



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 E boutons séparés à F2 allongement de la hampe florale. Sortie progressive des parcelles du stade de sensibilité aux charançons de la tige du colza. Diminution des observations de méligèthes sur plante et sortie du stade de sensibilité pour une majorité des parcelles. Quelques signalements de cylindrosporiose.

Blé : Stade 1 Nœud atteint, risque piétin verse moyen, forte présence de septoriose.

Orge d'hiver : Epi 1 cm à 1 Nœud, risque élevé pour la rhynchosporiose et explosion de la rouille naine.

Orge de printemps : Semis, risque limace important.

Campagnol : Les campagnols sont actifs dans les secteurs où ils sont habituellement observés.

METEO

Station de LIEUSAIN (77)

	mar. 26	mer. 27	jeu. 28	ven. 29	sam. 30	dim. 31	lun. 1
Température (°C)	6.5	1.5	3.2	12.2	14.3	5.7	10.3
Humidité (%)	72 / 96	49 / 95	54 / 89	55 / 98	58 / 100	51 / 100	66 / 97
Pluie (mm)	5 / 12	5 / 12	5 / 11	6 / 14	6 / 14	4 / 17	8 / 13

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

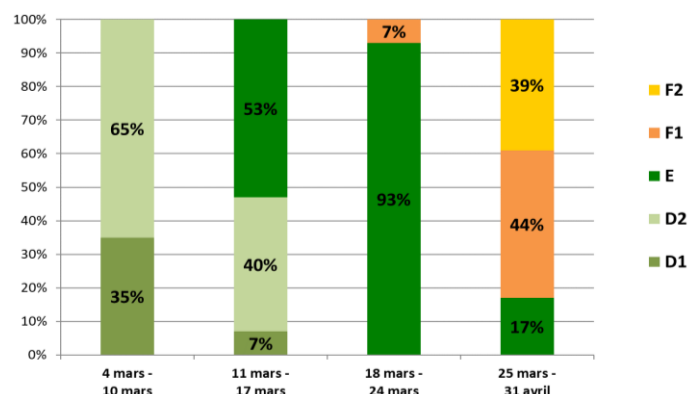
COLZA

19 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE DONT 1 FLOTTANTE

STADES

Le soleil et les températures douces de la semaine dernière ont été favorables aux colzas. Tandis que la semaine dernière les parcelles en fleurs étaient minoritaires dans le réseau, cette semaine 83% des parcelles sont en floraison : 44% au stade F1 « premières fleurs ouvertes » et 39% au stade F2 « allongement de la hampe florale ».

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



Le retour d'une météo agitée durant le week-end a entraîné la chute des premiers pétales dans certaines parcelles.

Stade E
Boutons séparés, les
pédoncules s'allongent



Stade F1
Premières fleurs ouvertes sur
50 % des plantes



Stade F2
Allongement de la hampe
florale. Nombreuses fleurs
ouvertes. La hampe principale
est fleurie sur les 2/3 de sa
longueur.



RAVAGEURS

• Charançon de la tige du colza



Charançon de la tige du colza (nuisible) :

3 pièges ont été relevés cette semaine. Les captures restent stables par rapport à la semaine dernière, avec en moyenne 1 individu / cuvette.

Les 2 pièges ayant capturé au moins un individu sont situés dans le nord de la Seine-et-Marne, à quelques kilomètres de distance.

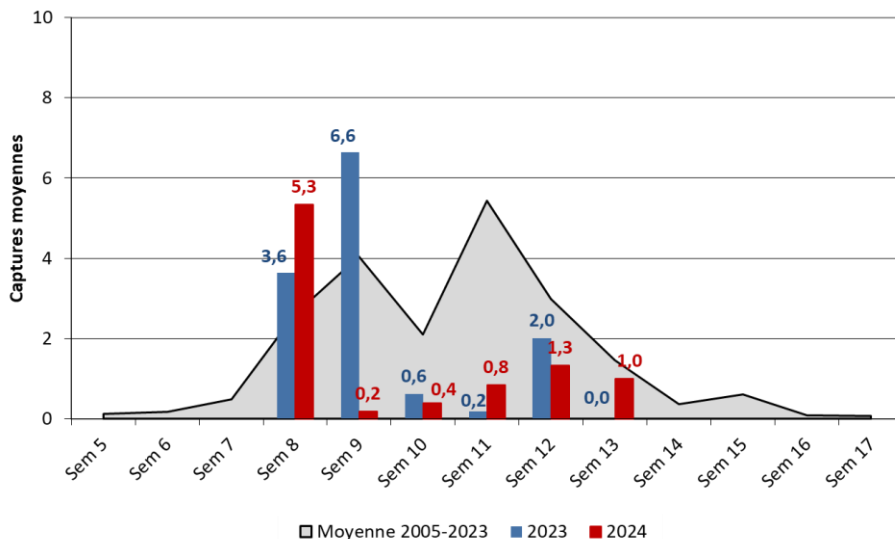
Les captures sont dans la moyenne 2005-2023.

La majorité des parcelles du réseau n'est plus au stade de sensibilité (stade E « boutons séparés »).

