



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 Île de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui financier de l'Office français de la Biodiversité.

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

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

Colza : 100% des parcelles de colza sont au stade de formation des siliques, dont 89% en floraison terminée. Quelques pucerons cendrés sont signalés en très faible proportion. Absence de signalement de maladies - la situation sanitaire reste globalement saine.

Blé : Epiaison à grain laiteux. Observation de rouille brune.

Orge Printemps : Epiaison à grain formé. Présence de maladies.

Pois d'hiver : Captures de tordeuses en faible intensité.

Pois de printemps : Présence modérée de pucerons et captures de tordeuses modérées.

Betterave : Pucerons verts présents. Premières piqûres de charançons. Faible présence de pegomyies

Pomme de terre : Risque mildiou nul.

Oignon : Risque mildiou nul.

METEO

Station de LIEUSAIN (77)

	mer. 31	jeu. 1	ven. 2	sam. 3	dim. 4	lun. 5	mar. 6
	0	0	0	0	0	0	0
	29 / 86	39 / 77	37 / 87	39 / 91	33 / 77	34 / 73	27 / 67
	12 / 25	13 / 26	11 / 22	12 / 25	13 / 25	12 / 24	12 / 26

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

COLZA

9 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE DONT 1 FLOTTANTE

STADES

Le stade G4 – 10 premières siliques bosselées est maintenant atteint dans 100% des parcelles. Seule 1 parcelle du réseau signale une floraison toujours en cours (11%).

RAVAGEURS

• Pucerons cendrés



3 parcelles signalent la présence de pucerons cendrés en parcelle et / ou en bordure en très faible proportion (moyenne de 0.12 colonie/m²) sur les communes de ABBEVILLE-LA-RIVIERE (91), COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE (91) et NEAUPHLE-LE-VIEUX (78).

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

MALADIES

Aucune observation de maladies n'est signalée cette semaine.

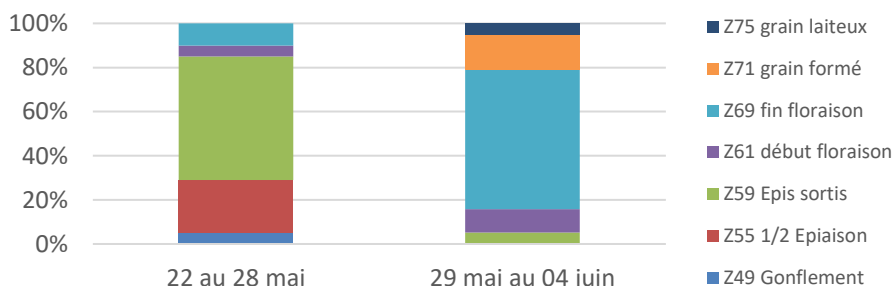
BLE

19 PARCELLES OBSERVEES ET 1 PARCELLE FLOTTANTE

STADES

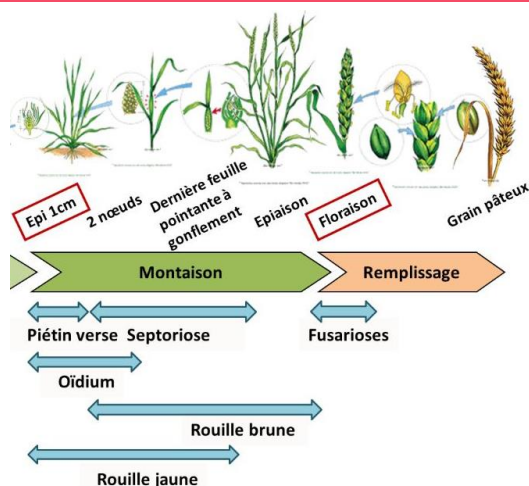
Cette semaine, les stades vont d'épiaison pour les plus tardifs à grain laiteux pour les plus précoces. La majorité des parcelles sont à fin floraison.

