



Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Région Île de France sur la base d'observations réalisées par le réseau. Il est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, il ne peut se substituer à une observation personnelle dans sa parcelle.

Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal Ile de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.

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

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

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

Colza : dernier BSV colza de la campagne. Toutes les parcelles du réseau au stade formation des siliques. Quelques signalements de pucerons cendrés. Peu de parcelles présentent des symptômes de sclérotinia. La situation sanitaire reste saine pour cette fin de campagne de suivi.

Betterave : pucerons verts présents. Premières piqûres de charançons ; premiers dégâts de noctuelles.

Blé : floraison à formation du grain. Développement de rouille brune.

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

Mais : Début des observations. Stade 4-10 feuilles en fonction des dates de semis. Pose des pièges pyrales.

Pomme de terre : risque mildiou nul, les infestations de pucerons augmentent, les premières larves de doryphores s'observent.

Oignon : risque mildiou nul.

METEO

Station de LIEUSAIN (77)
Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

	mar. 6	mer. 7	jeu. 8	ven. 9	sam. 10	dim. 11	lun. 12
	0	0	0	0	1.4	0	0
	32 / 84	31 / 85	31 / 88	38 / 81	65 / 91	39 / 94	41 / 85
	12 / 27	14 / 27	14 / 27	16 / 29	17 / 28	17 / 29	18 / 28

COLZA

12 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE DONT 1 FLOTTANTE

STADES

Toutes les parcelles sont encore au stade G4 – 10 premières siliques bosselées. La floraison est terminée dans 92% des parcelles du réseau, une seule parcelle est encore en floraison.

RAVAGEURS

• Pucerons cendrés



Sur les 8 parcelles observées, 5 remontent la présence de pucerons cendrés, en faible quantité :

- LIZY SUR OURCQ (77) : 0,05 colonie / m² en bordure
- SAINT MARTIN DE BRETHENCOURT (78) : 0,1 colonie / m² en bordure et en parcelle
- COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE (91) : 0,1 colonie / m² en bordure et en parcelle
- SAINT VRAIN (91) : 0,1 colonie / m² en bordure et en parcelle
- VALLANGOUJARD (95) : 0,2 colonie / m² en bordure et en parcelle

Stade 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. Fin du risque pour la plupart des parcelles, stade de sensibilité dépassé.

• Charançons des siliques



La parcelle de MONDEVILLE (91) signale des dégâts de charançons des siliques sur 20% des pieds en bordure de parcelle.

MALADIES

• Sclérotinia

11 parcelles ont été observés cette semaine. Peu de signalement de sclérotinia, 3 parcelles remontent des symptômes sur tige : CHENOISE (77) avec 2% de plantes touchées ; AUVERNAUX (91) avec 15% de plantes touchées (principalement sur les hampes secondaires) ; et COURDIMANCHE SUR ESSONNE (91) avec 1% de plantes touchées.

