



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 : Stades G4 10 premières siliques bosselées. Défloraison amorcée dans de nombreuses parcelles. Peu de signalements de charançons des siliques, pas d'observation de pucerons cendrés Peu de signalements de cylindrosporiose, pas de sclérotinia cette semaine.

Blé : Les stades varient de DFP, DFE à épiaison selon les variétés et la date de semis. Présence et pression très importante de septoriose. Rouille jaune risque fort mais peu d'observations. Rouille brune précoce à surveiller. Risque moyen.

Orge d'hiver : Stades observés hétérogènes d'épiaison à début floraison. La rouille naine est présente, le risque est important.

Orge de printemps : Epi 1 cm.

Betterave : Limaces toujours présentes, pucerons verts ailés et aptères observés.

METEO

Station de LIEUSAIN (77)

	mar. 7	mer. 8	jeu. 9	ven. 10	sam. 11	dim. 12	lun. 13
	0	0	0	0	0	0	0
	51 / 98	51 / 91	47 / 94	46 / 82	45 / 86	52 / 92	58 / 100
	9 / 20	9 / 19	9 / 22	10 / 24	12 / 25	12 / 25	14 / 24

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

COLZA

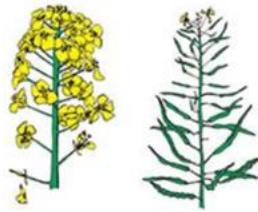
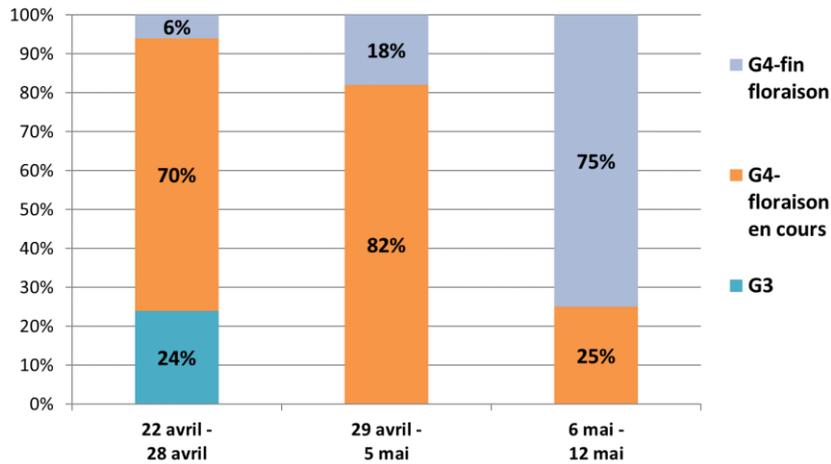
18 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE DONT 2 FLOTTANTES

STADES

La défloraison des colzas s'est généralisée dans les parcelles du réseau. 75% des parcelles ont fini leur floraison. Pour ces parcelles, la floraison a duré en moyenne 6 semaines (variations entre 5 et 7 semaines).

Seules 2 parcelles n'ont pas encore amorcé leur défloraison.

**Répartition des stades (%) par semaine d'observation
dans le réseau BSV IDF - printemps 2024**



Rappel des stades repères :

G- Formation des siliques

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

RAVAGEURS

• Pucerons cendrés



Aucun signalement de pucerons cendrés cette semaine. Nous arrivons en fin de période de risque.

A RETENIR

Stade de de sensibilité : du stade C1 au stade G4. Les colonies de pucerons cendrés provoquent des avortements de siliques et de l'échaudage. La nuisibilité de ce ravageur de fin de cycle peut être importante en cas d'arrivée précoce par temps sec.

Seuil indicatif de risque : 2 colonies visibles par m² La lutte est souvent localisée en bordure de parcelle uniquement.