Stade des blés dans le réseau BSV



MALADIES

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



Septoriose



De nouvelles tâches sont sorties. Sur les 18 parcelles du réseau, toutes présentent des symptômes de septoriose sur la F3, 9 sur la F2 et même deux sur la F1

- **Sur F1 : 10 à 80 %**
- **Sur F2 : 10 à 100 %**
- **Sur F3 : 10 à 100 %**

Variétés	Comportement septoriose	Nbre parcelles	Moyenne septo	Parcelles > seuil
KWS ULTIM FILON OREGRAIN	Assez sensible	3	40% F1 83% F2 90% F3	3 sur 3
LG AUDACE PRESTANCE	Peu sensible	2	20% F3	1 sur 2
CHEVIGNON KWS EXTASE	Résistant	13	18% F1 28% F2 55% F3	6 sur 13

A RETENIR

Risque : Modéré à élevé

Seuil indicatif à dernière feuille étalée

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



Des solutions à base de biocontrôle existent contre la septoriose.

Rouille jaune



Une parcelle du réseau signale des symptômes de rouille jaune à hauteur de 20% sur la F2 et 10% sur la F1 sur la variété KWS EXTASE.

A RETENIR

Risque : Faible à modéré

Observations à partir du stade épi 1cm

Variétés sensibles à assez sensibles (note ≤ 6) dès présence foyers actifs

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

Rouille brune



Une parcelle de FILON signale de la rouille brune sur F3 à hauteur de 10%.

A RETENIR

Risque : Faible

Observations à partir du stade 2 nœuds

Nuisibilité variable selon la sensibilité variétale et la date d'apparition

Intervenir dès l'apparition des premières pustules sur l'une des 3 dernières feuilles

Oïdium



3 parcelles du réseau signalent des symptômes d'oïdium sur F3 (10 à 30%) et sur F2 (10 à 20%) sans toutefois atteindre le seuil indicatif de risque.

A RETENIR

Risque : Faible

Observations à partir du stade 1 nœud

Fréquence moyenne sur 3 derniers étages

Variétés sensibles : plus de 20 % des feuilles atteintes

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



Lien vers la note commune nationale sur les résistances aux maladies :

<https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/note-resistance-maladies-des-cereales-fevrier-2023-a1381.html>

• Fusariose

Le risque fusariose est à évaluer à l'aide de la grille de décision ci-dessous, reprenant les conditions climatiques ainsi que différents facteurs agronomiques comme la sensibilité variétale.

GRILLE D'ÉVALUATION DU RISQUE D'ACCUMULATION DU DEOXYNIVALENOL (DON) DANS LE GRAIN DE BLE TENDRE ET D'AIDE AU TRAITEMENT CONTRE LA FUSARIOSE SUR ÉPI (*F. GRAMINEARUM* ET *F. CULMORUM*)

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale		Risque	Pluie à la floraison		
					<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				
		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	2				
		Sensibles	4			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	4			T	T
		Moyennement sensibles	5			T	T
		Sensibles	6			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
		Sensibles	7			T	T

ARVALIS-Institut du végétal 2011

Sensibilité des variétés au risque DON* (*f.graminearum*) - échelle 2022/2023 blé tendre

Références		Variétés peu sensibles		Variétés récentes			
Variétés peu sensibles		GRAINDOR	7	LD VOILE			
		HYLIGO	APACHE	SU MARMITON			
		SY ADORATION	OREGRAIN	6,5			
Variétés moyennement sensibles	KWS SPHERE	IZALCO CS (RGT VIVENDO)	CAMPESNO	6	KWS PERCEPTUM	SU HYTONI	
	HANSEL	GARFIELD	BERGAMO		ARCACHON	LG ABILENE	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
	RGT DISTINGO	LG ABSALON	GENY	5	GREKAU	LG AUDACE	BALZAC
	SOLINDO CS	RUBISKO	RGT MONTECARLO		RGT PACTEO	SU HYCARDI	PRESTANCE
	GERRY	FORCALI	ARKEOS		HYACINTH	KWS CONSORTIUM	SU HYREAL
	MACARON	LG AURIGA	LG APOLLO	4,5	(POSITV)	RGT PALMEO	LG ACADE
	RGT SACRAMENTO	RGT LEXIO	RGT CESARIO		SU ECUSSON	SHREK	
Variétés sensibles	WINNER	UNIK	TENOR				
	BOREGAR	ASCOTT	ADVISOR		CELEBRITY	JUNIOR	KWS AGRUM
	KWS EXTASE	GRIMM	DIAMENTO	4	LG SKYSCRAPER	MELVIL	LG ARLETY
	PIBRAC	PASTORAL	NEMO		SHAUN	SU ADDICTION	RGT TWEETEO
	SYLLON	RGT LETSGO	PROVIDENCE				THIPIC
	MORTIMER	LG ARMSTRONG	COMPLICE	3,5			
	RGT PERKUSSIO	ORLOGE	MUTIC				
	SEPIA	AMBOISE	3	SPACIUM			
			2,5				
			2				

