



N°8
03/04/24

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

Colza : Stades F floraison à G2 10 premières siliques de 2 à 4 cm. Fin du risque méligèthes. Pas d'observation de charançons des siliques ni de pucerons cendrés. Quelques signalements de cylindrosporiose. Conditions favorables au sclérotinia. Stade G1 = période clé pour la lutte préventive contre le sclérotinia.

Blé : Stade 2 noeuds atteint pour les plus avancés, forte présence de septoriose.

Orge d'hiver : Epi 1 cm à 2 nœuds, risque élevé pour la rhynchosporiose et la rouille naine.

Orge de printemps : 1 feuille.

METEO

Station de LIEUSAIN (77)

	mer. 3	jeu. 4	ven. 5	sam. 6	dim. 7	lun. 8	mar. 9
☀️	4.5	11.4	0	0	8.8	1.3	0
🌧️	62 / 93	65 / 90	63 / 90	45 / 82	67 / 89	58 / 84	39 / 76
🌡️	10 / 15	12 / 17	12 / 20	12 / 25	12 / 17	12 / 22	9 / 16

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

COLZA

19 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE DONT 1 FLOTTANTE

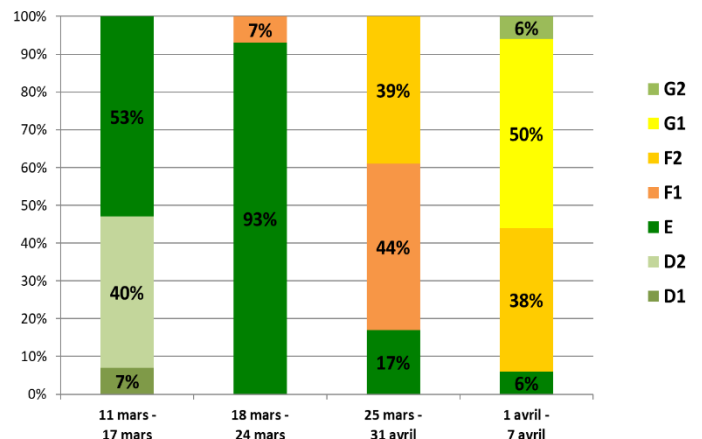
STADES

L'alternance d'averses et de périodes ensoleillées a été favorable à l'avancement des colzas.

56% des parcelles du réseau ont atteint les stades de formation des siliques : 50% au stade G1 « chute des premiers pétales » et 6% le stade G2 « 10 premières siliques ont une longueur entre 2 et 4 cm ».

Une parcelle est plus tardive, encore au stade E boutons accolés. Le reste des parcelles du réseau est en pleine floraison.

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



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.



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.



Stade G1
Chute des 1^{ères} pétales. Les 10
premières siliques
ont une longueur < à 2 cm.



RAVAGEURS

• Méligèthes



Seule la parcelle de Vallangoujard (95) est encore au stade de sensibilité aux méligèthes (stade E). Dans cette parcelle, 0,1 méligèthe / plante a été dénombré. Le seuil de risque n'est donc pas atteint.

• Pucerons cendrés



Aucun signalement de pucerons cendrés cette semaine.

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. Moins de 10% des parcelles du réseau sont actuellement au stade de sensibilité.

Les **conditions climatiques ne sont actuellement pas favorables** au vol des charançons des siliques : températures fraîches, présence de vent et précipitations régulières.

Cette semaine, seule la parcelle de Mormant (77) a capturé des individus dans la cuvette jaune, sans pour autant en observer sur les plantes.



Source : Terres Inovia

Le **charançon des siliques n'est pas nuisible directement**. Il perfore les jeunes siliques pour s'alimenter ou pondre, ce qui permet ensuite à la cécidomyie d'y pondre. Les larves de cécidomyies provoqueront les pertes par éclatement des siliques. La stratégie de lutte vise le charançon compte tenu de l'absence de lutte directement sur les cécidomyies.

