



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

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

**Colza :** Stades D1 à E. Progression homogène des stades. Reprise de capture de charançons de la tige du colza mais très localisé au département du 91. Les signalements de méligèthes sur plantes progressent.

**Blé :** Décollement de l'épi à premier nœud.

**Orge Hiver :** Stade épi 1 cm atteint.

**Orge Printemps :** Parcelles à 2 feuilles étalées.

## METEO

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

	mer. 22	jeu. 23	ven. 24	sam. 25	dim. 26	lun. 27	mar. 28	mer. 29
	2.3	1.5	4.9	0.5	13.4	0	0	0
	75 / 94	69 / 89	63 / 82	49 / 82	55 / 92	40 / 88	46 / 79	66 / 88
	8 / 15	10 / 16	9 / 14	8 / 14	7 / 12	3 / 9	1 / 11	5 / 13

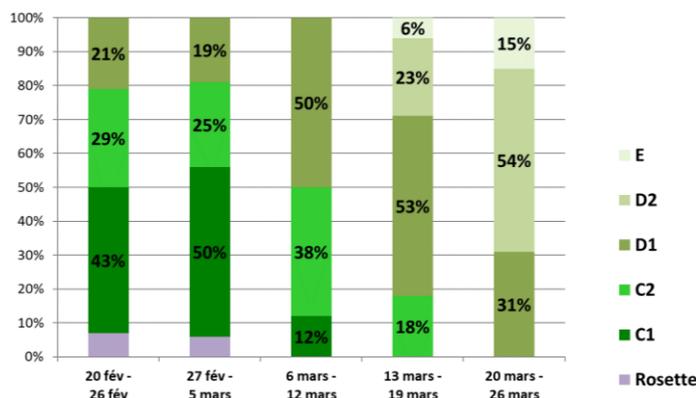
Station de LIEUSAIN (77)

## COLZA

13 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE DONT 1 FLOTTANTE

### STADES

Répartition des stades (%) par semaine d'observation dans le réseau BSV IDF - printemps 2023



Les colzas progressent et tendent à réduire les écarts de stade entre parcelles.

La moitié des parcelles (54%) se situent au stade D2.

**C2-début montaison**  
Apparition des entre-nœuds, les pétioles de la rosette s'écartent les uns des autres



**STADE D1**  
Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales



**STADE D2**  
Inflorescence principale dégagée, Inflorescences secondaires visibles



**STADE E**  
Boutons séparés, les pédoncules s'allongent en partant de la périphérie



## RAVAGEURS

### Charançon de la tige du colza

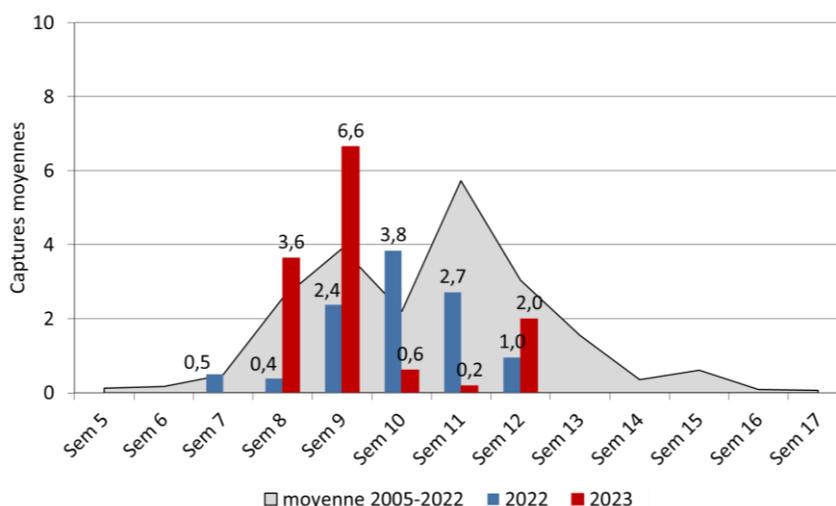


Des captures de charançon de la tige du colza sont signalées cette semaine mais seulement sur le secteur du 91. Parmi les 13 parcelles du réseau observées cette semaine, 31% d'entre elles (4 parcelles) ont capturé des individus. En moyenne, 2 individus ont été capturés / cuvette.

Un retour très localisé pour le moment.

