



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 : Stades G4 10 premières siliques bosselées. Défloraison des premières parcelles. Peu de signalements de charançons des siliques et de pucerons cendrés Quelques signalements de cylindrosporiose. Première observation de sclérotinia.

Blé : La moitié des parcelles au stade DFP, l'autre au stade DFE et plus (méiose pollinique, gonflement). Présence et pression très importante de septoriose. Foyers de rouille jaune observés sur variétés moyennement sensibles à sensibles : risque fort.

Rouille brune précoce à surveiller. Risque moyen

Orge d'hiver : Stades observés hétérogènes de DFP à gonflement. La rouille naine est présente, le risque est important. L'observation de la rhynchosporiose diminue dans le réseau.

Orge de printemps : Début tallage à mi tallage.

Betterave : Limaces à surveiller, pucerons verts ailés et aptères observés.

METEO

Station de LIEUSAIN (77)

	mar. 30	mer. 1	jeu. 2	ven. 3	sam. 4	dim. 5	lun. 6
☀️	6	20.4	11	0	2.1	0.9	2.8
🌧️	69 / 96	70 / 97	73 / 94	50 / 95	50 / 100	47 / 81	67 / 97
🌡️	11 / 18	13 / 18	10 / 14	8 / 16	7 / 18	11 / 19	12 / 19

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

COLZA

18 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE DONT 1 FLOTTANTE

STADES

L'ensemble des parcelles du réseau a atteint le stade G4 « 10 premières siliques bosselées ».

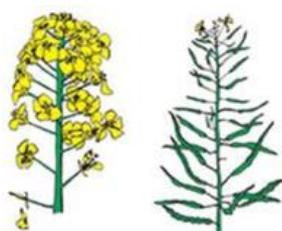
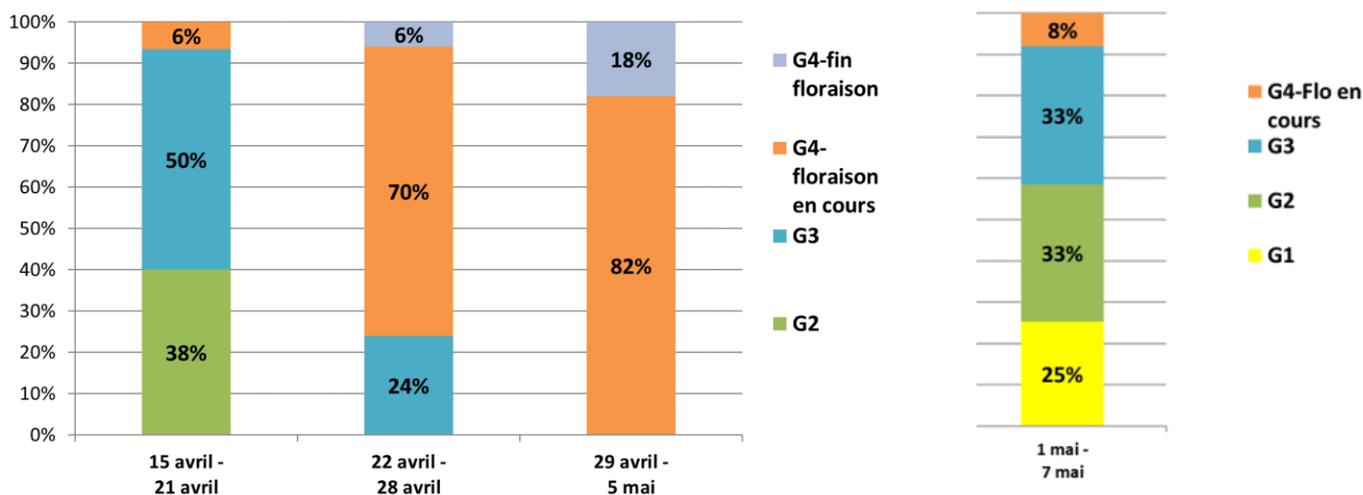
3 parcelles ont fini leur floraison cette semaine. Pour ces parcelles, la floraison avait commencé durant les semaines 12 et 13 (18 au 25 mars), soit 5 à 6 semaines de floraison.

En comparaison avec la campagne 2023, les colzas sont très en avance cette année. L'année dernière à la même période, moins de 10% des parcelles avaient atteint le stade G4 « 10 premières siliques bosselées », et ¼ des parcelles était encore au stade G1 « 10 premières siliques ont une taille inférieure à 2 cm ».