Risque : Faible

• Charançons des siliques



18 parcelles ont été observées cette semaine, dont 3 signalent la présence d'individus en bordure de parcelle :

- Saint-Martin-de-Bréthencourt (78), avec 2 individus / plante. Le seuil de risque est atteint en bordure. Pas de charançon observé dans la parcelle.
- Boutigny-sur-Essonne (91), avec 0,05 individu / plante
- Vallangoujard (95), avec 0,1 individu / plante.



Source : Terres Inovia

Nous arrivons en fin de période de risque (absence de jeunes siliques, taille de 2 à 4 cm, à piquer).

2 parcelles signalent la présence de dégâts de larves de cécidomyies en bordure (1% de siliques attaquées) : Congis-sur-Therouanne (77) et Lizy-sur-Ourcq (77).

A RETENIR

Stade de de sensibilité : Du stade G2 au stade G4

Seuil indicatif de risque : 1 charançon pour deux plantes observées. Il y a un effet bordure très marqué pour cet insecte. La lutte peut être localisée en bordure de parcelle uniquement.

Risque : Faible

MALADIES

Cylindrosporiose

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



La parcelle du Coudray-Montceaux (91) signale toujours 60% de pieds porteurs de cylindrosporiose.

Symptômes : symptôme de type brûlure, correspondant à des tâches beiges légèrement parcheminées, entourées d'acervules (pustules blanches).

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

Exemple de variétés assez sensibles aux symptômes de cylindrosporiose sur feuilles : HOSTINE, BLACKBUZZ, FELICIANO KWS, TEMPTATION, RAMSES, ROCCA, KWS MIRANOS, KWS GRANOS, RGT BANQUIZZ, BLACMILLION, ES CAPELLO.



Photo : Terres Inovia

Sclérotinia

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



Pas de signalement cette semaine.

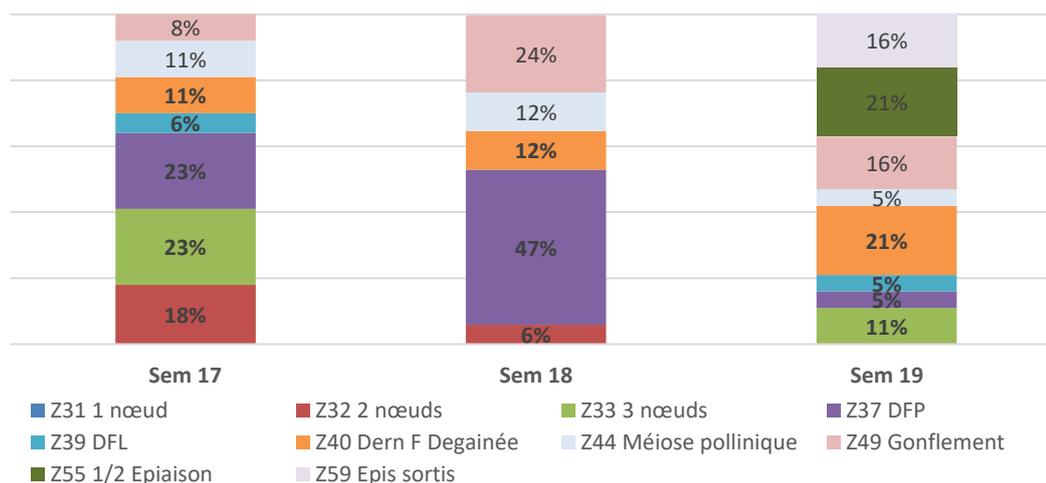
Source : Terres Inovia

BLE

19 PARCELLES + 1 FLOTTANTES OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

STADES

Le retour de la douceur est propice à l'avancée en stades et l'expression des symptômes de maladies sur les parcelles observées.



Evolution des stades de blé

Comme nous pouvons le voir sur le graphique ci-dessus les stades observés sont hétérogènes.