Résistance des variétés au risque DON* (*Fusarium graminearum*) - échelle 2022/2023

* : déoxynivalénol

Source des données : ARVALIS-Institut du végétal

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

RAVAGEURS

• Cécidomyies orange



9 parcelles du réseau signalent la présence de cécidomyies, une d'entre elles dépasse le seuil indicatif de risque avec 30 captures.

Conditions favorables, climat en soirée :

- Vent < 7 km/h,
- Températures > 15°C, temps lourd.

Le climat est peu favorable aux cécidomyies.

Les variétés suivantes sont résistantes aux cécidomyies orange (liste non exhaustive) :

AGENOR	KWS COSTUM	RGT LIBRAVO
AMBOISE	KWS ULTIM	RGT MONTECARLO
AUTRICUM	LG APOLLO	RGT PERKUSSIO
BOREGAR	LG ASTERION	RGT VIVENDO
CELEBRITY	LG AURIGA	RGT VOLTEO
CERVANTES	LG SKYSCRAPER	RGT VOLUPTO
CHRISTOPH	NEMO	RUBISKO
CROSSWAY	OBIWAN	SPACIUM
FILON	OREGRAIN	SU ADDICTION
GAMBETTO	PILIER	SU HYREAL
GARFIELD	PRESTANCE	SU MARMITON
GRIMM	PROVIDENCE	SY ADMIRATION
GREKAU	RENAN	SY PASSION
HYKING	RGT KUZCO	TENOR
KWS AGRUM	RGT LEXIO	

Source : Arvalis

Variétés nouvellement confirmée résistante

La sensibilité des blés (pour les variétés non résistantes) diminue fortement après floraison.

A RETENIR

Risque : Faible à modéré

Sur variétés sensibles observations à partir de l'épiaison jusqu'à la floraison

Seuil indicatif de risque : 10 captures en 24h ou 20 captures en 48h

• Pucerons sur épis



Aucune parcelle du réseau ne signale de pucerons sur épis cette semaine.

Avec les températures actuelles il convient de surveiller les parcelles dans les prochains jours.

A RETENIR

Risque : Faible à modéré

Stade de sensibilité : épiaison à grain laiteux-pâteux

Seuil indicatif de risque : 50% des épis porteurs

ORGE DE PRINTEMPS

7 PARCELLES OBSERVEES

STADES

Les parcelles d'orge de printemps sont entre le stade épiaison et grain formé.

MALADIES



4 parcelles présentent des symptômes de rhynchosporiose sur la F1 (10 à 40%), sur la F2 (40 à 60%) et sur la F3 (10 à 80%).

3 parcelles présentent des symptômes de rouille naine sur la F1 (10 à 40%), sur la F2 (20 à 80%) et sur la F3 (50 à 100%).

4 parcelles présentent des symptômes d'helminthosporiose sur la F2 (40%) et sur la F3 (10 à 70%).

Les seuils indicatifs de risque sont les mêmes que les orges d'hiver.

POIS D'HIVER

1 PARCELLE OBSERVEE

STADES

Les pois d'hiver sont au stade jeunes gousses d'au moins 2 cm.

Département	Commune	Variété	Stade
77480	VILLENAUXE-LA-PETITE	FURIOUS	JG2CM

RAVAGEURS

• Tordeuses



Il a été capturé 10 papillons de tordeuses au nombre de 10 soit un total de 37 sur deux semaines.

A RETENIR

Risque : Faible

Stade de de sensibilité : A partir de stade jeunes gousses plates (gousses de 4-5 cm de long) sur le premier étage fructifère

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

• Pucerons verts



Pas d'observation cette semaine. A surveiller avec la hausse des températures à venir.