Ci-dessous, les parcelles ayant capturé au moins un charançon de la tige du colza :

COMMUNE	DEPARTEMENT	NOMBRE CAPTURES
LE PLESSIS PLACY	77	1
LIZY SUR OURCQ	77	2

Evolution des captures moyennes
de charançons de la tige du colza au printemps 2024



2 parcelles remontent la présence de dégâts liés au charançon de la tige du colza (déformation, éclatement de la tige) :

- Lizy-sur-Ourcq (77) : 10% de plantes avec dégâts
- Le Coudray-Montceaux (91) : 5% de plantes avec dégâts.

A RETENIR

Stade de sensibilité : du stade C2 au stade E.

Seuil indicatif de risque : il n'y a pas de seuil quantitatif, le risque démarre 8 jours après les premières captures dans la parcelle, lorsque les femelles commencent à être aptes à pondre dans les tiges.

Risque : fin du risque.



Seules 17% des parcelles du réseau sont encore au stade de sensibilité aux méligèthes. Les parcelles en fleurs (F1 et F2) ont dépassé le stade de sensibilité.

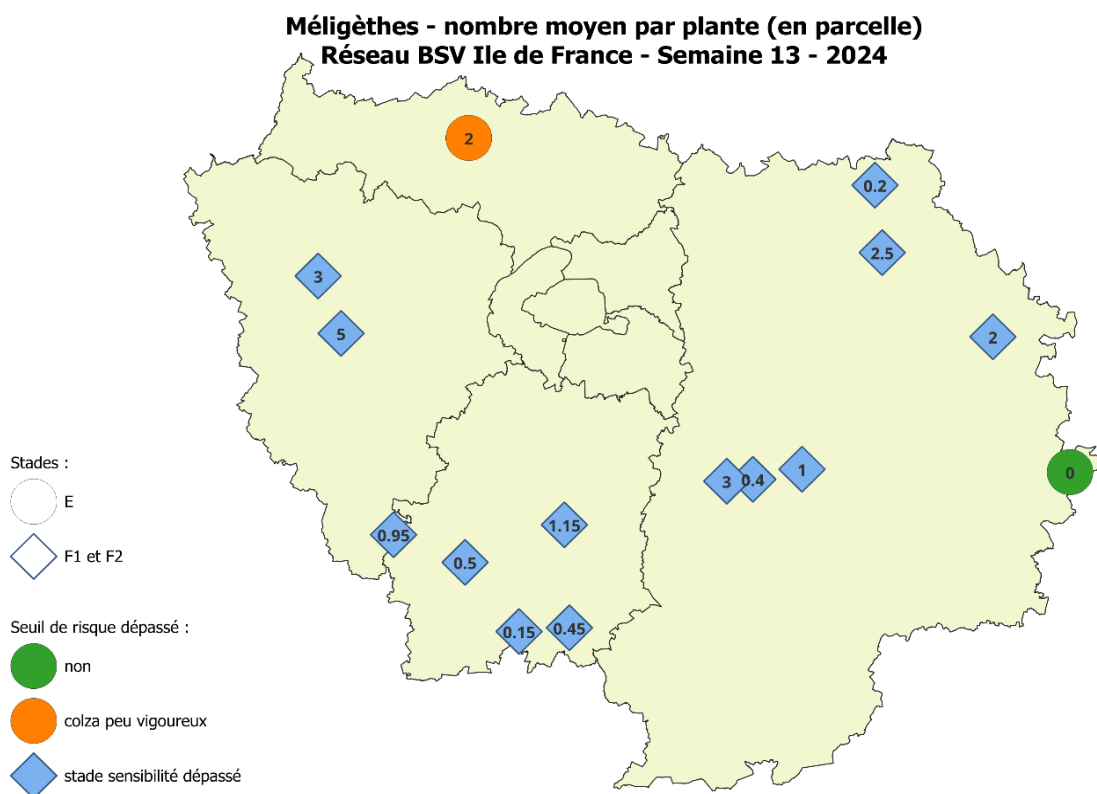
Le dénombrement sur plante à la parcelle est le seul moyen pour définir le risque et il doit se combiner avec le stade de la culture. Faire la notation à plusieurs endroits en observant des plantes consécutives (ne pas observer que les plantes les plus avancées qui peuvent être attaquées).

Des méligèthes ont été observés sur les plantes dans 94% des parcelles observées cette semaine (16 parcelles dont 14 ne sont plus au stade de sensibilité). Les observations sont en baisse par rapport à la semaine dernière : en moyenne, 1,6 individus / plante cette semaine contre 2,8 individus / plante la semaine dernière.

Les valeurs parcellaires vont de 0,15 à 5 individus / plante. Seule la parcelle de Vallangoujard (95) est encore au stade de sensibilité (stade E) et dépasse le seuil indicatif de risque pour un colza peu vigoureux.

Les conditions climatiques jusqu'au vendredi 22 mars ont été favorables au déclenchement de la floraison dans de nombreuses parcelles. Le retour de la pluie et des températures fraîches durant le week-end a freiné le vol et l'activité des méligèthes.