40 % parcelles sont entre le stade Z33 (3 nœuds) et Z40 (dernière feuille étalée). 16% des parcelles sont au stade gonflement, 21% à Z55 (épiaison) et 16% présentent des épis sortis (Z59).

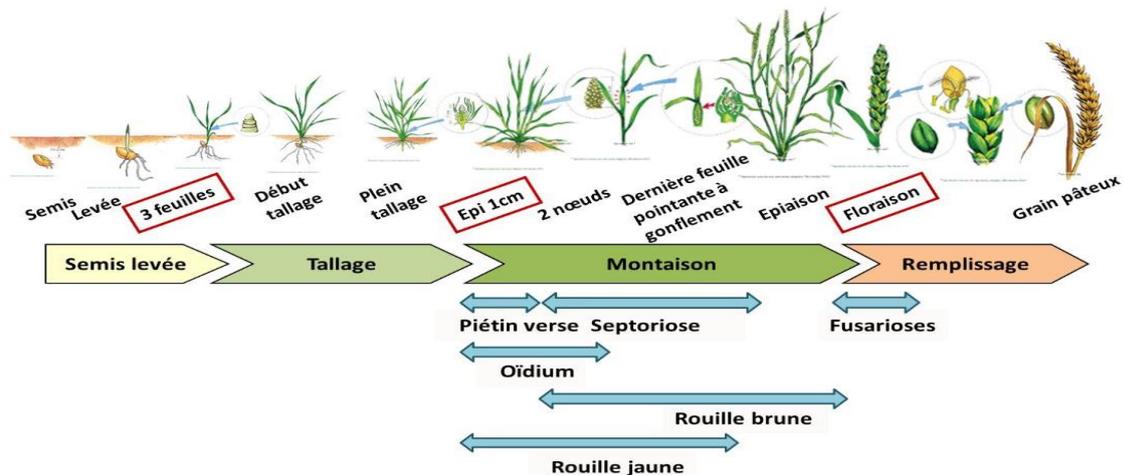
Les parcelles les plus avancées en stade sont semées avec du CELEBRITY, ULTIM, COMPLICE entre le 05/10 et le 15/10.

La variété CHEVIGNON qui représente 50% des parcelles, est observée du stade Z40 (dernière feuille étalée) à Z59 (épis sortis) pour des semis du 01/10 au 17/10 et au stades Z33 (3 nœuds) à Z39 (dernière feuille pointante) pour des semis plus tardif début novembre.

2 parcelles demeurent au stade Z33 dans le réseau de variété CHEVIGNON semées le 05/11.

MALADIES

Toutes les parcelles sont concernées par les maladies courant montaison.



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

Il est possible de visualiser le risque maladie de la semaine grâce au baromètre maladie d'Arvalis : <https://barometre-maladies.arvalis-infos.fr/bletendre/>

Ci-dessous une simulation pour les variétés COMPLICE et CHEVIGNON semée au 15/10/2023 :

		SEMAINE 19					
		COMPLICE 15/10			CHEVIGNON 15/10		
BAROMETRE ARVALIS		SEPTO	RJ	RB	SEPTO	RJ	RB
77	MELUN						
91	BOIGNEVILLE						
78	MAGNANVILLE						
95	CERGY						

Le risque septoriose est de nouveau maximal pour les variétés COMPLICE et CHEVIGNON cette semaine.

Le risque rouille jaune diminue pour les parcelles avancées en stade. Surtout pour les parcelles qui n'ont jamais présenté de symptômes de rouille jaune jusqu'à présent.

Le risque d'apparition de rouille brune est modéré cette semaine pour les variétés COMPLICE et CHEVIGNON dans les dates de semis présentées ci-dessus.

Pour rappel, les notes de résistances aux maladies des variétés citées :

COMPLICE : Rouille jaune 5 (assez sensible)
 Septoriose 6 (peu sensible)
 Rouille brune 5 (assez sensible)

CHEVIGNON : Rouille jaune 7 (assez résistant)
 Septoriose 7 (assez résistant)
 Rouille brune 6 (peu sensible)

• Septoriose



Cette semaine, 18 parcelles présentent des symptômes de septoriose sur la F3 du moment avec des infestations qui varient de 20 à 100% toutes variétés confondues.

