



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](mailto:ecophyto@idf.chambagri.fr) en spécifiant la filière.

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

**Betterave** : présence des noctuelles, piqûres de charançons observées, vol de papillons de teigne, pucerons verts moins présents.

**Pois d'hiver** : Captures de tordeuses en augmentation, le seuil pour l'alimentation humaine est atteint.

**Pois de printemps** : Présence faible de pucerons et captures de tordeuses en augmentation mais de façon aléatoire suivant les parcelles.

**Blé** : Fin floraison à grain pâteux. Présence de rouille brune.

**Orge Printemps** : Fin floraison à grain pâteux. Présence stable des maladies.

**Mais** : Stade 6-10 F dont une majorité à 8 F. 100% du réseau a désormais positionné ses pièges pyrales. Aucun relevé de pyrale ou de sésamie pour le moment.

**Pomme de terre** : risque mildiou faible, augmentation du risque doryphore.

**Oignon** : risque mildiou nul, surveiller les thrips.

## METEO

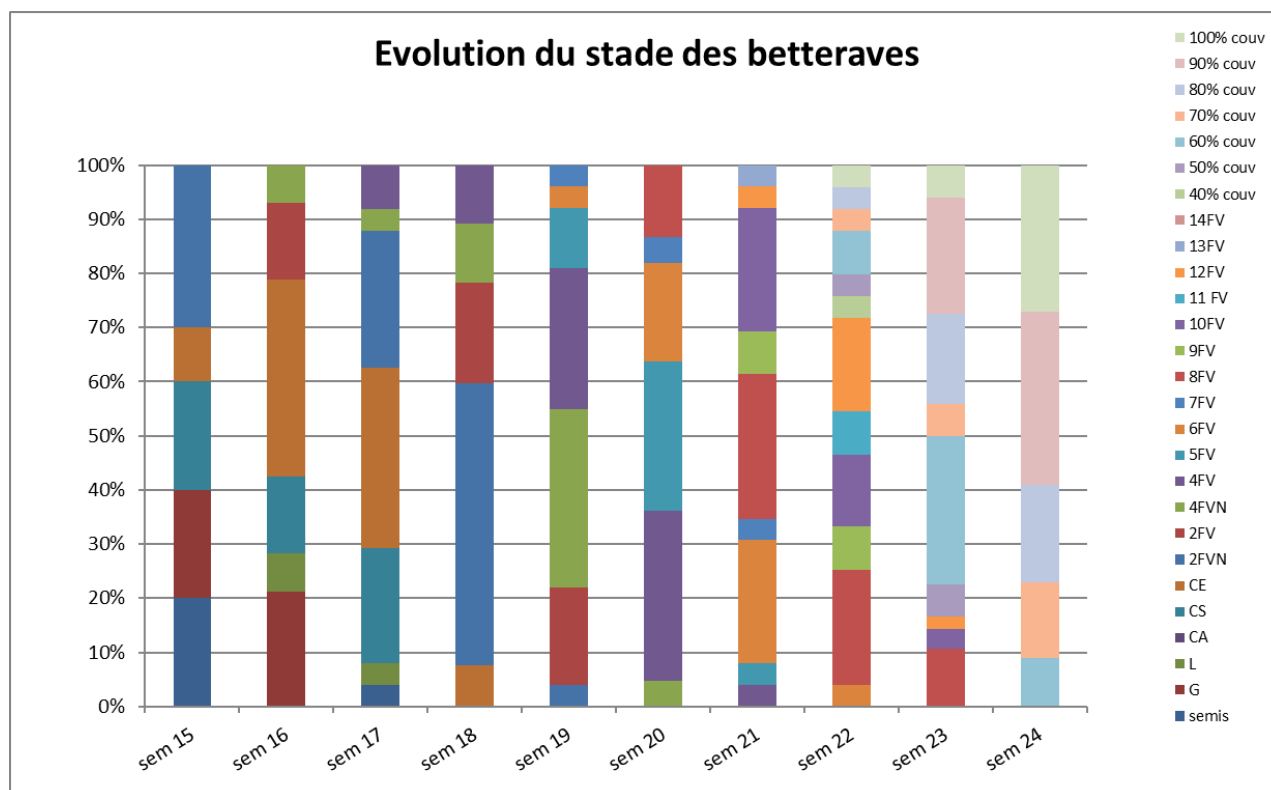
Station de LIEUSAIN (77)  
Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

	mar. 13	mer. 14	jeu. 15	ven. 16	sam. 17	dim. 18	lun. 19
	0	0	0	0	0	2.5	2
	25 / 87	25 / 65	27 / 67	25 / 65	26 / 64	22 / 60	52 / 85
	16 / 29	14 / 29	15 / 29	16 / 29	15 / 29	15 / 31	16 / 26