La carte ci-dessous présente les comptages par plante et l'atteinte du seuil de risque :



A RETENIR

Stade de sensibilité : Du stade D1 à début floraison. 17% des parcelles sont au stade de sensibilité

Seuil indicatif de risque : Tableau ci-dessous

Risque : faible

La nuisibilité de ce ravageur sera fonction de l'état du colza et de la dynamique de croissance des tiges

Seuils de risque		Stades	
Etat du colza		Colza au stade D1-D2 (boutons accolés)	Colza au stade E (boutons séparés)
Seuil 1	Colza stressé ou peu développé (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts, ...)	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante
Seuil 2	Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 à 4 méligèthes par plante	7 à 8 méligèthes par plante

MALADIES

• Cylindrosporiose



5 parcelles signalent la présence de cylindrosporiose :

- Louan-Villegruis-Fontaine (77) : 5% de pieds porteurs
- Mormant (77) : 20% de pieds porteurs
- Hargeville (78) : 10% de pieds porteurs
- Gironville-sur-Essonne (91) : 5% de pieds porteurs
- Saint-Vrain (91) : 5% de pieds porteurs

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.

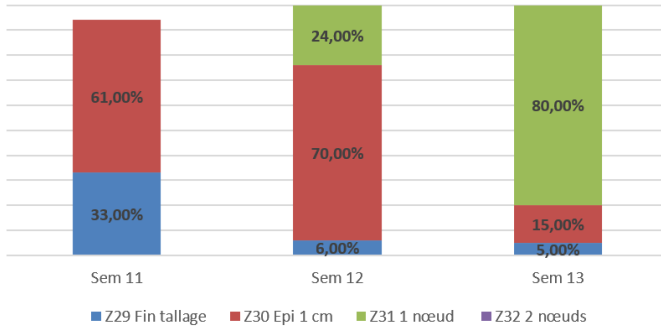


Photo : Terres Inovia

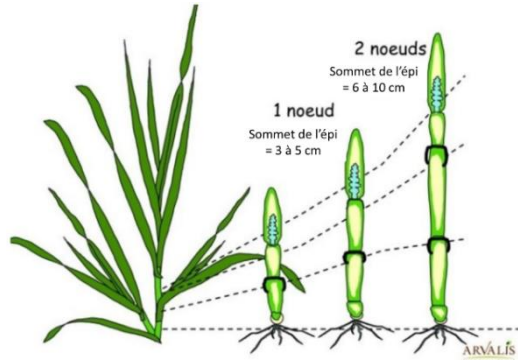
STADES

Cette semaine le réseau BSV Ile-de-France est composé de 20 parcelles d'observations et 3 parcelles flottantes. L'évolution des stades suit sa dynamique. Les temps sont poussants pour les céréales et les apports d'azote sont valorisés.

80% des parcelles du réseau ont atteint le stade 1 nœud. 3 parcelles sont encore au stade épi 1cm et 1 parcelle de variété CHEVIGNON semée le 3/11 dans le 95 est au stade fin tallage.



Evolution des stades de blé

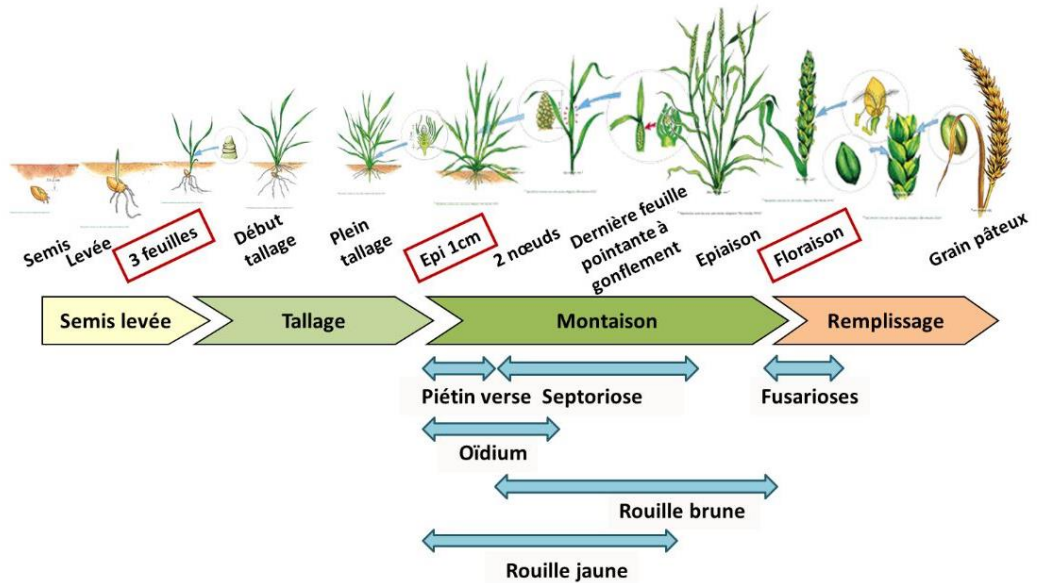


Observation du stade 1 et 2 nœuds (Arvalis)

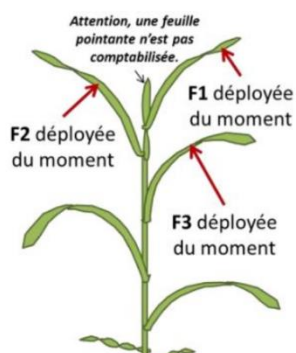
MALADIES

80% des parcelles atteignant le stade 1 nœud est sont donc dans les stades à risque du piétin verse de l'oïdium et de la rouille jaune.