14 parcelles ont des symptômes sur la F2 et F3 du moment.

3 parcelles de CELEBRITY situées à Magny en Vexin (95), Saint martin de Bréthencourt (78) et Louans-Villegruis (77) présentent une forte infestation avec 80 à 100% des F2 touchées. 2 parcelles de variétés COMPLICE situées à Vallangoujard (95) et Nainville les Roches (91) présentent des symptômes de septoriose sur respectivement 50 et 90% de leurs F2. Deux parcelles de CELEBRITY et 1 parcelle de COMPLICE présentent des taches de septoriose sur la F1 dégagée.

Stade	Nb de parcelles	Variété	Note	Présence sur F. du moment	Lieu	Seuil
3 noeuds	2	CHEVIGNON	7 assez résistant	20% F2	77	Dépassé pour 1/3
DFP	2	CHEVIGNON	7 assez résistant	20 à 50% F3	91/95	Dépasse pour 2/3
DFE	1	COMPLICE	6 peu sensible	50% F3 et 10% F2	95	Dépassé
	1	FORCALI	6 peu sensible	20% F3	91	Non dépassé
	1	PRESTANCE	6.5 peu sensible	40% F3 et 10% F2	77	Non dépassé
	1	CHEVIGNON	7 assez résistant	100% F3 et 40% F2	91	Dépassé
>DFE	4	CHEVIGNON	7 assez résistant	20% à 60% F2 & 70% à 100% F3	77/91/95	Dépassé
	1	RUBISKO	5 (assez sensible)	40% F2 et 60 % F3	77	Dépassé
	3	CELEBRITY	6.5 peu sensible	10% à 30% F1 et 100% F2/F3	77//78/95	Dépassé
	1	KWS ULTIM	5.5 (assez sensible)	350% F3 et 10% F2	78	Non dépassé
	1	COMPLICE	6 peu sensible	10% F1, 80% F2 & 100% F3	91	Dépassé
	1	KWS EXSTASE	7 assez résistant	30% des F3	91	Non dépassé

A RETENIR

Seuil indicatif de risque à F1 pointante :

20% des F3 déployées (F4 déf) pour les variétés sensibles et 50% F3 déployées (F4 déf) pour les variétés résistantes