Code Département	Parcelles	Nombre de charançons capturés
91	ABBEVILLE-LA-RIVIERE	15
91	AVRAINVILLE	2
91	COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE	5
91	SAINT-VRAIN	5

Evolution des captures moyennes de charançons de la tige du colza au printemps 2023



### 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** : modéré pour un nouveau vol, modéré pour les parcelles ayant déjà capturées

Terres Inovia a développé un outil de prédiction des vols de charançon de la tige du colza : <https://www.terresinovia.fr/-/outil-prediction-des-vols-de-ravageurs>

## • Méligèthes

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

61% des parcelles du réseau (8 parcelles) signalent la présence de méligèthes. 100% des parcelles sont actuellement au stade sensible.

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 le comptage sur plusieurs séquences de pieds consécutifs et non uniquement sur les plus avancés en stade.

Pour le dénombrement plante à plante, les valeurs sont comprises entre 0 et 2 individus. Aucune parcelle ne dépasse actuellement le seuil indicatif de risque sur colza vigoureux. Sur colza chétif en revanche le seuil serait dépassé dans 38% des cas (5 parcelles).

Le tableau ci-dessous permet de mettre en perspective les comptages par rapport au stade de la culture :

Département	Commune	% de plantes porteuses de méligèthes (en parcelle)	Nb moyen par plante (en parcelle)	Stade
91150	ABBEVILLE-LA-RIVIERE	0	0	D2
91830	AUVERNAUX	80	1,3	D1
91630	AVRAINVILLE	50	2	D2
77720	BOMBON	10	1,5	D1
77160	CHENOISE	5	0,2	D1
77390	CRISENOY	0		D2
77970	JOUY-LE-CHATEL	0	0,1	D2
78640	NEAUPHLE-LE-VIEUX	0		D1
78980	NEAUPHLETTE		2	D2
77660	SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	10	0,3	D2
78660	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	0		D1
95810	VALLANGOULARD	1		D1
91	DANNEMOIS		1.8	D2

### A RETENIR

**Stade de sensibilité** : Du stade D1 à début floraison. 100 % des parcelles sont au stade de sensibilité

**Seuil indicatif de risque** : Tableau ci-dessous

**Risque** : Faible pour le moment. Poursuivre la surveillance.

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



**Le couple « méligèthe / pyrèthrinoïdes » est exposé à un risque de résistance**

Seuils de nuisibilité		Stades	
		Colza au stade D1-D2 (Boutons accolés)	Colza au stade E (Boutons séparés)
Etat du colza			
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



La maladie a été signalée dans 3 parcelles cette semaine. A Vallangoujard (95) avec 5%, Chenoise (77) avec 20% et Auvernaux (91) avec 80% de pieds porteur de maladie.

**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. Seule une présence massive sur des variétés sensibles en cours de montaison demande de la vigilance.

Ex. 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.



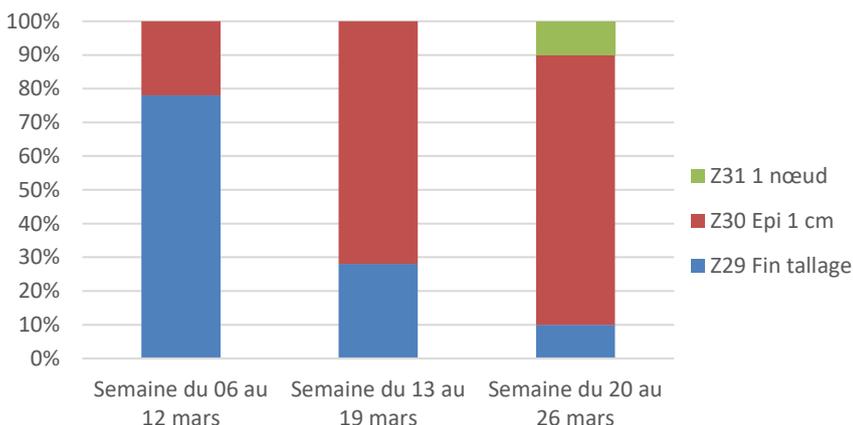
Photo : Terres Inovia

## BLE

20 PARCELLES ET 1 PARCELLE FLOTTANTE

### STADES

#### Stade des blés dans le réseau BSV

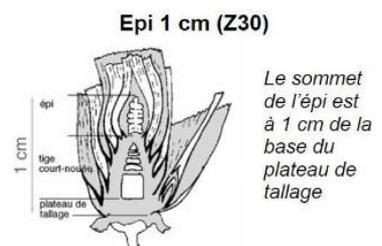


Les pluies et les températures douces de la semaine dernière ont permis aux blés de poursuivre leur développement dans de bonnes conditions.

