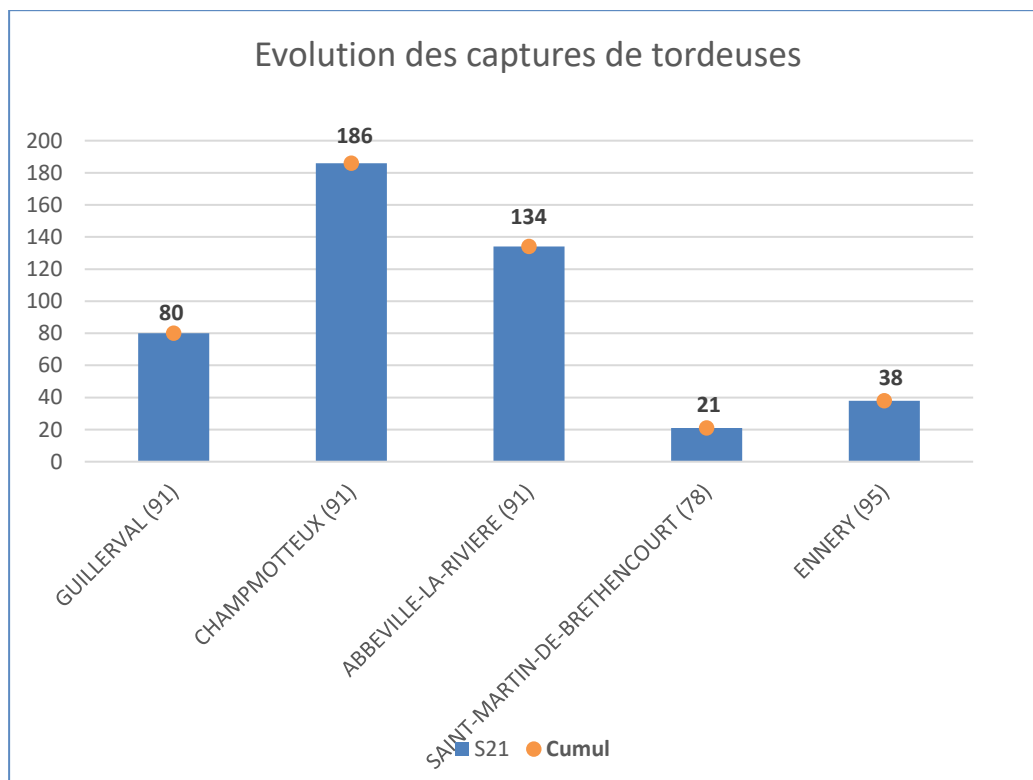
Cette maladie a été observée sur les parcelles d'Abbeville-la-Rivière (91) et Champmotteux (91). Les symptômes au stade début floraison sont peu dommageables contrairement aux attaques sur jeunes plantes.

RAVAGEURS

- Tordeuses**



5 parcelles ont capturé des papillons de tordeuses. Les parcelles de Champmotteux (91) et Abbeville-la-Rivière (91) ont atteint le seuil indicatif de risque pour l'alimentation humaine.



A RETENIR

Risque : fort.

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 de Champmotteux (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

10 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Les 9 parcelles du réseau sont entre les stades 4 à 8 feuilles visibles pour des semis du 7 au 27 avril.

RAVAGEURS

• Limaces

Aucune parcelle ne présente de dégâts de limaces, les conditions de forte chaleur leur sont défavorables. Fin de la période de risque autour du stade 4-5 feuilles du maïs.

• Corvidés

Aucune parcelle de signale de cas de dégâts de corvidés, les maïs sont désormais suffisamment développés.

• Pucerons



2 parcelles remontent la présence de pucerons *Sitobion avenae*, et 1 parcelle au stade 5 feuilles signale la présence faible de pucerons *Metopolophium dirhodum*. Le temps très chaud de cette semaine va freiner leur développement.

Il existe trois espèces de pucerons qui peuvent coloniser le maïs, le plus impactant sur les jeunes maïs étant *Metopolophium dirhodum*.

■ *Metopolophium dirhodum*



©INRAE - Jean-Michel RABASSE

- 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.