A RETENIR

Risque : Modéré

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

Seuil indicatif de risque : 10 pucerons par plante

POIS DE PRINTEMPS

12 PARCELLES OBSERVEES DONT 5 FLOTTANTES

STADES

Les stades vont de début floraison à JG2CM (jeunes gousses 2 cm).

Département	Commune	Variété	Stade
91150	BOUTERVILLIERS	KARIOKA	Début floraison
91820	VAYRES-SUR-ESSONNE	ORCHESTRA	JG2CM
91150	BOIS-HERPIN	Autre	JG2CM
91150	BRIERES-LES-SCELLES		Début floraison
91870	BOISSY-LE-SEC		JG2CM
78660	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	Autre	JG2CM
28260	GUAINVILLE	KARPATE	Début floraison
77320	CHOISY-EN-BRIE	KARIOKA	Début floraison
77390	CRISENOY	ASTRONAUTE	JG2CM
78640	NEAUPHLE-LE-VIEUX		JG2CM
78440	FONTENAY-SAINT-PERE		Début floraison
78270	LOMMOYE		Début floraison
95450	AVERNES		JG2CM
10400	FONTENAY-DE-BOSSERY	ORCHESTRA	12 F

RAVAGEURS

• Pucerons verts



2 parcelles ont atteint le seuil indicatif de risque, à Vayres sur Essonne (91) et Boissy le sec (91). Sur la parcelle de Boissy le sec, 100% des pieds sont porteurs d'au moins 20 pucerons. Pour les autres parcelles, la présence est faible voire nulle.

A RETENIR

Risque : Modéré à fort

Seuil indicatif de risque : Avant floraison : 10-20% de pieds porteurs ou séjour plus de 10 jours sur jeunes pois

Floraison : 10 pucerons par plante

• Tordeuses



Les captures ont été observées sur les parcelles du réseau et en augmentation par rapport à la semaine dernière mais sans atteindre le seuil de risque pour l'alimentation humaine.

Département	Commune	Nombre de captures					Cumulées
		S21	S20	S21	S22	S23	
91150	BOUTERVILLIERS	0					
91820	VAYRES-SUR-ESSONNE	4	80				84
91150	BOIS-HERPIN	13	17				30
78660	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	0	1				1
28260	GUAINVILLE	0	48				48
77320	CHOISY-EN-BRIE	0	4				4
77390	CRISENOY	0	4				4
78640	NEAUPHLE-LE-VIEUX		35				35
78440	FONTENAY-SAINT-PERE		64				64
78270	LOMMOYE		53				53
95450	AVERNES		21				21
10400	FONTENAY-DE-BOSSERY	0					

A RETENIR

Risque : Faible à modéré

Stade de de sensibilité : A partir de stade jeunes gousses plates (gousses de 4-5 cm de long) sur le premier étage fructifère