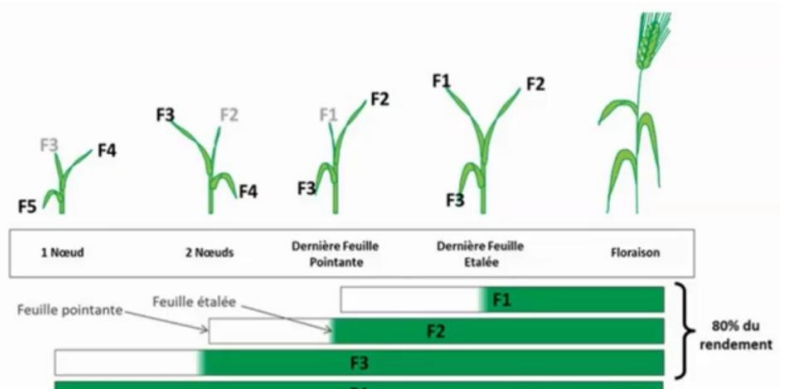
Rappel des périodes de sensibilité des maladies sur blé (source Arvalis)



A 1 nœud les feuilles du moment correspondent aux F6 -F5 et F4 définitives.



Observations des feuilles du moment (Arvalis)



Correspondance entre stade et feuilles observées (Arvalis)

• Septoriose



Cette semaine, 17 parcelles du réseau sur les 20 parcelles présentent des symptômes de septoriose sur la F3 du moment et 9 parcelles ont des symptômes sur la F2 et F3 du moment.

Des fortes attaques de septoriose sur F2 et F3 du moment sont signalés sur les communes de Abbeville-La-Rivière (91), Saint Martin de Brethencourt (78), Crisenoy (77), Saint Jean Les Deux Jumeaux (77) et Louan Villegruis Fontaine (77).

Les variétés concernées sont CHEVIGNON (assez résistant) et CELEBRITY (moyennement sensible).

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

Références	Les plus résistants				Nouveautés et variétés récentes		
Assez résistant	LG ABSALON	KWS EXTASE	SHREK	SU HYNTACT			
			BALZAC	JERIKO	RGT WINDO		
			INTENSITY	KWS ASTRUM	KWS ERRUPTIUM	LG ABILENE	
RGT CESARO JUNIOR	GARFIELD	HYACINTH	PONDOR	RGT LUXEO	SU MOUSQUETON		
		CHEVIGNON					
Peu sensible							
			HEMINGWAY	KAROQUE	KWS PARFUM	SY TRANSITION	
	PRESTANCE	WINNER	LG ARLETY	SHA UN	SU HYCARDI	SU HYREAL	
		KWS SPHERE	KWS PERCEPTIUM	SU ADDICTION			
		RGT LETSGO	ANDORRE	BACHELOR			
		CAMPESINO					
Moyennement sensible							
	ARCACHON	LG AUDA CE	LG AKATHON	RGT PACTEO	RGT TWEETEO		
		GRIMM	AMPLEUR	CELEBRITY	LG ABRAZO	RGT PALMEO	
		COMPLICE	LG ACADIE				
		TENOR	PICTAVUM				
Assez sensible							
		GERRY	DJANGO	KWS TEORJUM	RGT PROPULSO	SU BLASON	
	PROVIDENCE	KWS ULTIM					
Sensible							
	SY ADMIRATION	LG SKYSCRAPER					
		RGT SACRAMENTO					
			LG AIKIDO				
			REALITY				

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

1 seule parcelle de CHEVIGNON présente des symptômes sur la F1 du moment (F4 définitive) à Saint Jean Les Deux Jumeaux (77).

1 parcelle flottante de mélange WINNER & SACRAMENTO au stade 2 nœuds subit une attaque importante à hauteur du 80% sur la F2 du moment (F4 définitive) sur la commune de Champcueil (91).

La septoriose se développe et remonte vers les feuilles supérieures par effet splash. Les conditions climatiques annoncées (pluie) sont favorables au développement de la maladie.

Cependant nous sommes hors périodes de risque. Le risque débute à 2 Nœuds lors de l'apparition des feuilles définitives de la culture. Le risque s'annonce vraisemblablement précoce et élevé cette année.

Seule la parcelle flottante de Champcueil est dans la période de risque et dépasse le seuil indicatif de risque nuisibilité.

A RETENIR

Seuil indicatif de risque à 2 nœuds :

20% des F2 déployées (F4 déf) pour les variétés sensibles et 50% F2 déployées (F4 déf) pour les variétés résistantes

• Oïdium



L'oïdium est peu observé cette semaine dans le réseau.

Cette semaine elle est présente sur 2 parcelles de CHEVIGNON (moyennement résistant) à Attainville (95) et Choisy En Brie (77).

Classement de résistance à l'oïdium des différentes variétés de blé (Arvalis) :

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

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

A RETENIR

Observation à partir du stade épi 1 cm.

Seuil indicatif de risque (fréquence moyenne sur 3 derniers étages) :

Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes

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

• Rouille brune



7 parcelles sur 14 observées présentent des symptômes de rouille brune sur la F3 du moment et 5 sur la F2 et F3.

1 seule parcelle a des symptômes sur la F1, F2 et F3. Il s'agit d'une parcelle de CHEVIGNON située sur la commune de Crisenoy (77).

3 parcelles de CHEVIGNON subissent des attaques importantes sur F2 et F3 du moment à Boigneville (91), Crisenoy (77) et Saint Jean Les Deux Jumeaux (77).