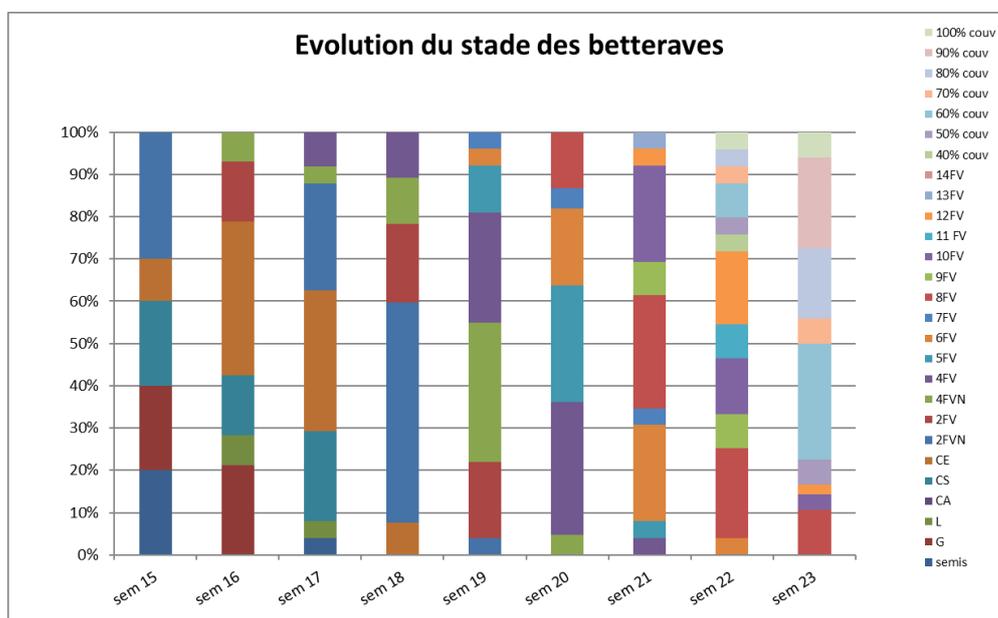
FIN DES OBSERVATIONS COLZA

BETTERAVE

Cette semaine 22 parcelles ont été observées dans le réseau

STADES

Avec la chaleur les betteraves poussent vite. 37% des parcelles sont entre 70% de couverture et 100% de couverture pour Larchant (77).



RAVAGEURS

• Pucerons



Pucerons verts :

Malgré le vent, le vol des pucerons verts ailés se poursuit cette semaine. 64 % des parcelles sont concernées sur les différentes zones de l'île de France avec de 4 à 12% de plantes porteuses de pucerons verts ailés. 1 parcelle à Larchant (77) à 100% couverture n'est plus au stade de sensibilité.



- ❖ les 2 parcelles, Villeron (95) et Abbéville la rivière(77), sans protection insecticide dépassent le seuil indicatif de risque avec 15% de plantes colonisées par des pucerons verts aptères.
- ❖ 2 parcelles sont renseignées sous protection du T1 :
 - 2 signalent la présence de pucerons verts aptères dont dont 1 à Réau (77) bien supérieure au seuil indicatif de risque avec 32% dont la protection date de plus de 15 jours.
- ❖ Sur 4 parcelles renseignées sous protection d'un T2 :
 - 3 parcelles sont supérieures au seuil indicatif de risque avec 12% à 52% de plantes colonisées.
- ❖ Sur 6 parcelles renseignées sous protection d'un T3 :

- 4 parcelles portent des aptères dont 2 supérieures au seuil indicatif de risque, de 12% à 20% de plantes colonisées. La protection très récente de ces parcelles est en cours de contrôle des pucerons.
- 1 est proche du seuil indicatif de risque avec à 8% de plantes colonisées.

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 13 parcelles observées pour ce ravageur 1 seule est colonisée à hauteur de 24%.

Rappel : Pucerons noirs :

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.



Colonie d'aptères noirs

Source : ITB

Maintenir la surveillance jusqu'à couverture.

2 parcelles sur 3 observées pour les auxiliaires remontent la présence uniquement d'adultes de coccinelles en faible quantité sur 2% et 4% de plantes concernées.

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 ?