Il faut attendre la semaine 21 (15 au 20/5) en 2023 pour avoir des stades équivalents à ceux observés cette semaine.

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

Stades observés Semaine 18 en 2023



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



Seule la parcelle de Saint-Vrain (91) signale des pucerons cendrés, à hauteur de 0,1 colonie / m² en bordure.

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



Le stade de sensibilité démarre à partir du stade G2. L'ensemble des parcelles du réseau est au stade de sensibilité.

18 parcelles ont été observées cette semaine, dont 2 signalent la présence d'individus en bordure de parcelle :

- Hargeville (78), avec 1 individu / plante. Le seuil de risque est atteint en bordure. Pas de charançon observé dans la parcelle.
- Méré (78), avec 0,1 individu / plante



Source : Terres Inovia

Bien que les conditions climatiques aient été plus favorables ces derniers jours, nous n'observons pas une reprise du vol des charançons des siliques. Les parcelles du réseau approchent du stade de fin de sensibilité, après la floraison quand il n'y a plus de jeunes siliques (taille de 2 à 4 cm) à piquer.

A RETENIR

Stade 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 à moyen localement

MALADIES

• Cylindrosporiose



2 parcelles signalent toujours la maladie cette semaine :

- Hargeville (78) : 5% de pieds porteurs
- Le Coudray-Montceaux (91) : 73% de pieds porteurs

Les pluies régulières jusqu'à présent ont été favorables à la maladie. Le retour de conditions plus sèches pourrait ralentir son développement.

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



La parcelle de Jouy-sur-Morin (77) signale 5% de plantes porteuses de symptômes sur tige.

Source : Terres Inovia

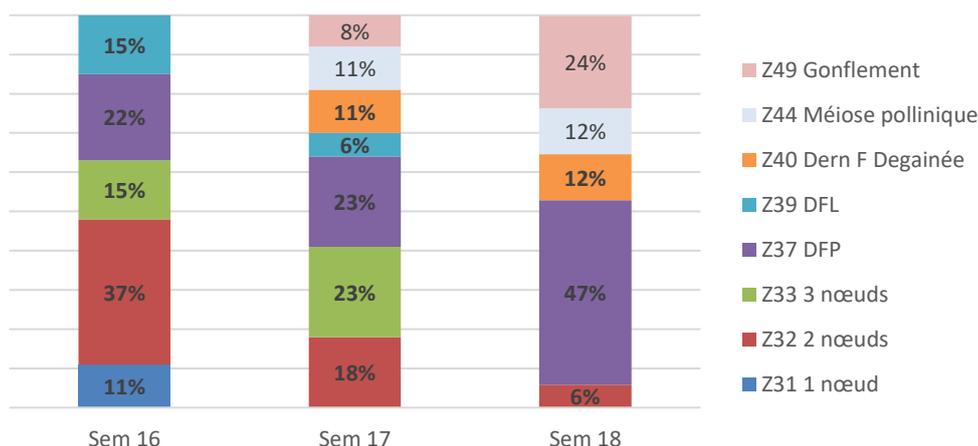
BLE

17 parcelles + 1 flottantes observées dans le réseau cette semaine

STADES

En semaine 18, le réseau d'observations BSV Ile-de-France est composé de 17 parcelles fixes et 1 parcelle flottante.

Les précipitations de la fin de semaine dernière et la douceur de la semaine sont propices à l'avancée en stades des parcelles observées.



Comme nous pouvons le voir sur le graphique ci-dessus la 47% des parcelles ont atteint le stade Z37 correspondant à l'observation de la dernière feuille pointante (de variété CHEVIGNON, PRESTANCE et FORCALI). L'autre autre moitié a dépassé ce stade avec 24% de parcelles au stade gonflement, 12% au stade méiose pollinique et 12% au stade dernière feuille dégainée.