On observe une importante progression des stades avec une très grande majorité de blé au stade épi 1 cm. Pour les parcelles les plus précoces le premier nœud est présent.

#### Rappel :

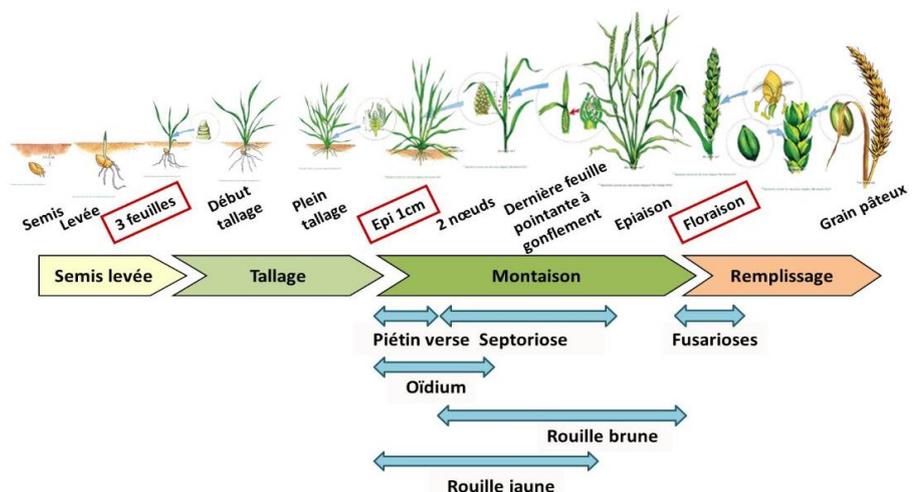
Le stade épi 1cm est atteint quand la distance entre la base du plateau de tallage et le sommet de l'épi est de 1 cm. Ce stade est atteint lorsque plus de 50 % des maitres brins ont atteint ce stade.



## MALADIES

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

Avant les stades indiqués, la présence de ces champignons n'aura pas d'impact sur les blés.



## • Piétin verse

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

Cette semaine, 5 parcelles présentent des symptômes de piétin verse :

- Saint Jean les deux Jumeaux (77) sur CHEVIGNON présente 20 % de pieds touchés
- Bouray sur Juine (91) sur KWS EXTASE avec 4% de pieds touchés
- Chenoise (77) sur KWS EXTASE avec 5 % de pieds touchés
- Courdimanche (77) sur KWS EXTASE avec 4 % de pieds touchés
- Abeville la Rivière (91) sur OREGRAIN avec 4 % de pieds touchés.



Photo 1

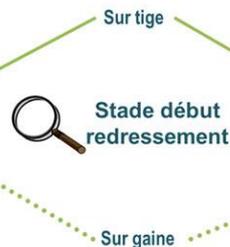


Photo 2

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).

**Astuce :** Pour s'assurer que les symptômes correspondent à du piétin verse, il faut passer un doigt humide sur les taches (photos 3 et 4) : si le stroma ne s'efface pas, il s'agit bien de piétin verse.



Photo 3

Photo 4

**Les variétés dont la note Piétin verse est supérieure ou égale à 5 (= résistantes à ce champignon) ne nécessitent pas d'observation.**

Le risque piétin-verse est largement déterminé par les conditions agronomiques de la parcelle. Son estimation peut être utilement complétée par la prise en compte du climat de la levée jusqu'à début montaison (modèle TOP) et par des observations à la parcelle.

**Le modèle TOP** calcule un indice de risque climatique à la parcelle sur blé tendre en sortie d'hiver. Les données d'entrée sont la pluie et les températures journalières à partir de la date de semis et ce jusqu'au stade Epi cm. Cet indice est à prendre en compte dans l'évaluation du risque global (risque agronomique + risque climatique).

Vous trouverez par la suite les dernières sorties du modèle TOP, suivant différentes dates de semis et différents lieux en Ile de France (source : Arvalis). Les indices pour 2023 sont globalement à un niveau moyen.