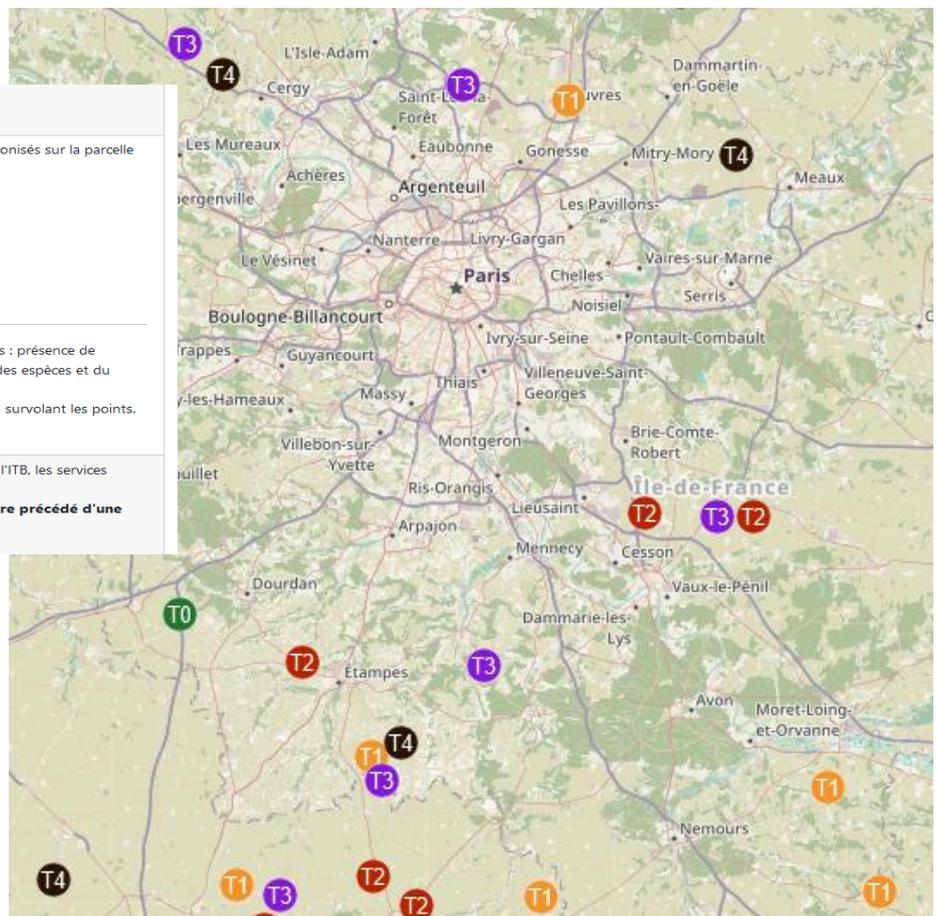
La couleur et le texte des points indiquent le nombre de traitements préconisés sur la parcelle (Ø, T1, T2, ...).

- 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 sucres 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.**



A RETENIR

Risque : Fort

Stade de sensibilité : Levée à couverture du sol

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

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.

3 parcelles toujours au sud Seine et Marne (secteur historique) recensent la présence de piqûres de pontes entre 4% et 10% des pieds touchés.

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



Noctuelles



Confirmation de l'arrivée des noctuelles.

Sur 14 parcelles observées pour ce ravageur, 3 remontent la présence de dégâts de noctuelles entre 16% et 40% plantes touchées pour Andrezel (77).

A RETENIR

Risque : Faible

Stade de sensibilité : toute la période de végétation

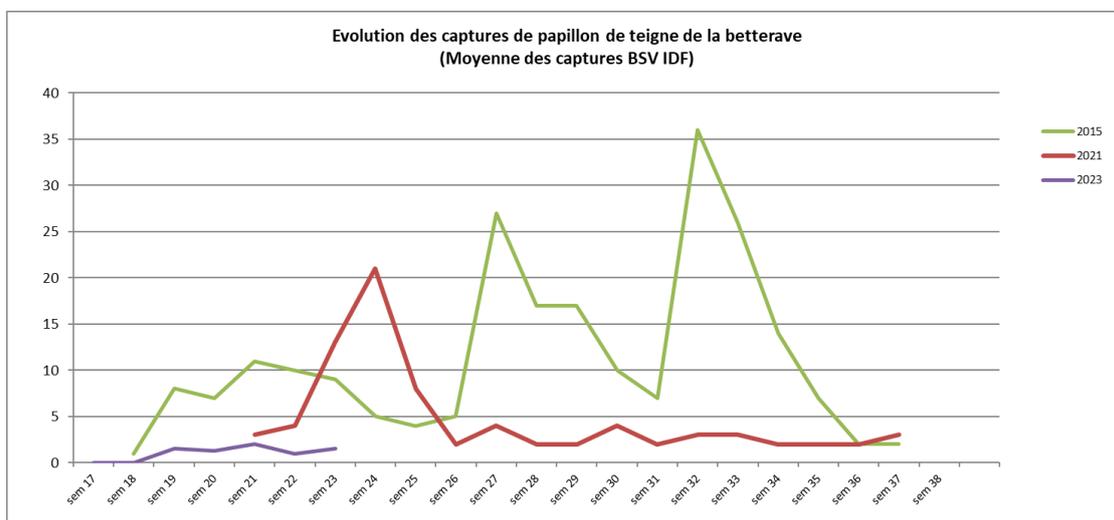
Seuil indicatif de risque : 50% de plantes avec traces de morsures ou déjections fraîches.

Teigne



Toujours de pas de pic de vol.