Cette présence inhabituelle à ces stades, suite à un hiver très doux, peut faire craindre un développement précoce type 2007 si les conditions lui restent favorables.

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		RGT PROPULSO			
		CAMPESINO		RGT PALMEO			
				BACHELOR	BALZAC	JERIKO	LG ABILENE
							LG ARLETY
Assez résistant							
				AMPLEUR	SU HYCARDI		
WINNER	RGT SACRAMENTO	KWS DAG	GARFIELD	KWS PERCEPTIUM	KWS TEORUM	LG ACADIE	LG AIKIDO
		LG ABSALON	KWS SPHERE	HEMINGWAY	KWS ASTRUM	LG ABRAZO	SU BLASON
							SU HYNTECT
							REALITY
Moyennement résistant							
	PRESTANCE	KWS EXTASE	JUNIOR	ANDORRE	KWS ERRUPTIUM		
			CHEVIGNON	KWS PARFUM	LG AKATHON	RGT WINDO	SHREK
							SY TRANSITION
Assez sensible							
	SY ADMIRATION	LG AUDACE	GRIMM	DJANGO	RGT PACTEO	RGT TWEETEO	SU HYREAL
		KWS ULTIM	ARCACHON	PICTAVUM	RGT LUXEO	SHAUN	
			RGT CESARIO	INTENSITY			
Sensible							
		COMPLICE		KAROQUE	PONDOR	SU MOUSQUETON	
				CELEBRITY			
		LG SKYSCRAPER		SU ADDICTION			
		PROVIDENCE					

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

A RETENIR

Risque à partir du stade 2 nœuds.

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

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

• Rouille jaune

De faibles symptômes de rouille jaune sont observés sur 1 parcelle CHEVIGNON à Attainville (95).

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

Références		Les plus résistants		Nouveautés et variétés récentes	
Résistants					
	KWS ULTIM	KWS EXTASE	INTENSITY	REALITY	SHREK
	JUNIOR	CHEVIGNON	KWS ASTRUM	LG AIKIDO	RGT PROPULSO
		KWS SPHERE	KWS ERRUPTIUM	RGT WINDO	SHAUN
Assez résistants			BALZAC	SU HYNTACT	SY TRANSITION
			ANDORRE	RGT PACTEO	SU HYCARDI
			SU MOUSQUETON		
		ARCACHON	BACHELOR	HEMINGWAY	KWS AGRUM
	WINNER	HYACINTH	SU ADDICTION	SY ADMIRATION	LG ABRAZO
			AMPLEUR	JERIKO	KWS PARFUM
			(THALAMUS)		PONDOR
Moyennement sensibles		GARFIELD	KAROQUE	KWS PERCEPTIUM	LG AKATHON
RGT CESARIO	LG AUDACE	LG ABSALON	CELEBRITY	SU BLASON	
			DIANGO	RGT LUXEO	KWS TEORUM
Assez sensibles					
			LG ARLETY		
		PRESTANCE	LG ACADIE	RGT TWEETEO	SU HYREAL
		COMPLICE			
Très sensibles					
			RGT PALMEO		
			PICTAVUM		
		CAMPESINO			

() à confirmer

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

A RETENIR

Observations à partir du stade épi 1cm.

Seuil indicatif de risque :

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

• Piétin Verse

Cette semaine le piétin verse est présent dans 4 parcelles sur 14 observées.

Deux parcelles du réseau ont des symptômes à plus de 20%. Il s'agit d'une parcelle de COMPLICE située à Nainvilles les Roches (91) (précédent blé) et d'une parcelle de CELEBRITY à Louan-Villegruis-Fontaine (77) (précédent colza). Les deux parcelles sont en précédent blé.

Deux autres parcelles de CHEVIGNON reportent des symptômes plus faibles à hauteur de 4 et 5% respectivement sur les communes de Bombon (77) et Saint Jean Les Deux Jumeaux (77).

Une parcelle flottante de CHEVIGNON au stade 1 nœud a des symptômes de la maladie à hauteur de 35% sur la commune de Tousson (77). Une seconde parcelle flottante située à La Croix en Brie (77) possède des symptômes de la maladie en situation favorable (parcelle située le long d'un cours d'eau avec les racines immergées durant l'hiver).

Les simulations du modèle de prédiction TOP réalisées par ARVALIS démontrent un risque important pour les dates précoces de semis. Ce modèle tient compte du climat de l'année et de la date de semis. Vous pouvez les retrouver dans le BSV de la semaine dernière.

Le climat de l'année est propice au développement du piétin sur les variétés non résistantes soit avec une note inférieure ou égale à 5.