• Pyrales et sésamie

Les 10 pièges ont été posés depuis 2 semaines et les premières captures de papillons sont comptabilisées : 2 parcelles signalent des pyrales sur piège

- 6 pyrales au stade 4 feuilles du maïs à Choisy en brie
- 11 pyrales au stade 4 feuilles du maïs à Gironville sur Essonne

Pas de sésamie observé.

AUXILIAIRES

Dans certaines parcelles de nombreux auxiliaires sont observés comme des œufs de coccinelles en très grands nombres.

STADES

10% des plantes adjacentes se touchent à apparition inflorescence.

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

Les conditions météorologiques jusqu'à dimanche ne devraient pas être propices au développement du mildiou. A partir de dimanche des pluies sont attendues sur la région, elles pourraient engendrer un risque de contamination.

Situation au 27 mai :

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été			Réserves de spores au 27/05 à 6h00	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	0
77-Fay-Les-Nemours				faible	non	non	non	0
77-Nangis				faible	non	non	non	0
78-Boissy-Sans-Avoir				faible	non	non	non	0
78-Ménerville				faible	non	non	non	0
91-Etampes				faible	non	non	non	0
95-Vémars				faible	non	non	non	2,6
95-Villiers-En-Arthies				faible	non	non	non	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.

Le risque à ce jour est nul. Les conditions météorologiques annoncées jusqu'à dimanche ne devraient pas être favorables au développement du mildiou. Des pluies annoncées à partir de dimanche pourraient augmenter le risque.

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 ALTERNATIVES :



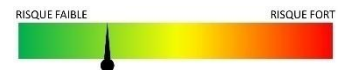
Des produits de biocontrôle existent.



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, seul un site ne présente aucune infestation de puceron alors que deux autres sites dépassent le seuil indicatif de risque. Les populations pourraient continuer d'augmenter au vu des conditions météorologiques plutôt favorables à leur développement.

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

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

	% de folioles avec au moins un puceron		Auxiliaires
	S 21	S 22	S 22
77-LA HAUTE-MAISON	11 à 30 %	1 à 10 %	Coccinelles
77-SAINT-SOUPPLETS	11 à 30 %	51 à 100 %	Absence
77-POINCY	1 à 10 %	31 à 50 %	Absence
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE		1 à 10 %	Absence
91-GIRONVILLE-SUR-ESSONNE	11 à 30 %	11 à 30 %	Absence
91-TORFOU	1 à 10 %	0 %	Absence
95-VILLERON	1 à 10 %	51 à 100 %	Coccinelles
91-ANGERVILLE	31 à 50 %	11 à 30 %	Coccinelles, syrphes

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 : le risque est faible à modéré. Les infestations pourraient augmenter au vu des conditions météorologiques.

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



Cette semaine, des adultes sont observés à La Houssaye-en-Brie (77) sur la culture suivie. Sur ce même site, des larves sont observées sur des repousses de pommes de terre présentes à proximité de la culture de l'année. 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 actuellement, le risque pourrait toutefois augmenter : la présence d'adultes en parcelles laisse présager des pontes prochaines. Une vigilance accrue est recommandée, en particulier dans les parcelles situées à proximité de tas de déchets non gérés ou présentant encore 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, la 1^{ère} génération de mildiou est en cours pour le poste de Vémars (95), Villenoy (77) et Les Mureaux (78) alors que pour les autres postes météorologiques, c'est la seconde génération de mildiou qui est en cours.

Pour le poste de Villenoy (77), la date de sortie de tache de mildiou de la 1^{ère} génération a été enregistré le 22 mai tandis que pour les postes de Les Mureaux (78) et Vémars (95), la date de sortie de taches est prévue respectivement pour le 27 mai et 31 mai.

Pour les postes où la seconde génération de mildiou est en cours, le risque est important à partir d'aujourd'hui pour les oignons bulbilles sur les secteurs de Lumigny (77) et à partir du 31 mai pour les secteurs de Boissy-sans-Avoir (78) et Torfou (91), dates à partir desquelles les sorties de taches sont attendues.