2 parcelles sur 5 observées ont relevé la présence de papillons dans les pièges avec en moyenne 1,5 individus.



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 15 parcelles observées pour ce ravageur, 1 seule présente des galeries à hauteur de 5%, sous le seuil indicatif de risque.

RETENIR

Risque : Faible.

Stade de de sensibilité : tout au long du cycle de la plante

Seuil Indicatif de risque : au printemps : 10% plantes avec galeries et présence d'asticots

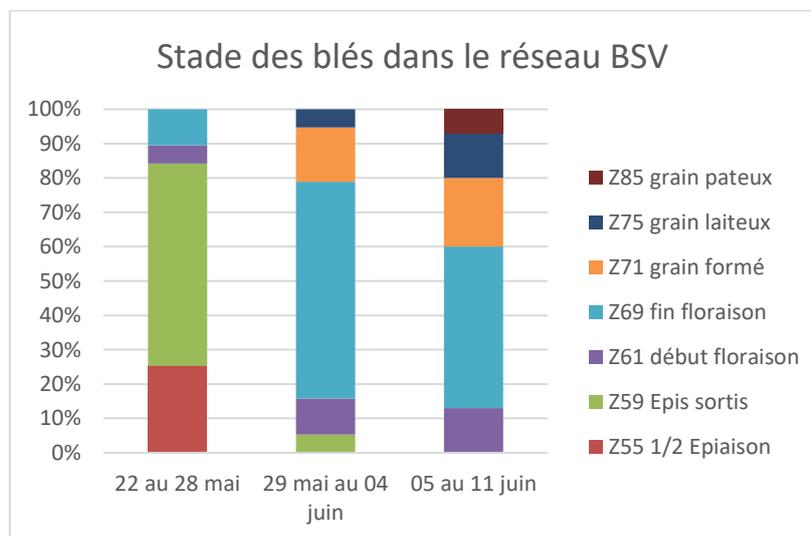
à partir de la couverture : 50% plantes avec galeries et présence d'asticots

BLE

15 PARCELLES OBSERVEES ET 1 PARCELLE FLOTTANTE

STADES

Cette semaine, les stades vont de début floraison pour les plus tardifs à grain pâteux pour les plus précoces. La majorité des parcelles sont à fin floraison.



MALADIES

• Septoriose



De nouvelles tâches sont sorties. 12 parcelles présentent des symptômes de septoriose sur la F3, 10 sur la F2 et même 6 sur la F1 (contre 2 la semaine dernière).

- Sur F1 : 10 à 100 %
- Sur F2 : 10 à 100 %
- Sur F3 : 20 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



Aucune parcelle du réseau ne signale de symptômes de rouille jaune.

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



2 parcelles (KWS EXTASE et CHEVIGNON) signalent de la rouille brune sur F1 à hauteur de 10%. Les conditions actuelles sont favorables à son développement

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



2 parcelles du réseau signalent des symptômes d'oïdium sur F3 (10 %) 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>

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
Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	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
Betteraves, pomme de terre, soja, autres	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
Maïs et sorgho fourrages	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 T
Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
		Moyennement sensibles	3		
		Sensibles	4		T T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T T
		Moyennement sensibles	6		T T
		Sensibles	7	T	T T

ARVALIS-Institut du végétal 2011

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)	6	KWS PERCEPTUM	SU HYTONI			
	HANSEL	GARFIELD	5,5	ARCACHON	LG ABILENE	LG ASTERION		
	REBELDE	PILIER		KWS PARFUM	PICTAVUM			
	TALENDOR	SY MOISSON		SU MOUSQUETON	SY ADMIRATION			
	FRUCTIDOR	CHEVIGNON		AGENOR	AMPLEUR	BACHELOR	BALZAC	
	RGT DISTINGO	LG ABSALON		GREKAU	LG AUDACE	FRESTANCE		
	SOLINDO CS	RUBISKO		RGT PACTEO	SU HYCARDI	SU HYREAL		
	GERRY	FORCALI		HYACINTH (POSTIV)	KWS CONSORTIUM	LG ACADE		
	MACARON	LG AURIGA		SU ECUSSON	RGT PALMEO	SHREK		
	RGT SACRAMENTO	RGT LEXIO						
	WINNER	UNIK						
	Variétés sensibles	BOREGAR	ASCOTT	4	CELEBRITY	JUNIOR	KWS AGRUM	LG ARLETY
KWS EXTASE		GRIMM		LG SKYSCRAPER	MELVIL	RGT TWEETEO		
PIBRAC		PASTORAL		SHAUN	SU ADDICTION	THIPI		
SYLLON		RGT LETSGO						
MORTIMER		LG ARMSTRONG	3,5					
RGT PERKUSSION		ORLOGE						
	SEPIA		3	SPACIUM				
			2,5					
			2					