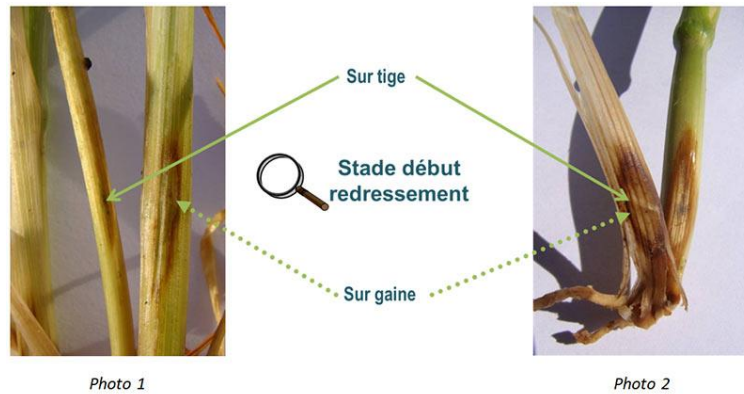
Liste des variétés résistantes au piétin verse, note supérieure ou égale à 5 (liste non exhaustive) (Arvalis) :

ADVISOR	KWS SPHERE	PRESTANCE
BACHELOR	KWS TEORUM	RGT LUXEO
CAMPESINO	KWS ULTIM	RGT MONTECARLO
GERRY	LG ABSALON	SHAUN
GREKAU	LG AIKIDO	SU HYREAL
INTENSITY	LG ARLETY	SY ADMIRATION
JUNIOR	LG AUDACE	TALENDOR
KWS PARFUM	PONDOR	TENOR

Variétés inscrites en 2023

Source GEVES – ARVALIS

Les symptômes de piétin verse sont caractérisés par la présence d'une tache ocellée (elliptique) sur les gaines. Cette dernière est bordée par un liseré brun diffus (photos 1 et 2). Après avoir soulevé successivement les gaines, on peut observer un ou plusieurs points noirs sur la tige correspondant à des amas mycéliens (stromas).



Pour rappel, la grille d'évaluation du risque Piétin Verse (Arvalis) :

Effet variétal			Risque final / conseil associé	
Tolérance variétale			0	risque FAIBLE
Note CTPS ≥ 5				
Note CTPS 1 ou 2	Risque faible : aucune intervention	4		
Note CTPS 3 ou 4		3		
Potential infectieux			+	1
Précédent				Aucune intervention n'est requise
Blé			1	2
Autre			0	3
Travail du sol				4
Labour			1	5
Non labour			0	6
Milieu physique			+	7
Type de sol				8
Limon battant, craie de champagne			2	9
Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants			1	10
Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants			0	
Effet climatique			+	
Effet année issu du modèle TOP				
Indice TOP inférieur à 30			-1	
Indice TOP entre 30 et 45			1	
Indice TOP supérieur à 45			2	
Score de risque final			=	

ARVALIS-Institut du végétal 2017 en partenariat avec la DRIAAF - 2016

A RETENIR

Observations à partir du stade épi 1cm sur 40 tiges de l'ensemble de la parcelle.

Seuil indicatif de risque :

- Variété GEVES ≥ 5 : risque faible, la résistance variétale joue son rôle.
- Variété GEVES ≤ 5 : risque à évaluer avec la grille piétin verse
- moins de 10% des tiges touchées : risque faible
- entre 10 et 35% : nuisibilité incertaine
- 35% et plus : risque fort

La gestion doit se faire avant le stade 2 nœuds.

CONCLUSION

Stade 1 nœud dans la majorité des parcelles observées.

Risque piétin verse fort selon le modèle climatique : une observation des parcelles à risque moyen et élevé s'impose !

Présence importante de septoriose à suivre et observer dès le stade de risque 2 nœuds atteint.

Aux stades épi 1cm et 1 nœud, seule la présence significative de piétin verse, d'oïdium et de rouille jaune (foyers actifs) peut avoir un impact sur la culture.

ORGE D'HIVER

STADES

Le réseau de surveillance orge d'hiver est composé cette semaine de 7 parcelles fixes de variétés KWS FARO. 4 parcelles ont atteint le stade 1 nœud tandis que les 3 autres sont ou ont dépassé le stade épi 1 cm.

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						

A partir d'1 nœud l'orge d'hiver atteint la période de sensibilité aux principales maladies.

• Rouille naine



Les observations de cette semaine confirme l'explosion des symptômes de la semaine passées. Dans le réseau, on peut voir des taches de rouille naine sur F1, F2 et F3 du moment à Saint-Martin-De-Bréthencourt (78) et Courdimanche (91).

On observe sur 3 parcelles des pustules de rouille naine sur F2 et F3 respectivement à Boigneville (91), Saint-Illiers-la-Ville (78) et Choisy en Brie (77).

La surveillance des parcelles est de mise car les parcelles évoluent majoritairement vers le stade de sensibilité. De plus la variété KWS FARO est sensible à la rouille naine.

Rappel début période de risque : 1 nœud

Résistance variétale à la Rouille naine (source ARVALIS) :

ESCOURGEONS

			Les plus résistantes			Orges 2 rangs		
			KWS SPLENDIS					
	LG ZEBULON	SY SCOOP	SY LOONA		Idilic	Memento	Orcade	
		KWS DELIS	TORRENTIEL		Comtesse			
	KWS BORRELLY	LG ZORICA	PIXEL		LG Caiman	Majuscule	Noblesse	
CARROUSEL	ETINCEL	INTEGRAL	KWS EXQUIS	LG ZEBRA	SY BANKOOK	SY RANGOON		kWS Ovnis
		ETERNEL		FASCINATION	KWS JOYAU			LG Casting
				SENSATION	SY DAKOOTA			
	DEMENTIEL	KWS JAGUAR	LG ZELDA	MARGAUX				
				BONAVIRA				
				KWS FARO				
				CONSTEL				