Dans un premier temps, la lutte peut s'envisager uniquement sur les bordures sur lesquelles se concentrent les premiers vols de charançons et les plus exposées au vol de cécidomyies. Cependant, la colonisation tendra à gagner l'intérieur des parcelles lors de vols très importants ou lors de la succession de plusieurs vols.

Le raisonnement de la lutte contre ce ravageur doit également tenir compte du matériel présent sur l'exploitation, qui pourrait engendrer plus de casse de végétation que la nuisibilité réelle du ravageur.

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. En début d'infestation, la lutte doit être localisée en bordure de parcelle uniquement.

Risque : Faible

• **Xenostrogylus deyrollei**

2 parcelles signalent des dégâts cette semaine :

- Saint Martin de Bréthencourt (78) : dégâts sur 10% des pieds
- Gironville sur Essonne (91) : dégâts sur 100% des pieds et individus observés sur 5% des pieds.

Ce ravageur, un peu plus gros que le méligèthe et pourvu de poils, est observé de façon localisée depuis plusieurs années. Les adultes s'alimentent sur les feuilles en décollant la cuticule puis déposent leurs œufs au même endroit. Les larves se développent dans des galeries, formant des mines blanchâtres à la surface. L'épiderme finit par se dessécher prématurément, de façon parfois spectaculaire en fin de floraison. On ne connaît pas l'incidence de ces attaques ni les modalités de gestion.



Photo : Cetiom D. Lebourgeois

MALADIES

• **Cylindrosporiose**



6 parcelles signalent la présence de cylindrosporiose :

- Louan-Villeguis-Fontaine (77) : 10% de pieds porteurs
- Hargeville (78) : 5% de pieds porteurs
- Gironville-sur-Essonne (91) : 20% de pieds porteurs
- Le Coudray-Montceaux (91) : 80% de pieds porteurs
- Saint-Vrain (91) : 5% de pieds porteurs
- Vallangoujard (95) : 2% de pieds porteurs



Photo : Terres Inovia

Les conditions climatiques actuelles sont favorables à la 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, 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.

• **Sclérotinia**

Observations : 56% des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade G1 cette semaine.

Période de risque : Le raisonnement de la lutte contre sclérotinia est **uniquement préventif**, et passe avant tout par l'observation des stades. Il est capital de bien cibler la date du stade F1 car la période de sensibilité au sclérotinia démarre 6 à 10 jours après cette date (stade G1 – Chute des premiers pétales).

<p>Stade E Boutons séparés, les pédoncules s'allongent</p>  <p>Photos Terres Inovia</p>	<p>Stade F1 Premières fleurs ouvertes sur 50 % des plantes</p> 	<p>Stade F2 Allongement de la hampe florale. Nombreuses fleurs ouvertes. La hampe principale est fleurie sur les 2/3 de sa longueur.</p> 	<p>Stade G1 Chute des 1^{ers} pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur < à 2 cm.</p> 
---	---	--	---





Le couple « sclérotinia / SDHI » est exposé à un risque de résistance

Note commune au sujet des résistance sclerotinia (Anses – INRA – Terres Inovia / 2023)



Des solutions de biocontrôle sont disponibles pour lutter contre le sclérotinia.

Seuil indicatif de risque : La protection étant uniquement préventive, il n'existe pas de seuil de risque pour cette maladie. Toutefois, le niveau de risque parcellaire peut être évalué *a priori* selon le nombre de cultures sensibles dans la rotation culturale, les attaques vécues lors des années antérieures, le temps humide avant floraison, favorable à la germination des sclérotines d'où se disséminent les spores (Source : Terres Inovia).

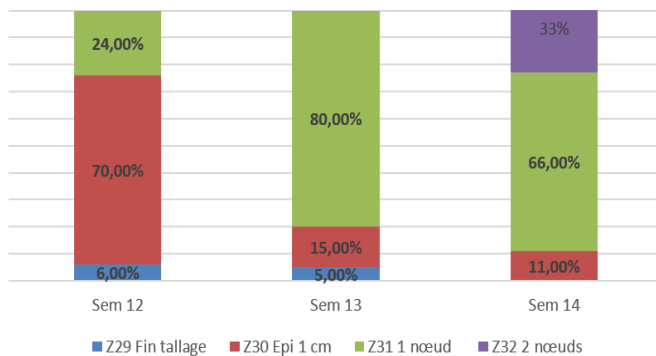
Le climat durant toute la floraison favorisera ou non la transmission du champignon du pétale à la feuille : humidité relative de plus de 90 % dans le couvert durant 3 jours pendant la floraison et une température moyenne journalière supérieure à 10°C (Source : Terres Inovia).