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

* : déoxynivaléno

Source des données : ARVALIS-Institut du végétal

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

RAVAGEURS

• Cécidomyies orange



1 parcelle du réseau signale la présence de cécidomyies, le seuil indicatif de risque est dépassé avec 8 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) :

Variétés 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	

Variétés nouvellement confirmée résistante

Source : Arvalis

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 pâteux.

MALADIES



4 parcelles présentent des symptômes de rhynchosporiose sur la F1 (20 à 40%), sur la F2 (40 à 70%) et sur la F3 (30 à 100%).

2 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%).

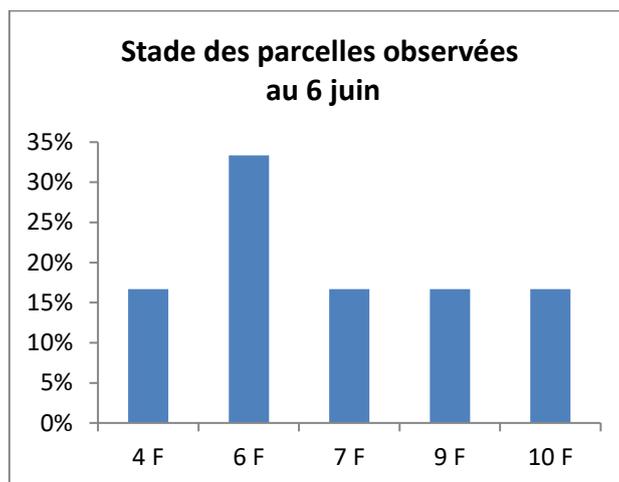
Les seuils indicatifs de risque sont les mêmes que les orges d'hiver. Cf https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/bsv_grandes_cultures_no14.pdf

MAÏS

6 PARCELLES DE MAÏS

STADES

Pour la première semaine d'observation, 6 parcelles de maïs ont été relevées. Les semis ont eu lieu entre le 19 avril et le 8 mai. Les stades d'échelonnement de 4 à 10 feuilles avec une majorité à 6-7 feuilles vraies.



RAVAGEURS

• Pyrales

Les pièges pyrales ont été posés en début de semaine. Aucune capture n'est pour le moment signalée.

• Pucerons

1 seule parcelle observe des pucerons *Sitobion avenae* à des niveaux faibles (1-10 / plante pour chaque espèce), localisée à Nogent-sur-Seine (10).

• Corvidés



Deux parcelles signalent des attaques de corvidés, dont une supérieure à 20% de dégâts sur certaines zones, sur la commune de Fontenay-en-Parisis (95).

Des échos de plaines indiquent un nombre important de resemis de parcelle de maïs au cours du mois de mai dû à un cumul de dégâts d'oiseaux, de limaces et de sol battus.

• Chrysomèles

Avis de recherche : Dans le cadre du réseau de surveillance épidémiologique d'Ile-de-France, nous recherchons des parcelles de maïs/maïs pour réaliser des suivis de population des chrysomèles (77, 95, 78, 91). Vous pouvez contacter Anne Papin au 06 07 18 21 21.

POMME DE TERRE

7 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

10% des plantes adjacentes se touchent à apparition des inflorescences.

MALADIES

• Mildiou



Les conditions sèches de la semaine dernière ont été défavorables aux contaminations de mildiou, le seuil indicatif de risque n'a été atteint dans aucune des stations, pour aucune sensibilité variétale.

D'après Mileos, ces conditions qui se maintiennent sèches jusqu'à vendredi ainsi que les réserves de spores nulles à faibles ne laissent pas présager de risque de contamination jusqu'à vendredi.