En gras : variétés à orientation brassicole

() : à confirmer

Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 10 essais 2023

Les plus sensibles

• Helminthosporiose

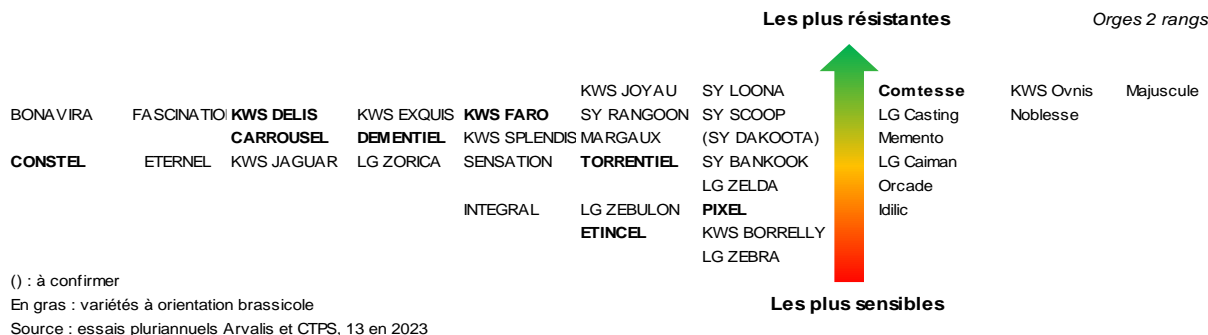


Sur 1 parcelle d'orge située à Saint Illiers-La-Ville (78) ont été observé des taches d'helminthosporiose sur la F2 et F3 du moment en faible présence.

1 parcelle à Mormant (77) présente de faibles symptômes sur la F3 du moment.

Rappel début période de risque : 1 nœud

Résistance variétale à l'helminthosporiose (source ARVALIS) :



• Oïdium

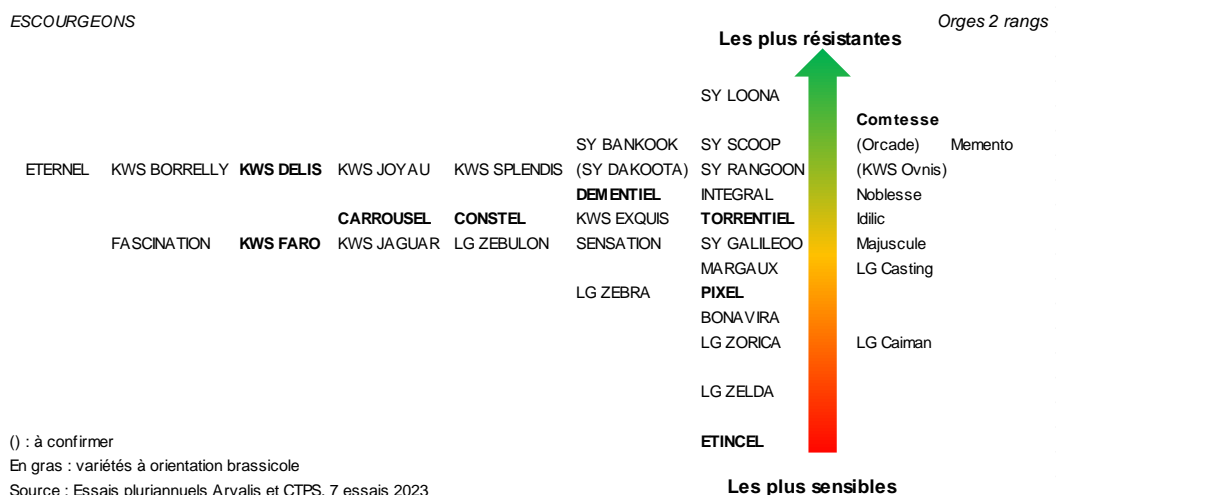
1 parcelle située à Courdimanche (91) possède des symptômes d'oïdium sur F1 déployée.
 1 parcelle à Boigneville (91) et 1 parcelle à Saint-Martin-De-Bréthencourt (78) présentent de l'oïdium sur F2 et F3 du moment.
Début stade de sensibilité : épi 1 cm

• Rhynchosporiose



3 parcelles présentent des taches de rhynchosporiose sur F2 et F3 du moment à Courdimanche (91), Saint-Illiers-La-Ville (78) et Saint-Martin-De-Bréthencourt (78).
 La variété KWS FARO est moyennement sensible à la rhynchosporiose. A surveiller
Début stade de sensibilité : 1 nœud

Résistance variétale à la rhynchosporiose (source ARVALIS) :



CONCLUSION

Stades observés d'épi 1 cm à 1 nœud.
 Montée des pustules de rouille naine vers les feuilles supérieures sans incidence à ce stade. A surveiller.
 Début de sensibilité des orges d'hiver à l'oïdium et à la rhynchosporiose. A suivre.

ORGE DE PRINTEMPS

2 PARCELLES SEMÉES AUX 5 ET 20 MARS ET 2 PARCELLES FLOTTANTES.

• Ravageurs - Limaces



Les parcelles du réseau ont été semées durant le mois de mars, les conditions humides sont favorables à l'activité des limaces.
 1 parcelle flottante à Soisy Sur Ecole (91) au stade 1-2 feuilles présente des dégâts importants de limaces.
 1 seconde parcelle flottante située à Nainville Les Roches (91) semée le 29/01 a subi des dégâts de limaces noires et grises à hauteur de 80%.