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

100 captures cumulées par semaine pour l'alimentation humaine

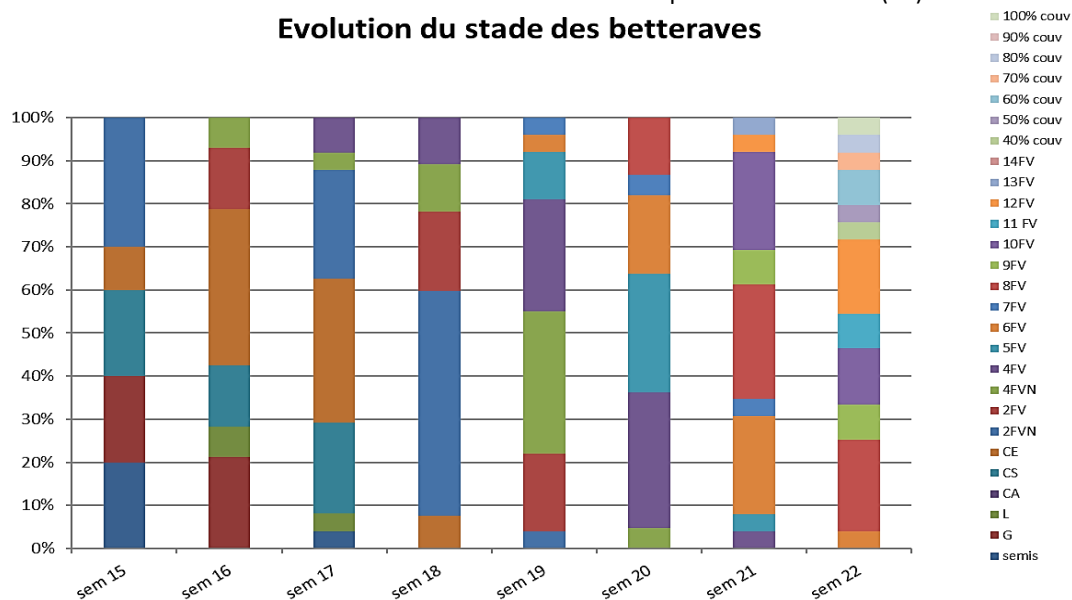
BETTERAVE

Cette semaine 24 parcelles ont été observées dans le réseau

STADES

Les stades s'étalent de 6 feuilles variées à 100% couverture sur une parcelle à Larchant (77) semée le 5 mars.

Evolution du stade des betteraves



• Pucerons

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

Pucerons verts :

Malgré le vent, le vol des pucerons verts ailés se poursuit cette semaine. 47 % des parcelles sont concernées sur les différentes zones de l'Île de France avec de 4 à 30% de plantes porteuses de pucerons verts ailés. 1 parcelle à Larchant (77) à 100% couverture n'est plus au stade de sensibilité.



- ❖ Sur les 3 parcelles sans protection insecticide cette semaine une seule dépasse le seuil indicatif de risque à Villeron(95) avec 25% de plantes colonisées par des pucerons verts aptères.
- ❖ 7 parcelles sont renseignées sous protection du T1 :
 - 6 signalent la présence de pucerons verts aptères dont la moitié supérieure au seuil indicatif de risque avec 12% à 56% % de plantes touchées à Boissy le Sec (91) dont la protection date de plus de 15 jours
 - 3 parcelles sont sous le seuil indicatif de risque avec 4% de plantes colonisées.
- ❖ Sur 9 parcelles renseignées sous protection d'un T2 :
 - 7 parcelles portent des aptères dont 3 supérieures ou égales au seuil indicatif de risque, de 10% à 20% de plantes colonisées dont la protection date de plus de 10 jours.
 - 3 sont proches du seuil indicatif de risque avec 7 à 8% de plantes colonisées.
- ❖ Cette semaine 1 parcelle est renseignée sous protection d'un T3 sans présence de pucerons verts aptères.

Le seuil indicatif de risque de 10% de plantes colonisées par des pucerons verts aptères est le fruit d'un travail d'observations et d'analyses de données permettant d'éviter des pertes de rendements liées aux virus de la jaunisse. **D'après ces travaux, aucune protection n'est pertinente avant ce seuil.**

Compte tenu des contraintes réglementaires des moyens de lutte en végétation, il est important de respecter au mieux les seuils pour pouvoir gérer les pucerons verts aptères jusqu'à la couverture du sol par la betterave.

Pucerons noirs :

Sur 18 parcelles observées pour ce ravageur 4 sont colonisées à hauteur de 4% à 10%.

Les pucerons noirs (*Aphis fabae*) en l'absence de pucerons verts ne constituent pas un risque majeur de contamination des virus de la jaunisse pour la betterave.

Leur population est souvent régulée par les auxiliaires et nécessite rarement une intervention.

Maintenir la surveillance jusqu'à couverture.