Situation au 6 juin à 5h.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 06/06	seuil indicatif de risque atteint au 06/06/2023 à 5h			Pluies depuis le 30/05
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville				nul	non	non	non	0
77-Chailly-en-Brie				nul	non	non	non	0
77-Nangis				nul	non	non	non	0
78-Boissy-sans-Avoir				nul	non	non	non	1
78-Bonnières				faible	non	non	non	0
91-Pussay				nul	non	non	non	1
95-Rouvres				nul	non	non	non	0
95-Vémars				nul	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 :

Le risque quelque soit la sensibilité variétale est faible voir nul.

Le temps sec devrait perdurer jusqu'à vendredi et les réserves de spores sont nulles à faibles. Le risque devrait se maintenir au plus bas jusqu'à vendredi. D'après Météo France, des averses et pluies orageuses sont attendues à partir de samedi, le risque pourrait alors augmenter.

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.



Un risque de résistance existe : *Phytophthora infestans* - mildiou de la pomme de terre / fluazinam.

RAVAGEURS

• Pucerons

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

Les infestations de pucerons ont augmenté. En effet alors que la semaine dernière seules deux parcelles faisaient état de la présence de pucerons, cette semaine toutes les parcelles sont touchées. Des coccinelles (adultes, larves et œufs) ont été observées dans 4 parcelles.

	Semaine 22	Auxiliaires
	% de folioles avec pucerons	
91-PUSSAY	12,5 %	Absence
91-ANGERVILLE	10 %	Absence
91-TORFOU	15 %	Coccinelles
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	12,5 %	Absence
95-LOUVRES	22,5 %	Coccinelles
77-SAINT-SOUPPLETS	10 %	Coccinelles
77-PUISIEUX	2,5 %	Coccinelles

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. Aucune parcelle ne dépasse le seuil indicatif de risque et des auxiliaires sont présents. 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



Les premières larves de doryphores ont été observées dans une des parcelles. Deux autres parcelles font état de la présence d'adultes.

	Doryphores
91 - PUSSAY	Absent
91 - ANGERVILLE	Absent
91 - TORFOU	Absent
77 - LA HOUSSAYE-EN-BRIE	un foyer et / ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
95 - LOUVRES	Absent
77 - SAINT-SOUPPLETS	Quelques adultes
77 - PUISIEUX	Quelques adultes



Larves de doryphore (FREDON Ile de France)

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

A RETENIR

Risque : faible à modéré. Surveillez les parcelles. Les conditions météorologiques actuelles sont propices à leur développement.

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).



Des produits de biocontrôle existent.

• Cicadelle



Des piqûres de cicadelles ont été observées sur plusieurs parcelles du réseau à Puisieux (77), Saint-Soupplets (77), Louvres (95) et Torfou (91).

Ce sont des petits insectes polyphages de 2 à 4 mm de long, à corps étroit de couleur vert ou rose. Ils ont 3 à 4 générations par an et sont présents surtout lorsque le climat est tempéré à chaud. Ils provoquent des piqûres sur les feuilles de pommes de terre qui peuvent entraîner des formations de nécroses et des dessèchements de nervures. Un éclaircissement du limbe peut également être un des dégâts observés.

Les dégâts directs de cet insecte ne sont pas importants par contre, ils peuvent véhiculer et transmettre des virus ou des phytoplasmes comme le stolbur.



Piqûres de cicadelles (FREDON Ile de France)

OIGNON

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Pour les oignons semis : 3 à 5 feuilles - Pour les oignons bulbilles : formation du bulbe.

MALADIES

• Mildiou, *Peronospora destructor*

D'après le modèle Miloni de la DGAL, aucune nouvelle contamination n'a eu lieu ces derniers jours. Les conditions météorologiques des prochains jours ne vont pas être propices au développement de ce champignon.

	Données du modèle au 06/06/2023 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	aucune nouvelle contamination				non	non
Lumigny - 77	aucune nouvelle contamination				non	non
Les Mureaux - 78	aucune contamination				non	non
Pussay - 91	aucune contamination				non	non
Torfou - 91	aucune contamination				non	non
Vémars -95	aucune nouvelle contamination				non	non

Les dates prévues de sorties de tache de mildiou sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions météorologiques).

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 : 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

Voir [BSV Grandes Cultures 15 2](#) du 31 mai 2023.