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 brune

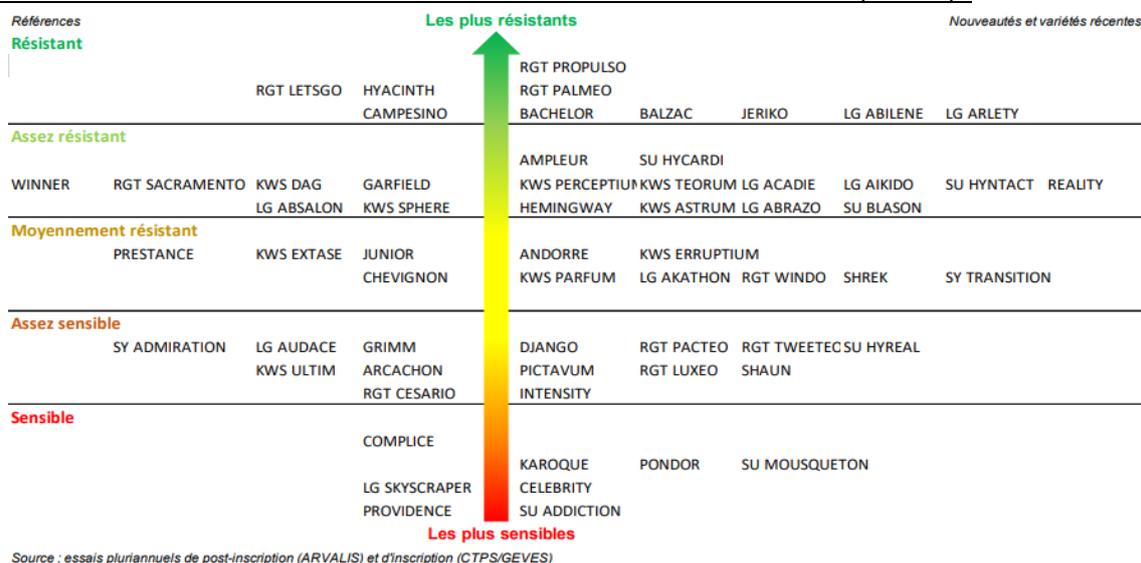


Cette semaine 5 parcelles du réseau présentent des pustules de rouille brune. 1 Parcelle à Saint Jean les deux Jumeaux (77) a des symptômes de rouilles sur F1 et F2

4 parcelles à Boigneville (CHEVIGNON), Nainville les roches (COMPLICE), Abbeville la rivière (CHEVIGNON) en Essonne et Vallangoujard (COMPLICE) sont touchées par la rouille brune avec des infestations qui varient de 10 à 50% des F2 touchées.

Le risque rouille brune demeure présente cette semaine : à surveiller

Classement de résistance à la rouille brune des différentes variétés de blé (Arvalis) :



A RETENIR

Risque à partir du stade 2 noeuds.

Nuisibilité aléatoire selon la variété et la date d'apparition.

• Rouille jaune



Sur 2 parcelles de COMPLICE situées à Nainville les roches (91) et Vallangoujard (95) a été observé des symptômes de rouille brune sur F2 définitive.

1 parcelle de CHEVIGNON à Saints (77) montre des pustules de rouille à hauteur de 20% des F3 du moment. Diminution du risque.

A RETENIR

Observations à partir du stade 1 noeud.

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles à assez sensibles (note ≤ 6) dès les premières pustules à 1 noeud

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

CONCLUSION POUR LE BLE

Les stades varient de DFP, DFE à épiaison selon les variétés et la date de semis.

Présence et pression très importante de septoriose.

Rouille jaune risque fort mais peu d'observations

Rouille brune précoce à surveiller. Risque moyen



Note résistance maladie des céréales – février 2024 :

[HTTPS://DRIA AF. ILE-DE-FRANCE.AGRICULTURE.GOUV.FR/NOTE-RESISTANCE-MALADIES-DES-CEREALES-FEVRIER-2024-A1381.HTML](https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/note-resistance-maladies-des-cereales-fevrier-2024-a1381.html)

ORGE D'HIVER

STADES

Cette semaine, le réseau BSV orge d'hiver est composé de 5 parcelles fixes de variété KWS FARO.

2 parcelles semées le 9/10 et le 13/10 sont au stade Z61 début floraison, 1 parcelle semée le 17/10 est au stade Z59 (Epiaison), 1 parcelle semée au 16/10 est au stade Z55 (sortie des barbes) et 1 parcelle semée le 17/11 est au stade Z65 (1/2 épiaison).

MALADIES

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

	Epi 1 cm (Z30)	1 nœud (Z31)	Dernière feuille Pointante (Z37)	Gonflement (Z49)	Epiaison (Z51-Z55)	Floraison (Z65)
Oïdium						
Rhynchosporiose						
Helminthosporiose						
Rouille Naine						
Grillures						
Ramulariose						

• Rouille naine



Rouille naine (Arvalis)

Toutes les parcelles du réseau : Boigneville, Saint Illiers la ville (91), Choisy en Brie (77), Courdimanche (95) et Saint Martin de Béthencourt (78) montrent des symptômes de rouille naine sur la F1 et F2 (80 à 100% des F2 et 10 à 50% des F1).

