



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 C2 à E. Peu de captures de charançons de la tige du colza. Quelques signalements de méligèthes sur les plantes.

Blé : Evolution significative des stades

Orge Hiver : Stade épi 1 cm bientôt atteint

Orge Printemps : Parcelles à 1 feuille étalée

METEO

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

	mar. 14	mer. 15	jeu. 16	ven. 17	sam. 18	dim. 19	lun. 20	mar. 21
	2.8	0	0	0	1.1	5.8	1.9	5.7
	49 / 88	49 / 95	49 / 82	57 / 94	64 / 97	85 / 90	67 / 93	87 / 97
	3 / 11	1 / 11	5 / 17	9 / 16	10 / 15	8 / 12	10 / 15	11 / 14

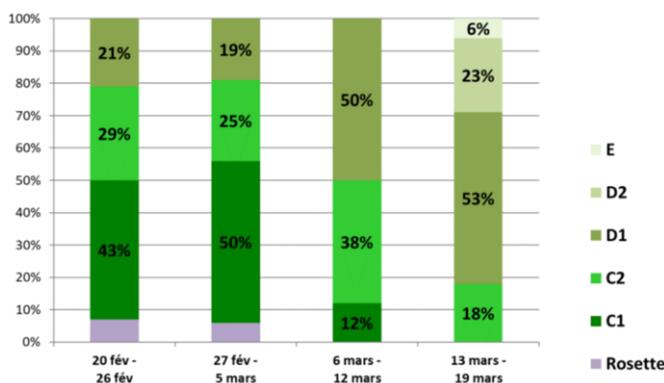
Station de LIEUSAIN (77)

COLZA

17 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

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



Le retour de la pluie et des températures plus douces ont été favorables à la croissance des colzas.

76% des parcelles sont aux stades D « boutons accolés », et 6% sont au stade E « boutons séparés ».

Les parcelles les moins avancées sont au stade C2 « entre-nœuds visibles ».

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

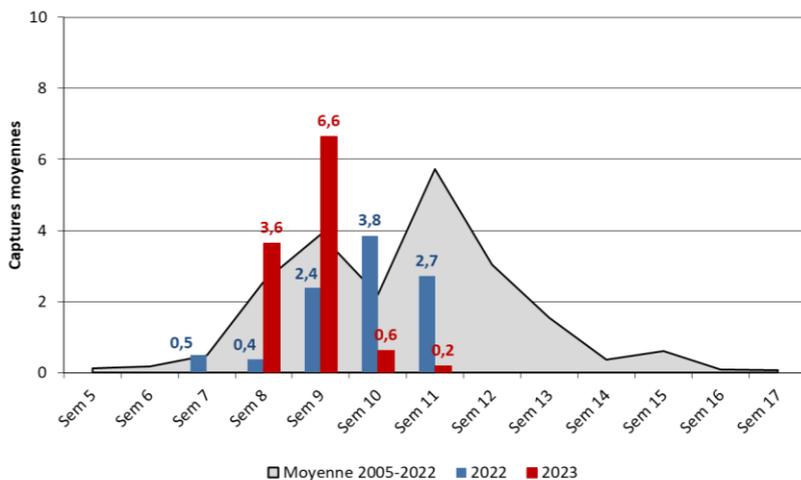
Charançon de la tige du colza



Les captures de charançon de la tige du colza restent très faibles cette semaine. La présence de vent toute la semaine a gêné le vol des charançons. Parmi les 16 parcelles du réseau, seules 13% (2 parcelles) ont capturé des individus. En moyenne, 0,2 individu ont été capturé / cuvette.

Le retour de conditions climatiques plus clémentes devrait réactiver le vol des charançons.

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



Parcelles	Nombre de charançons capturés
MONTIGNY LE GUESDIER (77)	1
NEAUPHLETTE (78)	2

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



82% des parcelles du réseau (9 parcelles) sont actuellement au stade sensible (D1 et supérieur). 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 0,3 individu, compte tenu des conditions qui n'étaient pas favorables (pluie, vent). **Aucune parcelle ne dépasse actuellement le seuil indicatif de risque.**

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
78	SAINT MARTIN DE BRETHENCOURT	5	0.15	D1
91	COURDIMANCHE SUR ESSONNE	15	0.2	D2
91	SAINT VRAIN	20	0.3	E

A RETENIR

Stade de sensibilité : Du stade D1 à début floraison. 82 % 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 / pyréthrinoïdes » est exposé à un risque de résistance

Seuils de nuisibilité		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

RISQUE FAIBLE  RISQUE FORT

La maladie a été signalée dans 4 parcelles cette semaine, sur 5 à 10% des plantes : Lizy sur Ourcq (77), Courdimanche sur Essonne (91), Saint Vrain (91) et Vallangoujard (95)

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.