Cette semaine 22 parcelles ont été observées dans le réseau

## STADES

77% des parcelles sont entre 80% de couverture et 100% de couverture pour 6 parcelles



## RAVAGEURS

### • Pucerons



#### Pucerons verts :

Très peu de parcelles observées pour ce ravageur cette semaine.

Les niveaux d'infestation quelque soit le nombre de traitement réalisé sur les parcelles est inférieurs aux seuil indicatif de risque avec 4% à 5% de plantes touchées avec 1 à 2 pucerons par plante.

Certaines parcelles sont sous protection insecticide depuis moins de 10 jours

Pour 50% des parcelles entre 80% et 90% de couverture le risque diminue fortement.

Pour 23% des parcelles observées sur le réseau entre 60 et 70% de couverture maintenir la surveillance.

Pour 27% des parcelles à couverture, il n'y a plus de risque.



#### Pucerons noirs :

Compte tenu de la faible présence des auxiliaires, les pucerons noirs sont toujours présents et tendent à augmenter avec 4% à 28% de plantes colonisées sur les 4 parcelles renseignées.

## 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.

Maintenir la surveillance jusqu'à couverture.

Les auxiliaires sont très peu présents, 3 parcelles remontent la présence de coccinelles adultes et 1 hyménoptères parasitoïdes.

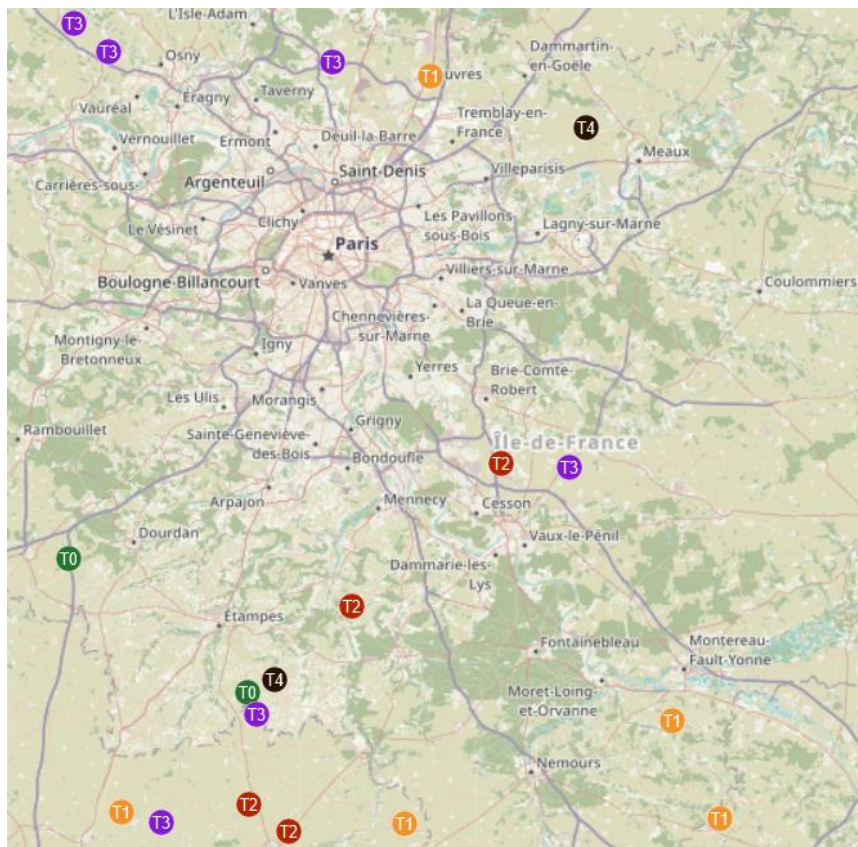
Une carte interactive et actualisée chaque semaine sur la présence des pucerons est consultable sur le site de l'ITB.