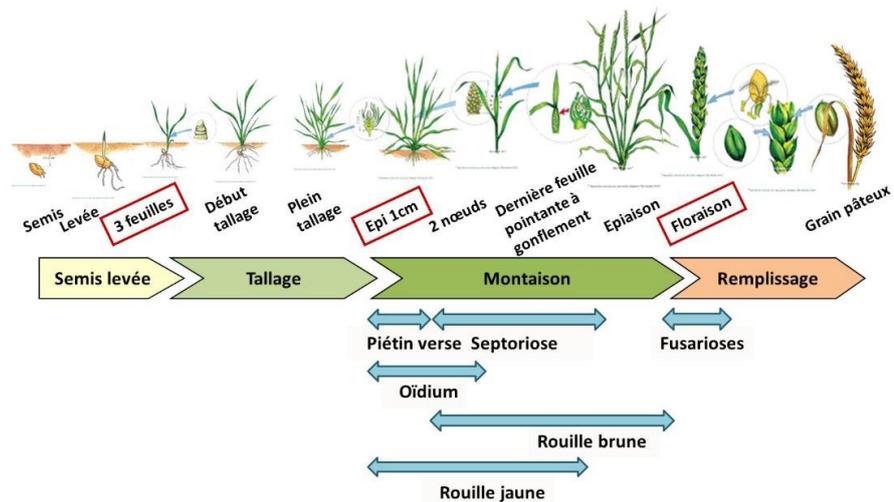
Les parcelles les plus avancées en stade sont de variétés CELEBRITY, ULTIM, COMPLICE et EXSTASE semées entre le 05/10 et le 15/10.

1 parcelle demeure au stade Z32 dans le réseau de variété CHEVIGNON semée 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 la variété COMPLICE et CHEVIGNON semée au 15/10/2023 :

		SEMAINE 18					
BAROMETRE		COMPLICE 15/10			CHEVIGNON 15/10		
ARVALIS		SEPTO	RJ	RB	SEPTO	RJ	RB
77	MELUN						
91	BOIGNEVILLE						
78	MAGNANVILLE						
95	CERGY						

Le risque septoriose est maximal pour la variété COMPLICE et CHEVIGNON cette semaine.

Le risque rouille jaune est très fort pour la variété COMPLICE semée au 15/10 et le risque rouille brune est moyen. Pour chevignon CHEVIGNON semé au 15/10 le risque rouille jaune est faible et le risque rouille brune faible à moyen selon les zones géographiques.

Pour rappel, les notes de résistances au 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, 16 parcelles présentent des symptômes de septoriose la F3 du moment.

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

Deux parcelles de CELEBRITY présentent des taches de septoriose sur la F1 dégagée à hauteur de 10%

2 parcelles de CHEVIGNON semées début octobre au stade dernière feuille pointante sont contaminées sur la F1 du moment (future F2 définitive). Risque important cette semaine

1 parcelle flottante à Coudray-Montceaux (91) présente une infestation de septoriose sur F2 à hauteur de 70% des feuilles observées et 100% sur F3.

Stade	Nb de parcelles	Variété	Note	Présence sur F. du moment	Lieu	Seuil
2 noeuds	1	CHEVIGNON	7 assez résistant	10 à 50% F2	77	Dépassé pour 1/3
DFP	5	CHEVIGNON	7 assez résistant	20 à 50% F2 20 à 100% F3	91/77	Dépasse pour 2/3
	1	COMPLICE	6 peu sensible	100% F3 et 10% F2	91	Dépassé
	1	FORCALI	6 peu sensible	40% F3 et 10% F2	91	Non dépassé
	1	PRESTANCE	6.5 peu sensible	40% F3 et 20% F2	77	Non dépassé
DFE	4	CHEVIGNON	7 assez résistant	20% à 60% F2 & 90% à 100% F3	77	Dépassé
>DFE	4	CELEBRITY	6.5 peu sensible	10% à 80% F1 et 90 à 100% F2/F3	77/95	Dépassé
	1	KWS ULTIM	5.5 (assez sensible)	30% F3 et 10% F2	78	Non dépassé
	1	COMPLICE	6 peu sensible	80% F2 & 100% F3	91	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



Sur 17 parcelles observées, 4 présentent des symptômes de rouille brune.

1 seule parcelle a des forts symptômes sur la F1, F2 et F3. Il s'agit d'une parcelle de COMPLICE (sensible) à dernière feuille dégagée située sur la commune de Vallangoujard (95).

2 parcelles de CHEVIGNON (moy résistant) à 2 et 3 noeuds subissent des attaques plus ou moins importantes sur F2 et F3 du moment à Saint Jean Les Deux Jumeaux (77) et Boigneville (91).

1 parcelle de FORCALI à Courdimanche (91) et CHEVIGNON est touchée par de la rouille brune sur la F3 observée à hauteur de 10%.