Colonie d'aptères noirs

Source : ITB

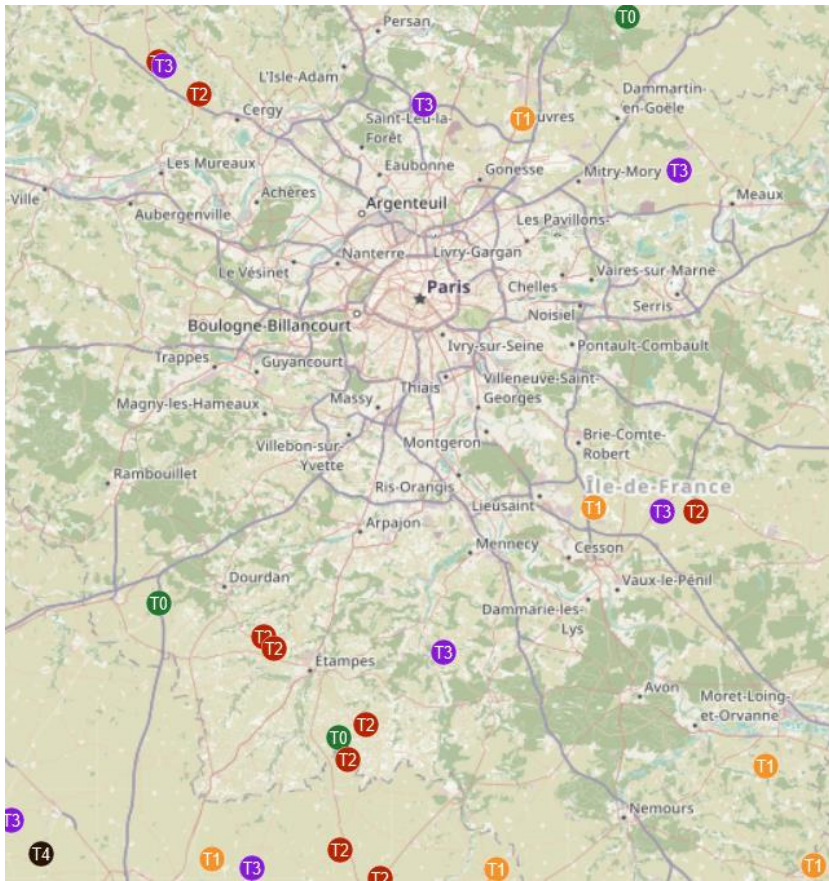
5 parcelles sur 7 observées pour les auxiliaires remontent la présence uniquement de larves ou adultes de coccinelles en faible quantité sur 2% à 6% de plantes concernées.

A RETENIR

Risque : Fort.

Stade de sensibilité : Levée à couverture du sol.

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



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

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

Comment lire cette carte ?

La couleur et le texte des points indiquent le nombre de traitements préconisés sur la parcelle (Ø, T1, T2, ...).

- T0 seuil de risque pucerons non atteint
- T1 seuil de risque atteint, T1 réalisé ou à réaliser
- T2 seuil de risque atteint, T2 réalisé ou à réaliser
- T3 seuil de risque atteint, T3 réalisé ou à réaliser

[Avis de traitements : se référer aux conseils régionaux de l'ITB](#)

Les seuils sont établis à partir d'une expertise fondée sur plusieurs critères : présence de pucerons aptères sur betterave, piégeage d'individus ailés, identification des espèces et du statut virulifère, évolution des conditions climatiques. Le détail de la situation sanitaire des sites d'observation est disponible en survolant les points. L'affichage correspond aux dernières observations réalisées.

Les données d'observation sont issues de Vigicultures® et collectées par l'ITB, les services techniques des sucraeries et les autres observateurs du BSV. Alerte Pucerons est un outil d'aide à la décision. **Tout traitement doit être précédé d'une vérification du dépassement du seuil dans la parcelle concernée.**

Charançons



L'adulte est très difficile à voir car il se laisse tomber au sol très facilement. Il peut s'observer plus facilement par temps chaud et ensoleillé et en bordure de parcelle.

Aucune observation d'adultes de charançons cette semaine sur les 7 parcelles observées pour ce ravageur.

1 parcelle au sud Seine et Marne (secteur historique) à Chaintreaux recense la présence de piqûres de pontes sur 4% des pieds

Un nouvel outil « alerte charançon » est en ligne sur le site ITB : <http://charancons.itbfr.org/>



Source ITB

Noctuelles



Les noctuelles font leur apparition.

Sur 14 parcelles observées pour ce ravageur, 1 seule remonte la présence de dégâts de noctuelles en très faible quantité avec 2% de plantes touchées.

A RETENIR

Risque : Faible.

Stade de sensibilité : Toute la période de végétation.