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



Source : ITB

Colonie d'aptères noirs



### 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 sucreries 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 : **Moyen à 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 17 parcelles observées pour ce ravageur.

La moitié des parcelles observées pour ce ravageur remonte la présence de piqûres de charançons entre 5% et 100% de plantes touchées pour Chaintreaux(77) avec en moyenne 1 piqûre par plante.

L'absence de pluie depuis 1 mois semble être favorable au *Lixus*

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



## A RETENIR

Risque : **Moyen**

Stade de sensibilité : **toute la période de végétation**

Seuil indicatif de risque : **il n'existe pas de seuil pour ce ravageur**

### • Noctuelles



Augmentation du nombre de parcelles concernées par les dégâts de noctuelles.

Sur 16 parcelles observées pour ce ravageur, 9 remontent la présence de dégâts sous le seuil indicatif de risque entre 8% et 25% de plantes touchées et 1 parcelle irriguée à Soisy sur Ecole est très proche du seuil avec 48% de plantes touchées.

## A RETENIR

Risque : **Faible en irrigué à Moyen en non irrigué**

Stade de sensibilité : **toute la période de végétation**

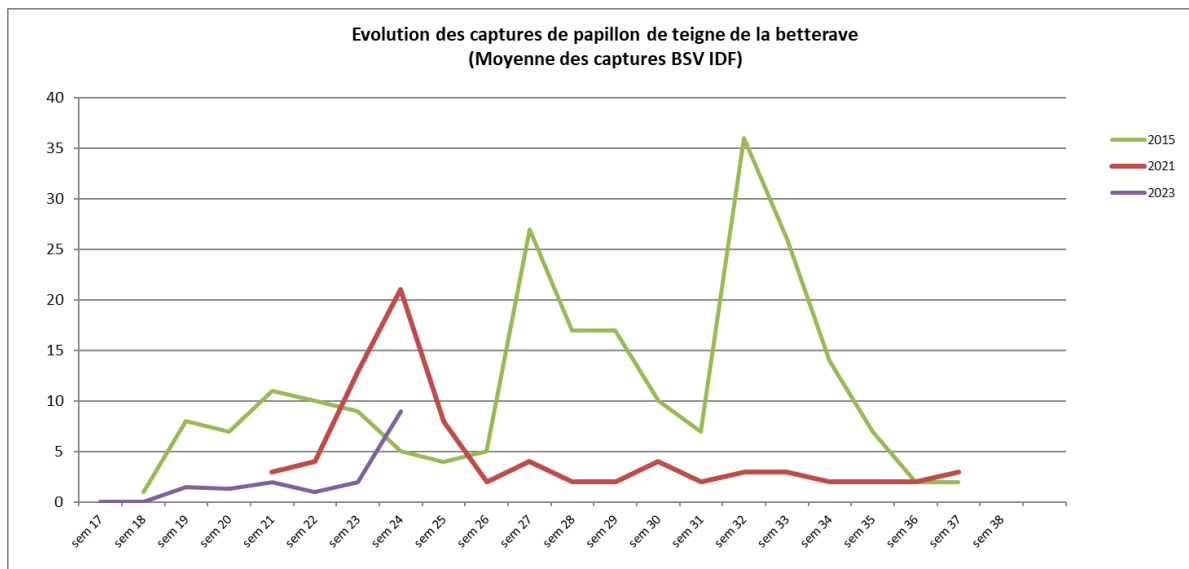
Seuil indicatif de risque : **50% de plantes avec traces de morsures ou déjections fraîches.**

### • Teigne



Le premier pic de vol semble s'amorcer cette semaine.

Toutes les parcelles observées cette semaine remontent la présence de papillons avec 1 à 31 individus capturés pour Villeron (95) soit une moyenne de 9 individus par piège.



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

Aucun dégât de teignes remonté dans les parcelles observées cette semaine.

#### 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, 6 présentent des galeries à hauteur de 1% à 12% à Soisy sur Ecole (91) à 100% de couverture, 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**

## POIS D'HIVER

1 PARCELLE OBSERVEE ET 1 PARCELLE FLOTTANTE

#### STADES

Les pois d'hiver sont au stade Stade Limite D'avortement (SLA) à Fin Stade Limite d'Avortement (FSLA).