	Données du modèle au 27/05/2026			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
78-Boissy-sans-Avoir	05-mai	2 ^{ème}	96%	31-mai		
	16-mai	2 ^{ème}	49%	04-juin		
	18-mai	2 ^{ème}	36%	08-juin		
78-Les Mureaux	05-mai	1 ^{ère}	100%	27-mai		
77-Villenoy	22-mai	1 ^{ère}	-	-		
77-Lumigny	05-mai	2 ^{ème}	100%	27-mai		
	11-mai	2 ^{ème}	66%	03-juin		
91-Torfou	05-mai	2 ^{ème}	90%	31-mai		
	11-mai	2 ^{ème}	44%	04-juin		
	18-mai	2 ^{ème}	26%	08-juin		
95-Vémars	05-mai	1 ^{ère}	96%	31-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, le risque est important à partir d'aujourd'hui sur les secteurs de Lumigny (77) et à partir du 31 mai pour les secteurs de Boissy-sans-Avoir (78) et Torfou (91), dates à partir desquelles les sorties de taches sont attendues.

Pour les autres secteurs le risque est faible voire nul ainsi que pour les oignons semis.

A partir du 1^{er} juin, les conditions météorologiques devraient être propices à son développement.

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*



Cette semaine des thrips ont été observés dans deux parcelles (voir le tableau ci-dessous). Aucun auxiliaire n'a pour l'heure été observé.

	Semaine 22	
	% de pieds touchés par les thrips	Thrips – Nombre moyen / plante
77-POINCY	20 %	0,2
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	45 %	0,45
91-TORFOU	0 %	0
91-ANGERVILLE	0 %	0

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 malgré la présence de ce bioagresseur dans certaines parcelles ; 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.

• Mineuse des alliacées, *Phytomyza gymnostoma*



Des piqûres de la mineuse des alliacées ont été observées la semaine dernière et cette semaine à Poincy (77).

Adulte, c'est une petite mouche grisâtre et mate dont le corps mesure environ 3 mm de long. Tout le développement de *P. gymnostoma* se fait sur des Allium : c'est une mineuse qui leur est inféodée. L'asticot est de couleur jaune pâle et mesure 6 mm au dernier stade larvaire. Les pupes, de couleur brun rougeâtre et mesurant 3 à 4 mm, se forment dans des logettes à l'intérieur des tissus des feuilles et également plus bas dans le fût, où elles se conservent jusqu'à l'émergence des adultes.



Piqûres de la mouche mineuse des alliacées sur oignons (FREDON Ile de France)

Il y a deux générations par an avec une estivation et un repos hivernal. *Phytomyza gymnostoma* passe l'hiver sous forme de pupes fixées à l'intérieur des tissus végétaux de ses plantes hôtes.

Au printemps, de fin avril à fin mai, les adultes (issus de la 2ème génération de l'année précédente) émergent des pupes. L'accouplement se produit dans les 48 h après la sortie des adultes et les femelles réalisent des piqûres nutritionnelles suivies par les incisions de pontes alignées. L'observation de ces piqûres de nutrition est importante car elles précèdent la ponte : c'est donc un indicateur de la présence d'adultes dans la culture. Ces piqûres sont des tâches jaunes alignées régulièrement dans l'axe vertical des feuilles.

Les œufs, point de départ de la première génération de l'année en cours, sont insérés dans les tissus des feuilles. Les asticots minent l'espace inter-épidermique et leurs galeries sont plutôt rectilignes et orientées vers la base de la feuille. En fin de développement larvaire, l'asticot se nymphose en pupa à l'extrémité de sa galerie.

Il n'y a plus d'adultes présents sur les cultures de fin mai jusqu'à mi-août : c'est la période d'estivation, c'est-à-dire un arrêt de développement des pupes à la saison chaude. Les ailés de la première génération de l'année en cours sortent fin août - début septembre.

Pour avoir plus d'informations, vous pouvez consulter la fiche [« LA MINEUSE DU POIREAU » de FREDON Centre Val de Loire](#).

A RETENIR

Risque : risque important. Aucun seuil n'existe. L'activité de nutrition est nécessaire et précède de peu la ponte. La présence de piqûres de nutrition indique la présence effective de la mouche ce qui constitue un risque pour la parcelle. La vigilance est de mise.

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.