La variété KWS FARO est sensible à la rouille naine.

La maladie est largement présente sur le réseau.

A RETENIR

Rouille naine présente sur l'ensemble du réseau d'observation Orge Hiver

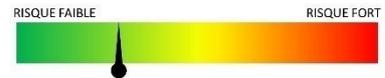
Risque à partir du stade 1 nœud.

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles à assez sensibles : 10% de feuilles atteintes

Variétés tolérantes : 50% de feuilles atteintes

• Rhynchosporiose



1 parcelle à Courdimanche (91) présente des taches de rhynchosporiose sur F3 et F2 du moment.

2 parcelles présentent des symptômes sur 10 à 20 % des F3 à Saint Illiers la Ville (78) et Boigneville (91)

Risque d'apparition de symptômes en baisse au stade épisaison.

A RETENIR

Risque à partir du stade 1 nœud.

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles : 10% de feuilles atteintes et plus de 5 jours de pluies > 1 mm

Variétés moyennement et peu sensibles : 10% de feuilles atteintes et plus de 7 jours de pluies > 1 mm

CONCLUSION POUR ORGE HIVER

Stades observés hétérogènes de début floraison à épisaison.

La rouille naine est présente, le risque est important.

ORGE DE PRINTEMPS

STADES

Le réseau d'observation orge de printemps est composé cette semaine de 7 parcelles de variété RGT PLANET majoritairement. 6 parcelles sont au stade épi 1 cm (Z30) et 1 parcelle au stade mi tallage (Z21).

Pas de maladies observées

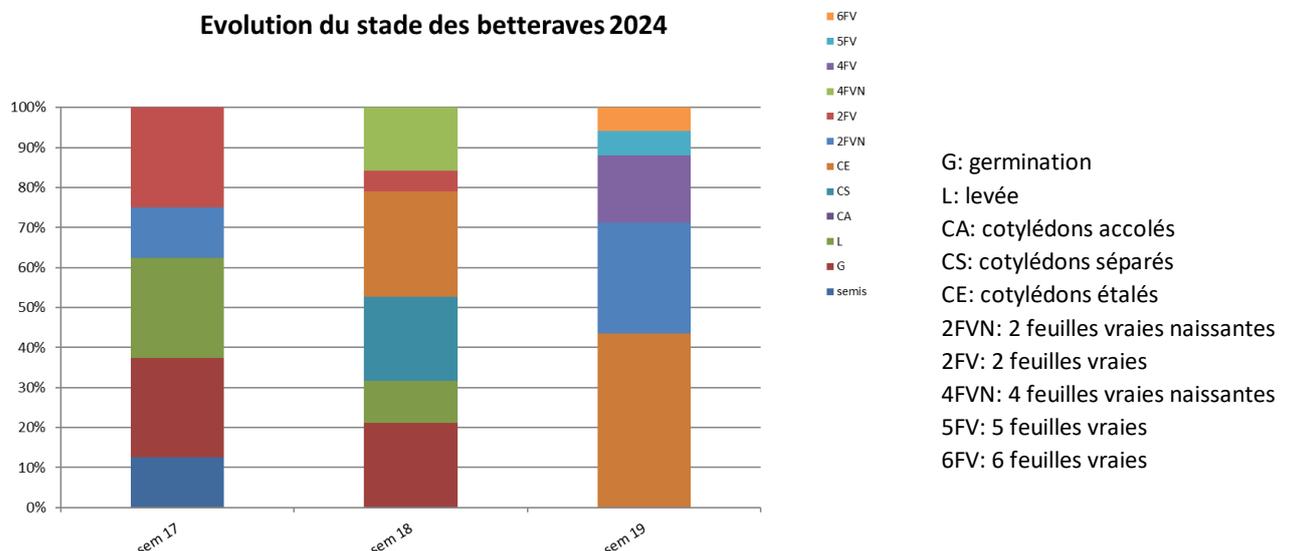
BETTERAVE

18 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Cotylédons à 6 feuilles.