Département	Commune	Variété	Stade
91870	BOISSY-LE-SEC		SLA
77480	VILLENAUXE-LA-PETITE	FURIOUS	FSLA

## RAVAGEURS

### • Tordeuses



Les 2 parcelles ont dépassé le seuil indicatif de risque pour l'alimentation humaine en cumulé, soit 177 captures pour la parcelle de Villenaux-La-Petite (77) et à Boissy le sec (91) 217 captures.

#### A RETENIR

**Risque :** Fort

**Stade 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 :** Faible

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

**Seuil indicatif de risque :** 10 pucerons par plante

## POIS DE PRINTEMPS

10 PARCELLES OBSERVEES dont 2 flottantes

#### STADES

Les stades vont de début floraison à JG2CM (jeunes gousses 2 cm) à Fin Stade Limite d'Avortement.

Département	Commune	Variété	Stade
91150	BOUTERVILLIERS	KARIOKA	JG2CM
91820	VAYRES-SUR-ESSONNE	ORCHESTRA	FSLA
91150	BOIS-HERPIN	Autre	FSLA
78660	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	Autre	FSLA
28260	GUAINVILLE	KARPATE	FSLA
77320	CHOISY-EN-BRIE	KARIOKA	JG2CM
77390	CRISENOY	ASTRONAUTE	FIN FLORAISON
78640	NEAUPHLE-LE-VIEUX		FIN FLORAISON
78440	FONTENAY-SAINT-PERE		SLA
78270	LOMMOYE		SLA
10400	FONTENAY-DE-BOSSERY	ORCHESTRA	FSLA

## RAVAGEURS

### • Pucerons verts



La présence de pucerons est constatée sur pratiquement toutes les parcelles mais en faible intensité sauf pour les parcelles de Saint Martin de Bréthencourt (78), Boutervilliers (91), Neauphle le vieux (78) et Lommoye(78) où il n'a pas été observé de pucerons.

## A RETENIR

**Risque :** Faible

**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 sont en augmentation dans de nombreuses parcelles du réseau et ont dépassé le seuil indicatif de risque pour l'alimentation humaine. Seule 4 parcelles dénombrent de faibles captures (BOIS-HERPIN (91), SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT (78), CHOISY-EN-BRIE (77) et CRISENOY (77)).

Département	Commune	Nombre de captures					Cumulées
		S21	S22	S23	S24	S25	
91150	BOUTERVILLIERS	0			336		336
91820	VAYRES-SUR-ESSONNE	4	80		60		144
91150	BOIS-HERPIN	13	17		11		41
78660	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	0	1		11		12
28260	GUAINVILLE	0	48	123	198		369
77320	CHOISY-EN-BRIE	0	4		64		68
77390	CRISENOY	0	4		58		62
78640	NEAUPHLE-LE-VIEUX		35		120		155
78440	FONTENAY-SAINT-PERE		64	111	139		314
78270	LOMMOYE		53	65	120		238
10400	FONTENAY-DE-BOSSERY	0			130		130

## A RETENIR

**Risque :** Modéré à Fort

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

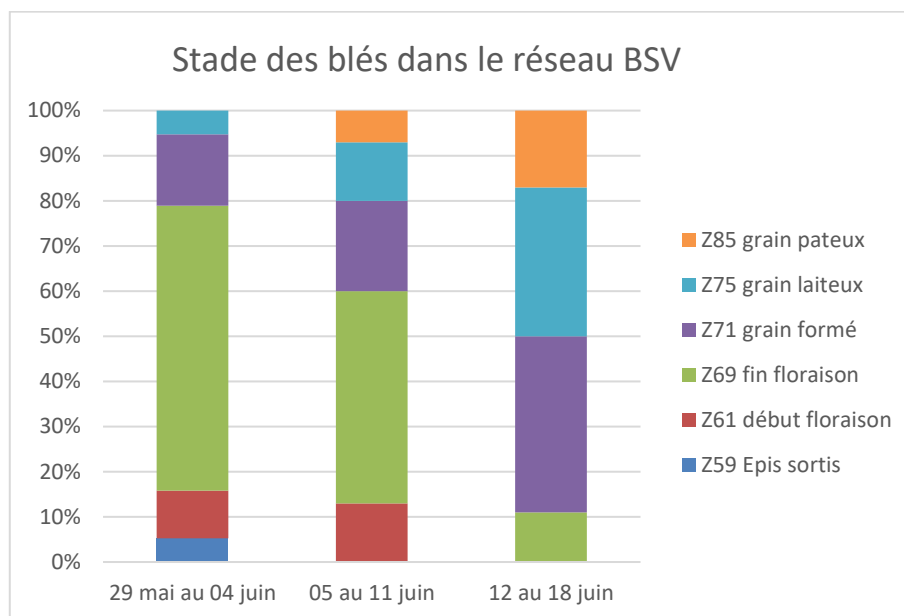
**Seuil indicatif de risque :** 400 captures cumulées par semaine pour l'alimentation animale