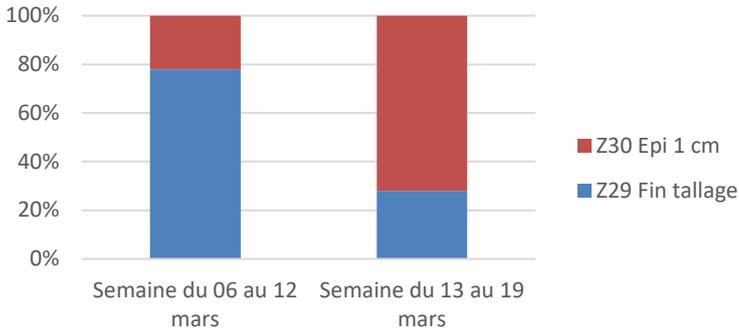
Ex. de variétés assez sensibles aux symptômes de cylindrosporiose sur feuilles : HOSTINE, BLACKBUZZ, FELICIANO KWS, TEMPTATION, RAMSES, ROCCA, KWS MIRANOS, KWS GRANOS, RGT BANQUIZZ, BLACMILLION, ES CAPELLO.



Photo : Terres Inovia

STADES

Stade des blés dans le réseau BSV



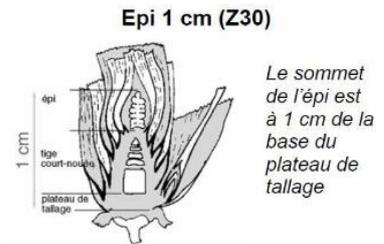
Les pluies et les températures douces de la semaine dernière ont permis aux blés de poursuivre leur développement dans de bonnes conditions.

En effet, on observe désormais dans le réseau une majorité de parcelles au stade épi 1 cm.

Seules les parcelles semées plus tardivement et/ou avec des variétés tardives à maturation sont encore au stade fin tallage.

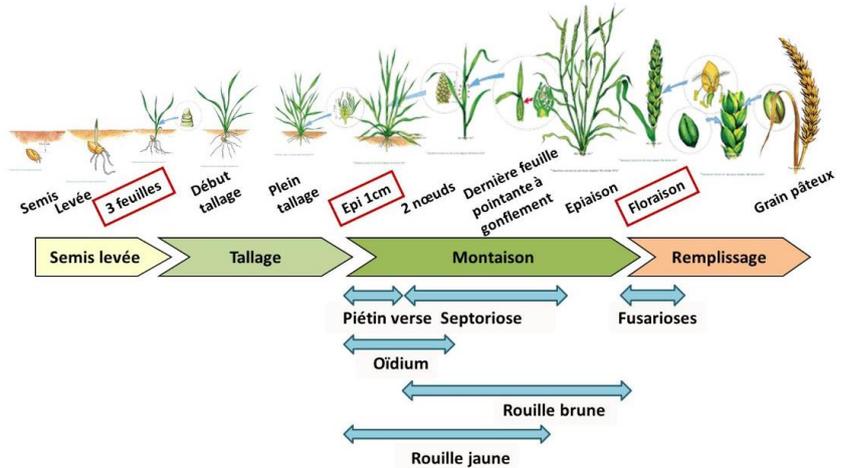
Rappel :

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



Une parcelle de KWS EXTASE (note 3 variété sensible) en précédant colza à Saint-Jean-Les-Deux-Jumeaux (77) présente 20 % de pieds touchés par du piétin verse.



Photo 1

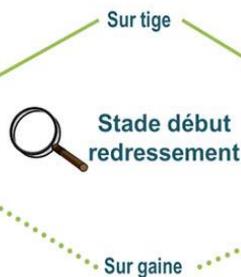


Photo 2

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).

Le stroma noir ne s'enlève pas en frottant avec un doigt humide

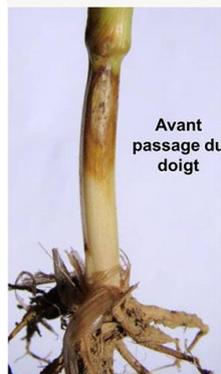


Photo 3



Photo 4

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.