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

Références		Les plus résistants		Nouveautés et variétés récentes	
Résistant		RGT LETSGO	HYACINTH CAMPESSINO	RGT PROPULSO RGT PALMEO BACHELOR	BALZAC JERIKO LG ABILENE LG ARLETY
Assez résistant		WINNER	RGT SACRAMENTO KWS DAG LG ABSALON GARFIELD KWS SPHERE	AMPLEUR KWS PERCEPTUM HEMINGWAY	SU HYCARDI KWS TEORUM LG ACADIE LG AIBRAZO LG AIKIDO SU HYNTECT REALTY SU BLASON
Moyennement résistant		PRESTANCE	KWS EXTASE JUNIOR CHEVIGNON	ANDORRE KWS PARFUM	KWS ERRUPTIUM LG AKATHON RGT WINDO SHREK SY TRANSITION
Assez sensible		SY ADMIRATION	LG AUDACE KWS ULTIM GRIMM ARCACHON RGT CESARIO	DJANGO PICTAVUM INTENSITY	RGT PACTEO RGT LUXEO RGT TWEETEC SU HYREAL SHAUN
Sensible			COMPLICE LG SKYSCRAPER PROVIDENCE	KAROQUE CELEBRITY SU ADDICTION	PONDOR SU MOUSQUETON

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS) et d'inscription (CTPS/GEVES)

A RETENIR

Risque à partir du stade 2 noeuds.

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

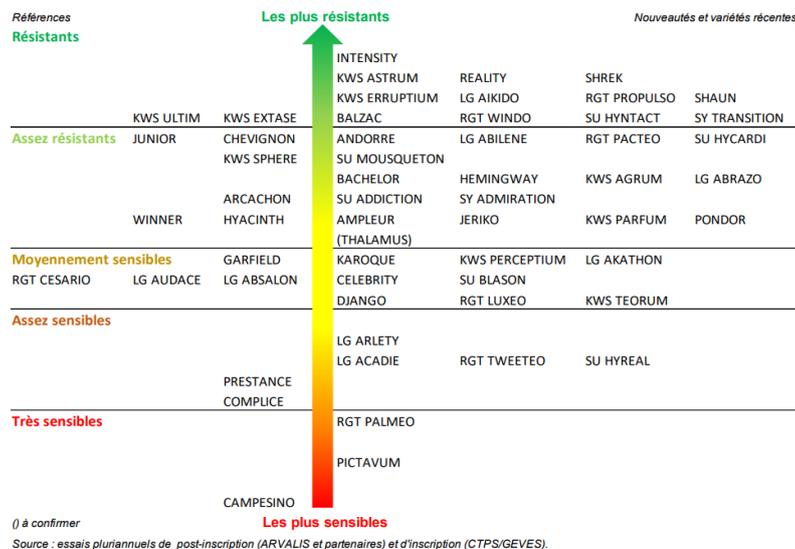
Rouille jaune

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT

Rouille jaune observée à Saints (77) sur des parcelles de variété CHEVIGNON. Sur F3 et F2 à Saint-Vrain (91) une parcelle de variété KWS EXSTASE possède des taches de rouille jaune. A suivre comme en témoigne le baromètre Arvalis présenté plus haut

Classement de résistance à la rouille jaune des différentes variétés de blé

(Arvalis) :



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

La moitié des parcelles au stade DFP, l'autre au stade DFE et plus (méiose pollinique, gonflement).

Présence et pression très importante de septoriose.

Foyers de rouille jaune observés sur variétés moyennement sensibles à sensibles. Risque fort

Rouille brune précoce à surveiller. Risque moyen



Note résistance maladie des céréales – février 2024 :

[HTTPS://DRIAAF.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 d'épidémiosurveillance orge d'hiver est composé de 4 parcelles fixes de variété KWS FARO. 1 parcelle semée le 9/10 est au stade Z51 début épiaison, 1 parcelle semée le 17/10 est au stade Z49 (Gonflement), 1 parcelle semée au 16/10 est au stade Z40 (Dernière feuille étalée) et 1 parcelle semée le 17/10 est au stade Z39 (Dernière feuille pointante).

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						

Cette semaine les parcelles du réseau sont toute concernées par les risques oïdium, rhynchosporiose et rouille naine.

ORGE DE PRINTEMPS

STADES

Le réseau d'observation orge de printemps est composé cette semaine de 6 parcelles de variété RGT PLANET majoritairement. Les 6 parcelles sont au stade début tallage-mi tallage.