## BLE

18 PARCELLES OBSERVEES

## STADES

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



## MALADIES

### • Septoriose



Dans certaines parcelles la F3 est sénéscente. 11 parcelles présentent des symptômes de septoriose sur la F3, 13 sur la F2 et même 8 sur la F1 (contre 6 la semaine dernière).

- Sur F1 : 0 à 100 %
- Sur F2 : 0 à 100 %
- Sur F3 : 10 à 100 %

Variétés	Comportement septoriose	Nbre parcelles	Moyenne septo	Parcelles > seuil
KWS ULTIM FILON OREGRAIN	Assez sensible	3	57% F1 33% F2	3 sur 3
LG AUDACE PRESTANCE	Peu sensible	1	10% F1 30% F2	1 sur 1
CHEVIGNON KWS EXTASE	Résistant	13	15% F1 45% F2 44% F3	8 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, variété FILON, signale de symptômes de rouille jaune sur la F3 (30%).



## A RETENIR

Risque : Faible à modéré

Observations à partir du stade épi 1cm

Variétés sensibles à assez sensibles (note  $\leq 6$ ) dès présence foyers actifs

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

### • Rouille brune



4 parcelles (2 de KWS EXTASE, 1 de CHEVIGNON et 1 d'OREGRAIN) signalent de la rouille brune sur F2 à hauteur de 10 à 40% et sur F1 à hauteur de 10 à 60%. Les conditions actuelles sont favorables à son développement.

## A RETENIR

Risque : Faible à modéré

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



5 parcelles du réseau signalent des symptômes d'oïdium. Cependant, une seule parcelle de CHEVIGNON se rapproche du seuil indicatif de risque avec 40% de la F2 et 50% de la F1 touchées.

## 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
	Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1		
			Moyennement sensibles			
			Sensibles	3		
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles				
		Sensibles	3			T
	Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
			Moyennement sensibles			
			Sensibles	3		
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles				
		Sensibles	4		T	T
	Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
			Moyennement sensibles			
			Sensibles	4		T
	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
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T	T
		Moyennement sensibles	6	T	T	T
		Sensibles	7	T	T	T

ARVALIS-Institut du végétal 2011

**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		SU MARMITON			
		SY ADORATION	6,5				
Variétés moyennement sensibles	KWS SPHERE	IZALCO CS	6	KWS PERCEPTUM	SU HYTONI		
		(RGT VIVENDO)					
		RENAN					
	HANSEL	GARFIELD	5,5	ARCACHON	LG ABILENE	LG ASTERION	
	REBELDE	PILIER		KWS PARFUM	PICTAVUM		
	TALENDOR	SY MOISSON		SU MOUSQUETON	SY ADMIRATION		
	FRUCTIDOR	CHEVIGNON	5	AGENOR	AMPLEUR	BACHELOR	BALZAC
	RGT DISTINGO	LG ABSALON		GREKAU	LG AUDACE	PRESTANCE	
	SOLINDO CS	RUBISKO		RGT PACTEO	SU HYCARDI	SU HYREAL	
	GERRY	FORCALI	4,5	HYACINTH	KWS CONSORTIUM	LG ACADIE	
	MACARON	LG AURIGA		(POSITV)	RGT PALMEO		
	RGT SACRAMENTO	RGT LEXIO		SU ECUSSON	SHREK		
	WINNER	UNIK	4				
	BOREGAR	ASCOTT		CELEBRITY	JUNIOR	KWS AGRUM	LG ARLETY
	KWS EXTASE	GRIMM		LG SKYSCRAPER	MELVIL	RGT TWEETEO	
PIBRAC	PASTORAL	3,5	SHAUN	SU ADDICTION	THIPIC		
SYLLON	RGT LETSGO	3	PROVIDENCE				
MORTIMER	LG ARMSTRONG		COMPLICE				
RGT PERKUSSIO	ORLOGE		MUTIC				
	SEPIA		AMBOISE	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)

## Piétin verse

11 parcelles comportent entre 2% et 52 % de pieds porteurs de piétin verse pour une intensité allant jusqu'à 75% pour la parcelle ayant 52% de pieds touchés.