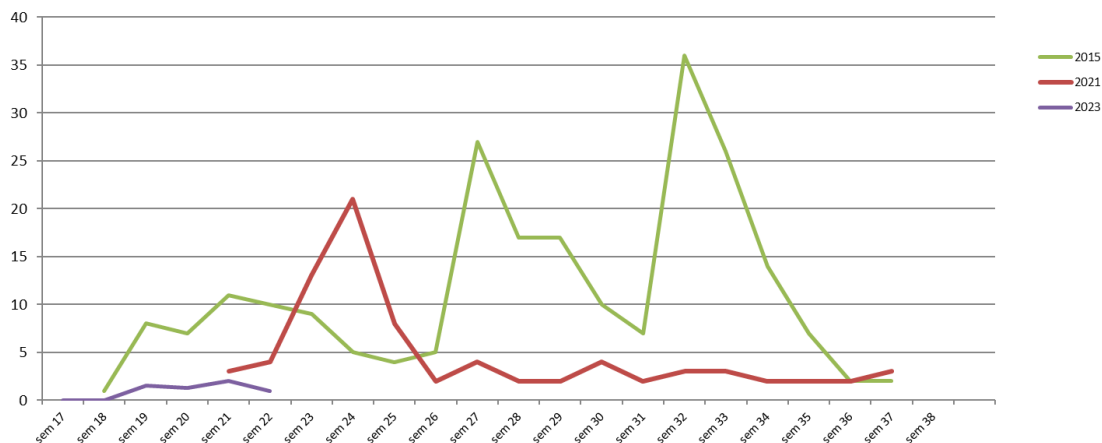
Seuil indicatif de risque : 50% de plantes avec traces de morsures ou déjections fraîches.

• Teigne



2 parcelles sur 7 observées ont relevé la présence de papillons dans les pièges avec en moyenne 1 individu.

Evolution des captures de papillon de teigne de la betterave
(Moyenne des captures BSV IDF)



Ce sont les chenilles qui seront préjudiciables. Sortie des chenilles de 13 à 50 jours après le vol en fonction des conditions climatiques.

A RETENIR

Risque : Faible.

Stade de sensibilité : En présence de stress hydrique.

Seuil indicatif de risque : 10% de plantes touchées, morsures des pétioles et des limbes des jeunes feuilles.

• Pégomyïes



Seuls les asticots sont susceptibles de causer des dégâts sur les feuilles.

Sur 13 parcelles observées pour ce ravageur, 3 présentent des galeries à hauteur de 4% à 8% de plantes touchées, toutes sous le seuil indicatif de risque.

RETENIR

Risque : Faible.

Stade de sensibilité : Tout au long du cycle de la plante.

Seuil indicatif de risque : Au printemps : 10% plantes avec galeries et présence d'asticots.

à partir de la couverture : 50% plantes avec galeries et présence d'asticots.

POMME DE TERRE

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Non levées à développement des feuilles.

MALADIES

• Mildiou



La semaine dernière, avec le retour de conditions sèches, le seuil indicatif de risque n'a été atteint dans aucune des stations, pour aucune sensibilité variétale.

D'après Mileos, ces conditions ainsi que les réserves de spores ne laissent pas présager de risque de contamination pour le moment (voir résultats de la modélisation dans le tableau ci-dessous).

Situation au 31 mai à 9h.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 31/05	seuil indicatif de risque atteint au 31/05/2021 à 9h			Pluies depuis le 24/05
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville				faible	non	non	non	0
77-Chailly-en-Brie				faible	non	non	non	0
77-Nangis				faible	non	non	non	0
78-Boissy-sans-Avoir				faible	non	non	non	0,5
78-Bonnières				faible	non	non	non	0
91-Pussay				faible	non	non	non	0
95-Rouvres				faible	non	non	non	0
95-Vémars				faible	non	non	non	0

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 :

- Pour les parcelles non levées, le risque mildiou est nul.
- Pour les parcelles qui sont levées :
 - pour les variétés sensibles, le risque à ce jour est nul.
 - pour les variétés intermédiaires, le risque est nul.
 - pour les variétés résistantes, le risque est nul.

Le temps sec devrait perdurer pour la semaine à venir et les réserves de spores sont faibles. Le risque devrait se maintenir au plus bas.