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

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

Effet variétal			Risque final / conseil associé	
Tolérance variétale			0	risque FAIBLE Aucune intervention n'est requise
Note CTPS >= 5			1	
Note CTPS 1 ou 2			2	
Note CTPS 3 ou 4			3	En cas de risque moyen, prendre aussi en compte l'historique de la parcelle.
			4	
Potentiel infectieux			5	risque MOYEN : Observation conseillée et traitement si plus de 35% de tiges touchées ou si présence de la maladie sur la parcelle les années passées
Précédent			6	
Blé	1		7	
Autre	0		8	risque FORT : Traitement conseillé
Travail du sol			9	
Labour	1		10	
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				

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

Notes de sensibilité au piétin verse pour un ensemble de variétés :

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

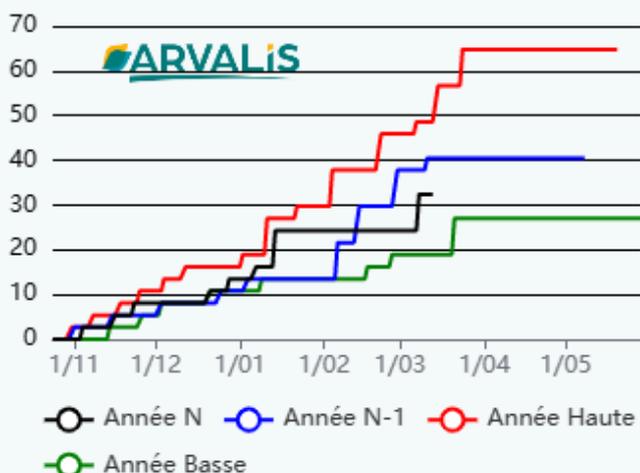
Source : GEVES / ARVALIS – Institut du végétal

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.

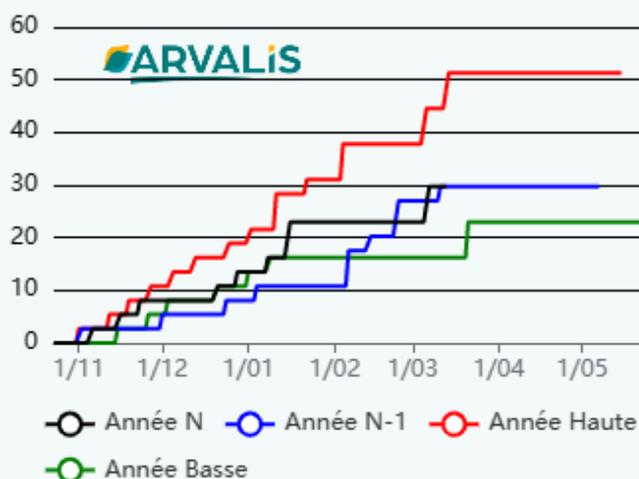
Le modèle TOP calcule un indice de risque climatique à la parcelle sur blé tendre en sortie d'hiver. Les données d'entrée sont la pluie et les températures journalières à partir de la date de semis et ce jusqu'au stade Epi cm. Cet indice est à prendre en compte dans l'évaluation du risque global (risque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

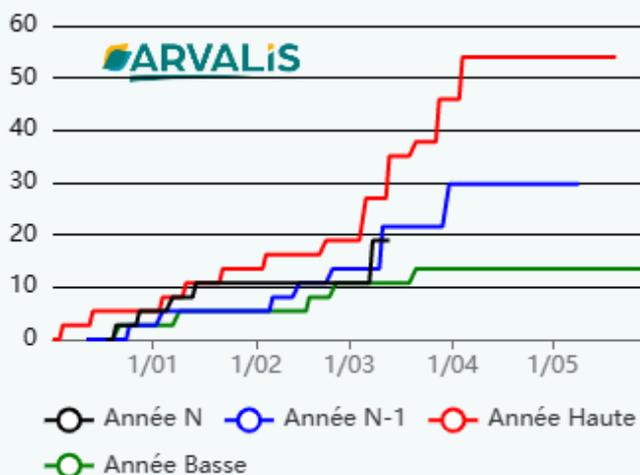
**Piétin verse - Parcelle :Magnandate2,
Station MAGNANVILLE - Date de semis 15/10,
Année Haute 2001 - Année Basse 1996**