### RAVAGEURS

#### • Cécidomyies orange



3 parcelles du réseau signalent la présence de cécidomyies, aucune d'entre elles dépasse le seuil indicatif de risque.

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

#### A RETENIR

Risque : Faible

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



2 parcelles du réseau signalent la présence de pucerons sur épis avec 2 et 5% des épis colonisés, sans toutefois atteindre le seuil indicatif de risque.

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

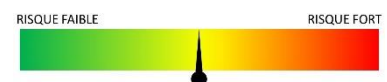
## ORGE DE PRINTEMPS

6 PARCELLES OBSERVEES

### STADES

Les parcelles d'orge de printemps sont entre le stade fin floraison et grain pâteux.

#### MALADIES



5 parcelles présentent des symptômes de rhynchosporiose sur la F1 (10 à 30%), sur la F2 (30 à 80%) et sur la F3 (70 à 90%), 2 d'entre elles sont fortement touchées.

2 parcelles présentent des symptômes de rouille naine avec pour l'une 10% de la F2 et de la F3 touchées et pour l'autre 10% de la F1 et 80% de la F2.

4 parcelles présentent des symptômes d'helminthosporiose sur la F1 (10%), sur la F2 (10%) et sur la F3 (10 à 40%).

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

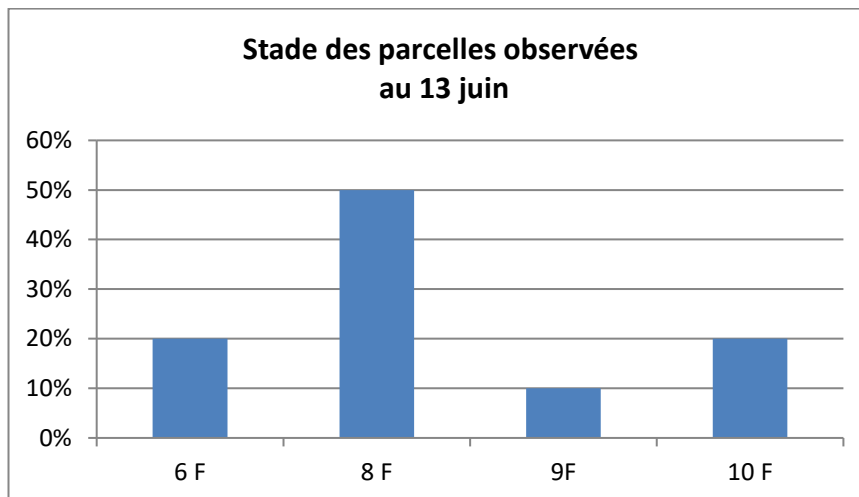
Cf [https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/bsv\\_grandes\\_cultures\\_no14.pdf](https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/bsv_grandes_cultures_no14.pdf)

## MAÏS

### 10 PARCELLES DE MAÏS

#### STADES

Cette semaine 10 parcelles de maïs sont reportées. Les stades d'échelonnement de 6 à 10 feuilles avec une majorité à 8 feuilles vraies.



#### RAVAGEURS

- **Pyrales**

Sur les 10 parcelles observées cette semaine, 7 d'entre elles avaient un piège pyrale de positionné. Aucun relevé de papillons n'est signalé. Des pièges ont été posés cette semaine sur les 3 parcelles restantes.

- **Sésamie**

3 parcelles du réseau sont dotées de piège sésamie à BOUVILLE (91), ST-JEAN-LES-DEUX-JUMENTAUX (77) et CHOISY-EN-BRIE (77). Aucune capture n'est signalée pour le moment.

- **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

### 8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

#### STADES

Développement des feuilles à premières fleurs.