Note résistance maladie des céréales – février 2024 :
<https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/note-resistance-maladies-des-cereales-fevrier-2024-a1381.html>

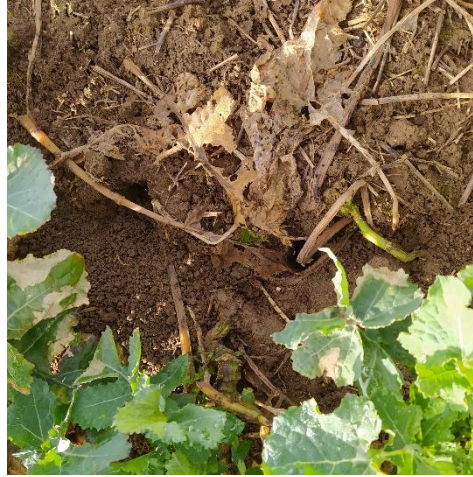
CAMPAGNOL

5 PARCELLES + 18 FLOTTANTES OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

Sur les 18 parcelles qui ont fait l'objet d'une notation cette semaine, 15 parcelles font état d'absence de campagnols des champs, 1 parcelle présente une infestation dans l'accotement, une autre avec présence en fourrière de dégâts et une troisième qui présente moins de 1% de surface avec des dégâts.

Mi-février, deux parcelles de colza, situées en Essonne, présentaient des dégâts significatifs en fourrière et des ronds actifs même dans la parcelle.

Des rapaces ou des hérons peuvent s'observer dans les parcelles où l'activité des campagnols est présente.



Terriers actifs des campagnols de champs dans une parcelle de colza le 12 février 2024 (FREDON Ile de France)

CULTURE	COMMUNE	SEMAINE 07	SEMAINE 13
BLE	77 - AMPONVILLE		Absence de dégâts
	77 - LA CHAPELLE-LA-REINE		Absence de dégâts
	77 - LARCHANT		Absence de dégâts
	77 - LE VAUDOUE		Absence de dégâts
	77 - TOUSSON		Absence de dégâts
	77 - URY		Absence de dégâts
	77 - VILLIERS-SOUS-GREZ		Absence de dégâts
	91- MILLY-LA-FORET		Absence de dégâts
	91- MILLY-LA-FORET		Absence de dégâts
COLZA	77 - ACHERES-LA-FORET		Absence de dégâts
	77 - AMPONVILLE		Absence de dégâts
	77 - LE VAUDOUE		Absence de dégâts
	77 - RECLOSES		Absence de dégâts
	77 - TOUSSON		Absence de dégâts
	77 - BOISSY-AUX-CAILLES		Indices présents dans l'accotement
	77 - GUERCHEVILLE		Les campagnols sont installés en fourrière et des dégâts s'observent
	77 - SAINT JEAN LES DEUX JUMEAUX		Absence de dégâts
	77 - CRISENOY		Absence de dégâts
	91 - SAINT VRAIN	Absence de dégâts	
	91- MAROLLES EN BEAUCE	Indices présents sur 1 % de la surface cultivée	
	91 - GIRONVILLE SUR ESSONNE	Indices présents sur 1 % de la surface cultivée	
	91- MILLY-LA-FORET	Absence de dégâts	
78 - SAINT MARTIN DE BRETHENCOURT	Absence de dégâts		
LUZERNE	77 - NOISY-SUR-ECOLE	Indices présents sur 1 % de la surface cultivée	

L'impact de la météo sur les populations

La pluviométrie de ces derniers temps peut avoir eu un impact sur le campagnol des champs. Elle régule naturellement les cycles biologiques sans pour autant « noyer » l'ensemble des individus, qui savent trouver les ressources nécessaires pour pallier aux excès d'humidité. Les installations avec la création de réseaux souterrains sont cependant rendues plus difficiles par les micro-rongeurs.

METHODES ALTERNATIVES

Pour limiter le développement de ce ravageur, il faut favoriser le travail du sol en insistant sur les zones sensibles de la parcelle (« rives »).

La pose de perchoirs à rapaces à proximité des parcelles concernées est une méthode alternative la plus efficace. Cette technique s'inscrit comme une méthode de lutte pérenne et pas uniquement lorsque des dégâts de campagnols commencent à être observés. Economique, accessible, les espèces comme le faucon crécerelle (très fréquent en Ile-de-France) ou encore la chouette effraie s'y accommoderont rapidement.

La hauteur du « piquet » doit être comprise entre 2 et 4 mètres. La pose des perchoirs se fera prioritairement en bordures de champs vis-à-vis des pulvérisateurs. En cas de dégâts répartis de façon aléatoire sur la parcelle, les perchoirs peuvent aussi être implantés en tenant compte de la largeur du pulvérisateur. Le perchoir en T reste le modèle le plus fréquemment employé pour lutter contre les campagnols. Il faudra penser à enterrer un morceau de PVC ou « fourreau » dans le sol pour pouvoir déchausser plus facilement et rapidement les perchoirs, si nécessaire. Pour être fréquentés par les rapaces, ils doivent être solidement ancrés et ne pas tanguer sous l'effet du vent.



Exemple de perchoir (photo FREDON Ile de France)

-
- **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 SOUPPE, 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.