SENSIBLES			MOYENNEMENT SENSIBLES			TOLERANTES	
Note 1	Note 2		Note 3-4			Note 5 et +	
AUTRICUM	APACHE	MELVIL	AMBOISE	LG ACADIE	SU ADDICTION	ADVISOR	LG ARLEY
SOLINDO CS	AREZZO	NEMO	AMPLEUR	LG AURIGA	SU ECUSSON	AGENOR	LG ARMSTRONG
	ARKEOS	OREGRAIN	ARCACHON	LG SKYSCRAPER	SU HYNTECT	BACHELOR	LG ASTROLABE
	BALZAC	PICTAVUM	ASCOTT	MUTIC	SU MARMITON	BOREGAR	LG AUDACE
	BERGAMO	PILIER	CENTURION	OBWAN	SU MOUSQUETON	CAMPESINO	MORTIMER
	BOLOGNA	POSITIV	CHEVIGNON	PASTORAL	SY ADORATION	CUBITUS	PRESTANCE
	CELEBRITY	RGT PACTEO	COMPLICE	PIBRAC	SY MOISSON	DESCARTES	RGT MONTECARLO
	CROSSWAY	RGT PALMEO	DIAMENTO	PROVIDENCE	SY PASSION	GEO	SHAUN
	HANSEL	RGT PERKUSSIO	FILON	REBELDE	SY ROCINANTE	GERRY	SOPHIE CS
	HYACINTH	RGT ROSASKO	FORCALI	RGT CESARIO	UNIK	GHAYTA	STROMBOLI
	HYKING	RGT SACRAMENTO	FRUCTIDOR	RGT DISTINGO	WINNER	GREKAU	SU HYREAL
	HYSTAR	RGT TWEETEO	GARFIELD	RGT LETSGO		JUNIOR	SY ADMIRATION
	KWS AGRUM	RGT VIVENDO	GRAINDOR	RGT LEXIO		KWS CONSORTIUM	SYLLON
	KWS DAKOTAN	RUBISKO	GRIMM	RGT LIBRAVO		KWS FORTICUM	TALENDOR
	KWS PERCEPTIL	SANREMO	HYLIGO	RGT VENEZIO		KWS PARFUM	TENOR
	LG ABILENE	SOLEHIO	IZALCO CS	RGT VOLUPTO		KWS SPHERE	THPIC
	LG APOLLO	SPACIUM	KWS DAG	SEPIA		KWS ULTIM	VYCKOR
	MACARON	SU HYCARDI	KWS EXTASE	SHREK		LG ABSALON	