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.



Des produits de biocontrôle existent.

RAVAGEURS

• Pucerons



Cette semaine, sur les 7 parcelles levées, 2 font l'objet de faibles infestations de pucerons (voir tableau ci-dessous). Aucun auxiliaire n'est observé cette semaine en parcelle de pomme de terre.

	Semaine 22	
	% de folioles avec pucerons	Auxiliaires
91-PUSSAY	0 %	Absence
91-ANGERVILLE	0 %	Absence
91-TORFOU	0 %	Absence
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0 %	Absence
95-LOUVRES	10 %	Absence
77-SAINT-SOUPPLETS	0 %	Absence
77-PUISIEUX	5 %	Absence

Pour avoir des informations sur les différentes espèces de pucerons impactant la culture de la pomme de terre et les dégâts directs ou indirects qu'ils occasionnent, consulter le [BSV grandes cultures n°13](#).

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 pour le moment. Les conditions météorologiques actuelles sont favorables au ravageur, à surveiller.

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



Des doryphores adultes sont toujours observés à La Houssaye-en-Brie (77). 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.

Attention à la confusion : les œufs de doryphores peuvent être confondus avec ceux des coccinelles (voir [BSV n°14 du 23 mai 2023](#))



Doryphore adulte (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible. 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).

NOTES ALTERNATIVES

Il est important de gérer les tas de déchets à proximité des parcelles de pommes de terre qui permettent aux doryphores de s'alimenter en début de saison ([voir le BSV du 28 mars 2023](#)) tout comme les repousses de pommes de terre dans les parcelles, surtout celles situées à proximité des plantations.

OIGNON

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Pour les oignons semis : 3 feuilles - pour les oignons bulbilles : 5 feuilles.

MALADIES

- **Mildiou, *Peronospora destructor***



D'après le modèle Miloni de la DGAL, aucune nouvelle contamination n'a eu lieu depuis le début du mois. Les dates de sorties de taches pour les sites de Boissy sans Avoir (78), sont reportées au 7 juin.

	Données du modèle au 31/05/2023 à 9h			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Boissy-sans-Avoir - 78	10-mai	1ère		25-mai	non	non
	11-mai	1ère		26-mai	non	non
	13-mai	1ère	92%	7-juin	non	non
Lumigny - 77	11-mai	1ère		25-mai	non	non
Les Mureaux - 78	aucune contamination				non	non
Pussay - 91	aucune contamination				non	non
Torfou - 91	aucune contamination				non	non
Vémars -95	08-mai	1ère		23-mai	non	non

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 aussi bien pour les oignons semis que pour les oignons bulbilles.

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 plus d'information, sur le cycle du mildiou de l'oignon, consulter le [BSV GC n° 12 du 10 mai 2023](#).

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 à base de substances naturelles.

RAVAGEURS

• Thrips - *Thrips tabaci*



Cette semaine, on trouve des thrips sur une seule des 3 parcelles observées, avec une infestation de 1 à 5 individus par pied touché.

	Semaine 22
	% de folioles avec thrips
91-TORFOU	0 %
91-MEREVILLE	0 %
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	5 %

Pour avoir des informations sur ce ravageur, consultez le [BSV grandes cultures n°13](#)



Thrips sur oignon (*Omafra*)

Des auxiliaires, de l'espèce *Aeolothrips intermedius*, ont été observés cette semaine dans la parcelle de Torfou.

Pour avoir plus d'informations sur cet auxiliaire, consultez le [site Ephytia](#).

A RETENIR

Risque : faible. A surveiller cependant car les conditions météorologiques actuelles pourraient permettre leur développement.

Stade de sensibilité : dès la levée

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.

- **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, Sucreries LESAFFRE FRERES, SUCRERIE DE SOUPPE, SUCRERIE DE TEREOS, TERRES INOVIA.
- **Rédaction :**
CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Valentine BOULLENGER, Nicolas GREAUME, Franck GAUDICHAU, Claire TURILLON, Louise VANCANENBROECK.
FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Romane NOGARO.
- **Comité de relecture :**
ARVALIS, Chambre d'Agriculture de Région Île de France, TERRES INOVIA, ITB, SRAL.