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

RAVAGEURS

• Thrips - *Thrips tabaci*



Cette semaine, les thrips sont observés sur 2 de 3 parcelles en faible quantité. Aucun auxiliaire n'a été observé sur les parcelles.

	Nombre d'individu par foliole
	Semaine 23
91-TORFOU	0,2
91-MEREVILLE	0
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0,15

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

A RETENIR

Risque : faible. A surveiller cependant car les conditions météorologiques actuelles pourraient permettre leur développement, toutefois l'irrigation perturbe leur activité.

Stade de sensibilité : dès la levée

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.

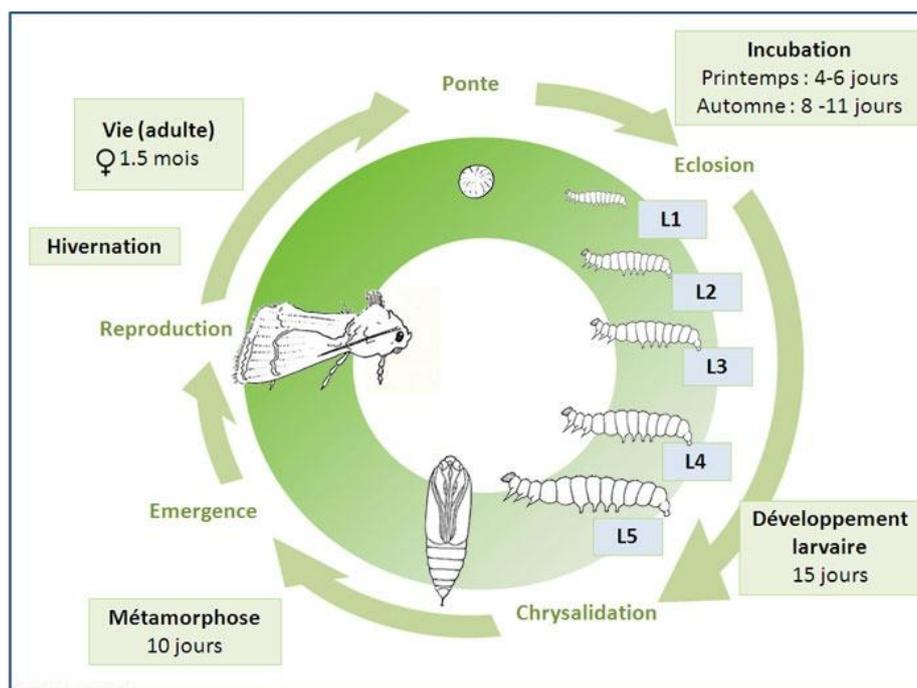
• Teigne, *Acrolepiopsis assectella*



La teigne passe l'hiver sous forme adulte en se protégeant du froid dans les débris végétaux. Les premiers vols d'adultes ont lieu en mars-avril. Ils sont actifs à la tombée du jour et durant la nuit.

La femelle dépose ses œufs isolément aux pieds des plantes ou plus fréquemment sur les feuilles. La larve réalise des mines dans les feuilles.

Il y a entre 2 et 3 générations par an. Les adultes de 2^{ème} génération apparaissent dans le courant du mois de juillet. Si les conditions climatiques sont favorables, une 3^{ème} génération peut avoir apparaître en octobre.



Cycle de développement d'*Acrolepiopsis assectella* à 25°C. J. Poidatz (Koppert - Ephytia)

Sur les espèces dont les feuilles sont creuses comme l'oignon et l'échalote, la larve s'installe directement à l'intérieur de la cavité centrale de la feuille. Elle mange alors le tissu foliaire de l'intérieur tout en laissant l'épiderme externe intact. Le dommage apparaît alors sous forme de « fenêtres » à la surface des feuilles. Les feuilles les plus attaquées finissent par dessécher.

Cette semaine quelques dégâts de la teigne ont été observés à La Houssaye-en-Brie (77). Les premiers symptômes en mai et juin ont peu d'incidence sur la culture car la larve termine son développement sur les feuilles sans gêner le développement de la plante. C'est le second vol qui peut entraîner des dégâts sur bulbe

- **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, CENTREXP, 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 SOUPPES, 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.