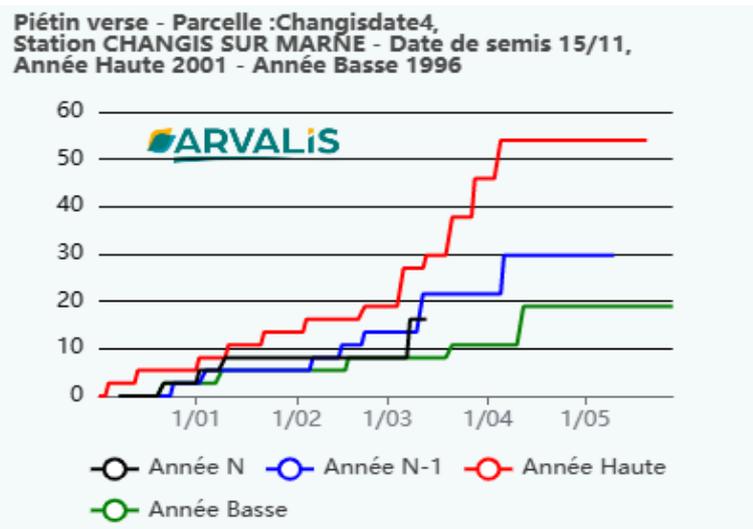
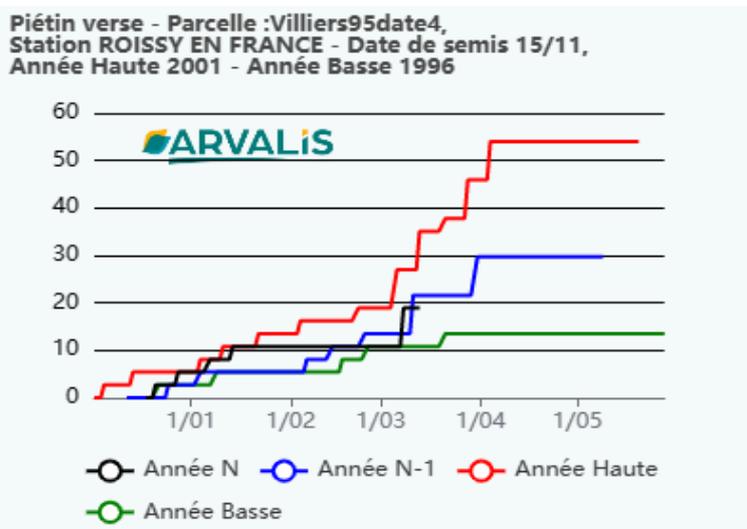
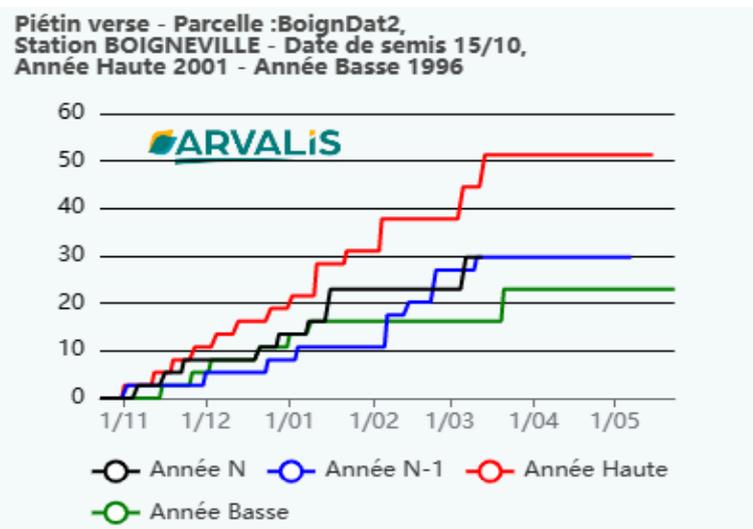
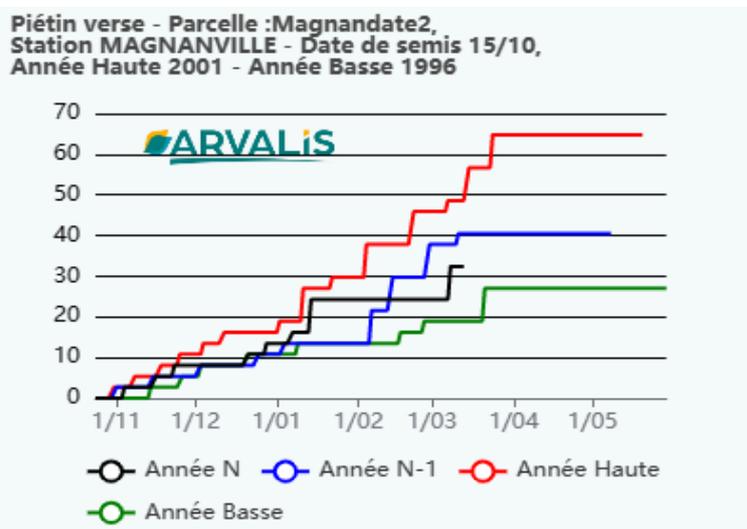
Source : GEVES / ARVALIS – Institut du végétal

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

Effet variétal				Risque final / conseil associé
Tolérance variétale				<b>0</b> <b>risque FAIBLE</b> <b>1</b> Aucune intervention n'est requise <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b>
Note CTPS >= 5		Risque faible : aucune intervention		
Note CTPS 1 ou 2	4			
Note CTPS 3 ou 4	3			
Potential infectieux				<b>6</b> <b>risque MOYEN :</b> Observation conseillée et traitement si plus de 35% de tiges touchées ou si présence de la maladie sur la parcelle les années passées <b>7</b> <b>8</b>
Précédent				
Blé	1			
Autre	0			
Travail du sol				<b>9</b> <b>risque FORT :</b> Traitement conseillé <b>10</b>
Labour	1			
Non labour	0			
Milieu physique				
Type de sol				
Limon battant, craie de champagne	2			
Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants	1			
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				

En cas de risque moyen, prendre aussi en compte l'historique de la parcelle.

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



**A RETENIR**

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

**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

## • Rouille jaune



Cette semaine, aucune parcelle ne présente des symptômes de rouille jaune.