#### MALADIES

- **Mildiou**



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

**Des orages ont eu lieu sur certaines stations mais selon le modèle Mileos, les réserves de spores restent faibles et aucun risque de contamination n'est prévu pour le moment.**

Situation au 13 juin à 5h.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 13/06	seuil indicatif de risque atteint au 13/06/2023 à 5h			Pluies depuis le 06/06
	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	10,6
77-Nangis				faible	non	non	non	3,4
78-Boissy-sans-Avoir				faible	non	non	non	4,3
78-Bonnières				faible	non	non	non	0
91-Pussay				faible	non	non	non	66,3
95-Rouvres				faible	non	non	non	18
95-Vémars				faible	non	non	non	19,9

*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.

Le temps sec devrait perdurer toute la semaine et les réserves de spores sont faibles. Le risque devrait rester très faible.

**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.

**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



Les infestations de pucerons ont continué d'augmenter mais restent inférieures au seuil indicatif de risque. De plus, les coccinelles (adultes, larves et œufs) sont maintenant observées dans toutes les parcelles.

	Semaine 24	Auxiliaires
	% de folioles avec pucerons	
91-PUSSAY	25 %	Coccinelles
91-ANGERVILLE	25 %	Coccinelles
91-TORFOU	32,5 %	Coccinelles
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	27,5 %	Coccinelles
95-LOUVRES	15 %	Coccinelles
77-SAINT-SOUPPLETS	5 %	Coccinelles
77-PUISIEUX	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 pieds différents pris au hasard en diagonale de la parcelle.



40

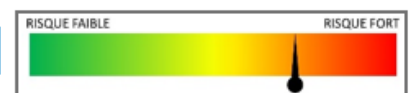
### A RETENIR

**Risque :** assez faible. Aucune parcelle ne dépasse le seuil indicatif de risque et les auxiliaires sont bien 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 infestations de doryphores ont augmenté depuis la semaine dernière. Deux parcelles dépassent le seuil indicatif de risque (voir tableau ci-dessous).

	Doryphores
91 - PUSSAY	Absent
91 - ANGERVILLE	Absent
91 - TORFOU	Plusieurs foyers et / ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle
77 - LA HOUSSAYE-EN-BRIE	Plusieurs foyers et / ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle
95 - LOUVRES	Quelques adultes
77 - SAINT-SOUPPLETS	Un foyer et / ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
77 - PUISIEUX	Absent
77-CHARTRONGES	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** : assez élevé, deux parcelles dépassent le seuil et une autre s'en approche. Surveillez les parcelles. Les conditions météorologiques actuelles restent favorables à leur développement.

**Stade de sensibilité** : dès la levée.

**Seuil indicatif de risque** : 2 foyers pour 1000 m<sup>2</sup> observés dans la parcelle (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).



Des produits de biocontrôle existent.

## OIGNON

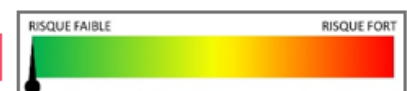
3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### 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 actuelles et à venir ne sont pas propices au développement de cette maladie cryptogamique.

	Données du modèle au 13/06/2023 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

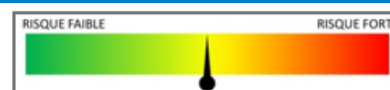
Voir [BSV Grandes Cultures 15 2](#) du 31 mai 2023.



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

## RAVAGEURS

### • THRIPS - *Thrips tabaci*



**Cette semaine, les populations de thrips sont en augmentation, toutes les parcelles sont concernées et l'une d'elles dépasse le seuil indicatif de risque (voir tableau ci-dessous). On observe également des dégâts sur 40 % des pieds à Torfou (91), et sur 10 % des pieds à la Houssaye-en-Brie (77). Des auxiliaires, aeolothrips, ont été observés à la Houssaye-en-Brie.**

	Nombre d'individu par foliole
	Semaine 24
91-TORFOU	0,2
91-MEREVILLE	0,8
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	2,1

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

### A RETENIR

**Risque** : modéré. Un site sur trois dépasse le seuil, mais on y trouve des auxiliaires. 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*



**Cette semaine, des dégâts de teigne sont toujours observés à La Houssaye-en-Brie (77) sur 10 % des pieds.**

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-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 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.