Evolution du stade des betteraves 2024



RAVAGEURS

• Limaces



Avec les pluies de ces derniers temps, 7 parcelles encore au stade sensible subissent des dégâts de limaces contre 3 la semaine dernière à hauteur de 1% à 14% de plantes touchées. La surveillance s'impose.

A RETENIR

Risque : Moyen en fonction du type de sol et de l'historique parcellaire.

Stade de de sensibilité : Levée à 4 feuilles.

Seuil Indicatif de risque : En cas de conditions favorables et d'observation d'une limace noire ou quatre limaces grises par m².

• Pucerons

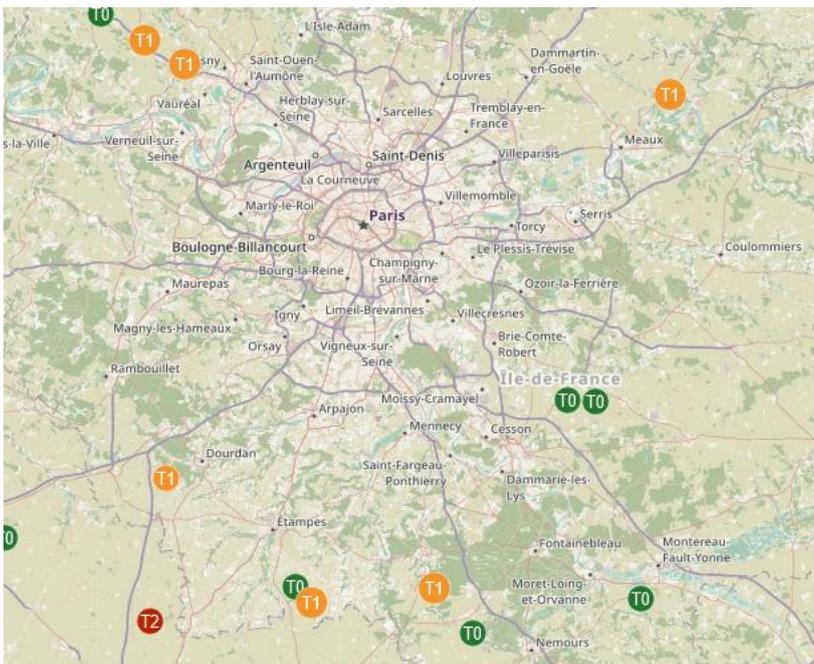


Sur 18 parcelles observées pour ce ravageur, 5 présentent des pucerons verts ailés et 7 des pucerons verts aptères.

- Sur 14 parcelles non protégées :
 - 7 sont indemnes de pucerons verts aptères.
 - 7 présentent des aptères verts dont 6 supérieures au seuil indicatif de risque avec 10 à 20% de plantes touchées et 1 sous le seuil indicatif de risque avec 3% de plantes infestées.
- Les 3 parcelles protégées 1 fois sont toutes indemnes de pucerons.
- 1 parcelle est sous protection du T2, à Chenou (77), sans présence de de pucerons verts aptères.



Avec les températures clémentes annoncées dans les prochains jours renforcez la vigilance



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

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

A RETENIR

Risque : Fort

Stade de sensibilité : Levée à couverture du sol

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

• Altises



4 parcelles présentent des dégâts d'altises entre 1% et 4%.

A RETENIR

Risque : Faible

Stade de sensibilité : cotylédons à 2 feuilles

Seuil indicatif de risque : 30% des feuilles avec nombreuses piqûres

-
- **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 : Clément LECLERCQ, Nicolas GREAUME, Franck GAUDICHAU, Claire TURILLON.
FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Romane NOGARO.
 - **Comité de relecture :**

ARVALIS, Chambre d'Agriculture de Région Île de France, TERRES INOVIA, ITB, SRAL.