### A RETENIR

Observations à partir du stade épi 1cm

**Variétés sensibles à assez sensibles (note ≤ 6)** dès présence foyers actifs

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

## • Oïdium



Aucune parcelle ne présente de symptôme d'oïdium.

### A RETENIR

Observation à partir du stade 1 nœud

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

## • Septoriose



7 parcelles présentent des symptômes de septoriose sur la F3 du moment. Les variétés concernées sont du CHEVIGNON, du KWS EXTASE, du LG AUDACE ou du KWS ULTIM.

**Hors période de risque (à partir de 2 nœuds et en présence des feuilles définitives) ces symptômes n'ont aucune incidence sur le niveau de pression maladie qu'il y aura plus tard en saison.**

## ORGE D'HIVER

8 PARCELLES ET 1 PARCELLE FLOTTANTE d'OPSA

### STADES

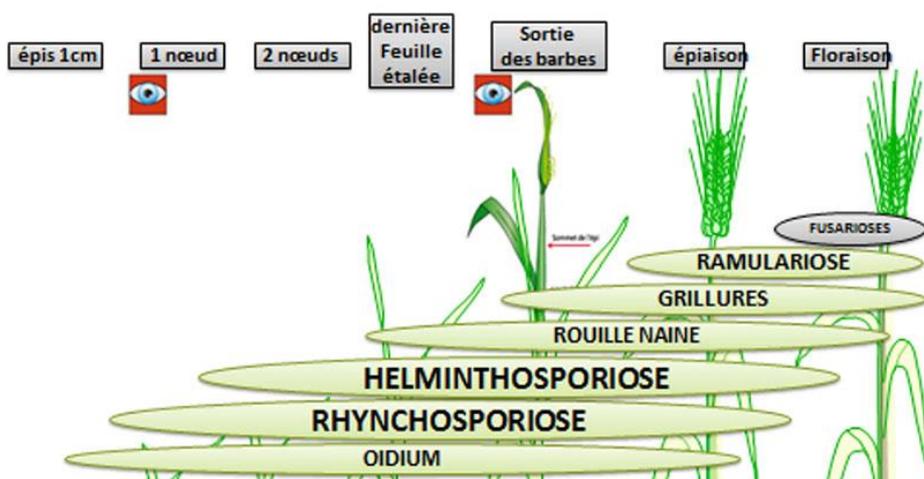
6 parcelles sont au stade épi 1 cm et 2 en fin tallage.

### MALADIES



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

Avant les stades indiqués, la présence de ces champignons n'aura pas d'impact sur les orges d'hiver.



## • Rhynchosporiose

2 parcelles présentent des symptômes de rhynchosporiose sur F2 et F3 à faible intensité.

La parcelle d'orge de printemps semée d'automne présente 30% de rhynchosporiose sur F3 du moment.

## • Rouille naine

Des symptômes de rouille naine sont observés sur 3 parcelles du réseau sur les F2 et F3 du moment, sans aucune incidence, les parcelles étant au stade épi 1cm.

## • Oïdium

4 parcelles présentent des symptômes d'oïdium sur les F1, F2 et F3 du moment, variétés PIXEL et KWS FARO au stade fin tallage à épi 1cm.

## RAVAGEURS

### • Cicadelles

Une parcelle comportant des pieds chétifs (< 20 % de dégâts) a été signalée sur de la KWS FARO semée au 07/10/2022 à Chenoise (77).

## ORGE DE PRINTEMPS

6 PARCELLES D'ORGE DE PRINTEMPS

## STADES

Les parcelles d'orge de printemps sont au stade 2e feuille étalée.

### • Observations :

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, CERESIA, ARVALIS, CRAIDF, CENTREXPPE, COOPERATIVE ILE DE FRANCE SUD, COOP SEVEPI, COOP VALFRANCE, Ets MARCHAIS Ets SOUFFLET AGRICULTURE, Ets POM ALLIANCE, FREDON IDF, ITB IDF, Le Potager du roi, SRAL, SUCRERIE CRISTAL UNION, Sucrieries LESAFFRE FRERES, SUCRERIE DE SOUPPES, SUCRERIE DE TEREOS, TERRES INOVIA.

### • Rédaction :

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Valentine BOULLENGER, Claire TURILLON, Franck GAUDICHAU, Louise VANCANENBROECK, Nicolas GREAUME.

FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Céline BOURHIS LEZIER

### • Comité de relecture :

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