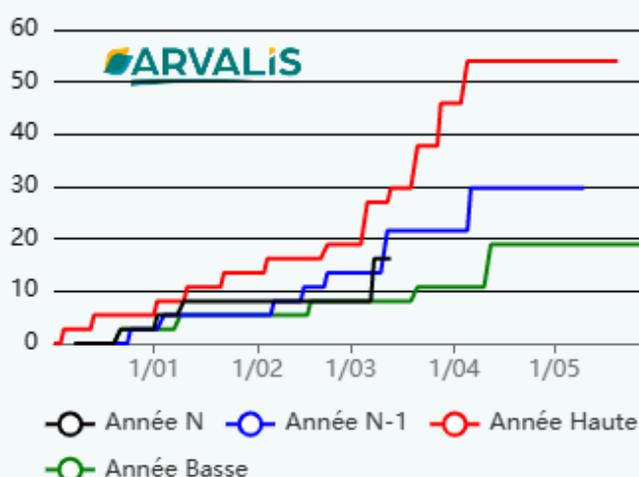
**Piétin verse - Parcelle :BoignDat2,
Station BOIGNEVILLE - Date de semis 15/10,
Année Haute 2001 - Année Basse 1996**



**Piétin verse - Parcelle :Villiers95date4,
Station ROISSY EN FRANCE - Date de semis 15/11,
Année Haute 2001 - Année Basse 1996**



**Piétin verse - Parcelle :Changisdate4,
Station CHANGIS SUR MARNE - Date de semis 15/11,
Année Haute 2001 - Année Basse 1996**



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



Une parcelle à Attainville (95) présente des symptômes de rouille jaune sur la F2 du moment, sur du CHEVIGNON. (Note GEVES de 7, assez résistant).

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



Trois parcelles présentent des symptômes d'oïdium sur la F2 et/ou F3 du moment, sur du CHEVIGNON pour les parcelles d'Auvernaux (91) et Saint-Jean-Les-Deux-Jumeaux (77) ; sur du KWS ULTIM pour la parcelle de Crisenoy (77).

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



4 parcelles présentent des symptômes de septoriose sur la F2 et F3 du moment pour 3 parcelles et seulement sur la F3 pour l'une d'entre elles. Les variétés concernées sont du CHEVIGNON, du KWS EXTASE 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

7 PARCELLES ET 1 PARCELLE FLOTTANTE

STADES

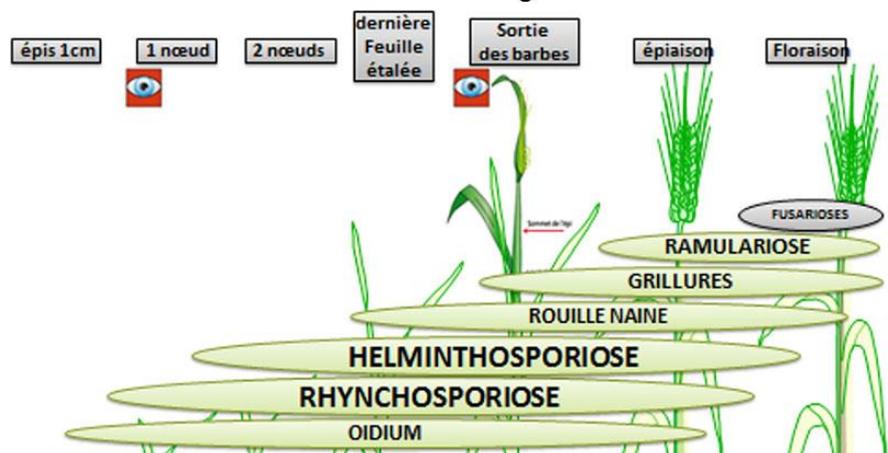
Toutes les parcelles observées dans le réseau sont au stade fin tallage exceptée une au stade épi 1cm.

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

Pas de symptômes de rhynchosporiose observés dans le réseau cette semaine.

• Rouille naine

Des symptômes de rouille naine sont observés sur 2 parcelles du réseau, sans aucune incidence, les parcelles étant en fin tallage.

• Oïdium

Deux parcelles présentent des symptômes d'oïdium sur la F3 du moment, variétés PIXEL et KWS FARO au stade fin tallage.

• Ramulariose

Une parcelle flottante à Grisy-Les-Platres (95) à épi 1cm, variété DEMENTIEL, présente des symptômes de ramulariose, à confirmer, sans aucune incidence au vu du stade observé.

RAVAGEURS

• Cicadelles

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

ORGE DE PRINTEMPS

5 PARCELLES D'ORGE DE PRINTEMPS
1 PARCELLE FLOTTANTE D'ORGE DE PRINTEMPS SEMIS D'AUTOMNE (OPSA)

STADES

Les parcelles d'orge de printemps sont au stade 1 feuille étalée.

La parcelle d'OPSA est au stade épi 1cm. Des symptômes de rhynchosporiose sont détectés sur la F2 du moment à hauteur de 40%.

• 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.