RAVAGEURS

• Limaces

1 parcelle présente des dégâts mineurs de limaces à Boutigny sur Essonne (91) mais sur 100% des pieds. Le risque est faible au vu des vitesses de développement des orges de printemps

A RETENIR

Seuil indicatif de risque :

Risque fort à très fort : + 50 limaces/m²

Risque moyen : 20 à 50 limaces/m²

Risque faible : 1 à 20 limaces/m²

BETTERAVE

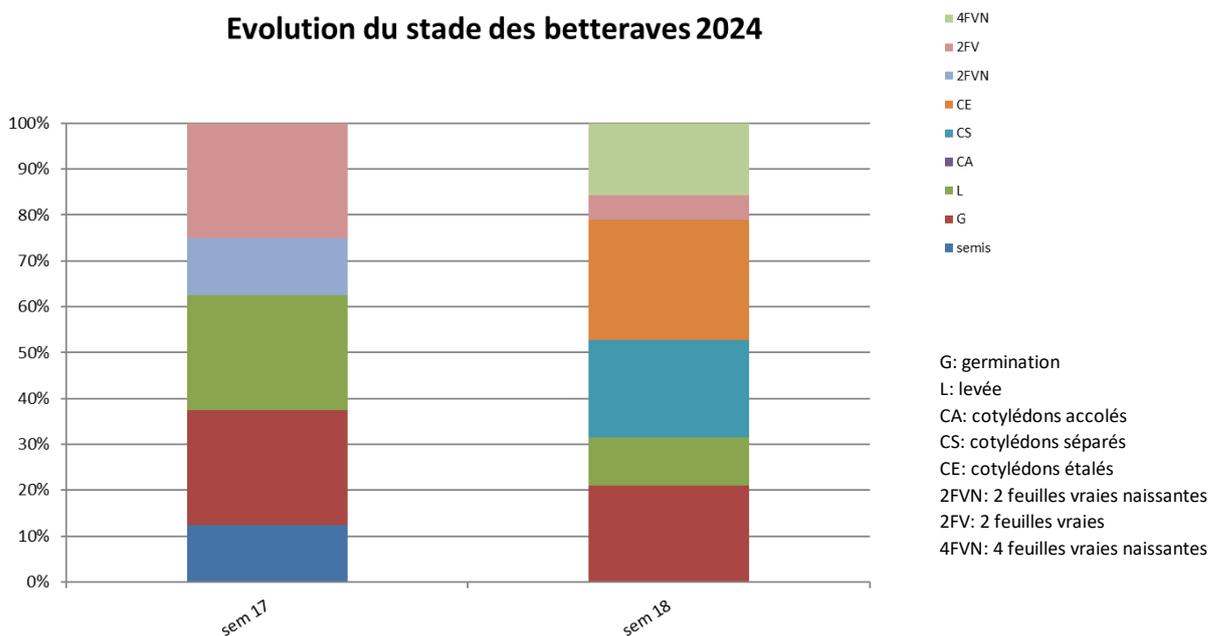
Cette semaine 19 parcelles ont été observées

STADES

Levée à 4 feuilles naissantes

RAVAGEURS

Evolution du stade des betteraves 2024



• Limaces



3 parcelles présentent des dégâts de limaces à hauteur de 1% à 6% de plantes touchées. La surveillance s'impose. Les pluies du week end dernier leur sont favorables.

A RETENIR

Risque : Faible à 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 11 parcelles observées pour ce ravageur, 10 présentent des pucerons verts ailés et 9 des pucerons verts aptères.

- Sur 8 parcelles non protégées :
 - 4 sont indemnes de pucerons verts aptères
 - 4 présentent des aptères verts sous le seuil indicatif de risque avec 4% à 6% de plantes touchées.
- Sur 2 parcelles protégées 1 fois, 1 seule atteint le seuil indicatif de risque avec 10% de plantes avec aptères verts.
- 1 parcelle est sous protection du T2, à Chenou (77), avec la présence de pucerons verts aptères sous le seuil indicatif de risque.



La surveillance s'impose.

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/>

Suite à un problème informatique, la carte alerte pucerons n'était pas disponible au moment de la rédaction du BSV.

A RETENIR

Risque : Moyen

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 16%.

A RETENIR

Risque : faible

Stade de sensibilité : cotylédons à 2 feuilles

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

• Insectes souterrains

1 parcelle dans le réseau et quelques parcelles hors réseau sont concernées par des dégâts de tipules de faible intensité.

• 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-biocontrrole-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 SOUPES, 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.