BLE

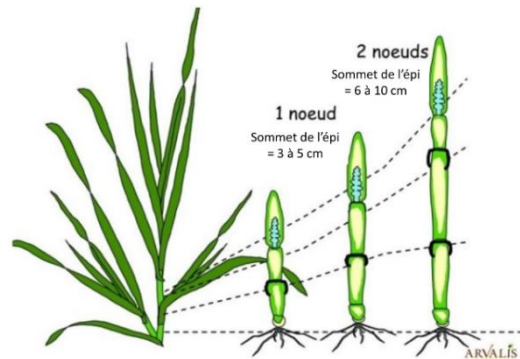
18 PARCELLES + 1 FLOTTANTE OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

STADES

Cette semaine le réseau BSV Ile-de-France est composé de 18 parcelles d'observations et 1 parcelle flottante. Les cultures évoluent de façon continue. La pluie permet une bonne valorisation des engrais. 33% des parcelles atteignent le stade clé 2 nœuds et 66% des parcelles du réseau ont atteint le stade 1 nœud. Deux parcelles de PRESTANCE et de FORCALI semées tardivement sont encore au stade épi 1cm.



Evolution des stades de blé

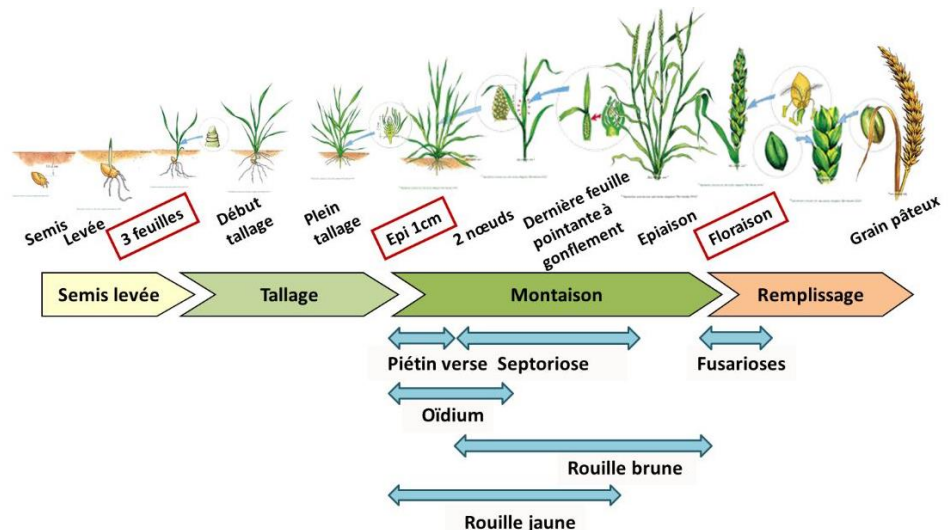


Observation du stade 1 et 2 nœuds (Arvalis)

MALADIES

Les premières parcelles (33%) atteignent la stade clé 2 nœuds. A ce stade la culture est concernée par les seuils indicatifs de risque de toutes les maladies du blé courant montaison.

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



• Oïdium



Aucune parcelle du réseau ne recense d'oïdium cette semaine.

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 AMPLEUR ANDORRE	KWS ASTRUM CELEBRITY	KWS PERCEPTUM RGT WINDO		
Assez résistant							
RGT LETSGO	GARFIELD LG AUDACE	ARCACHON JUNIOR KWS EXTASE GRIMM	BALZAC JERIKO KWS ERRUPTIUM PICTAVUM	LG ARLETY KWS TEORUM KWS PARFUM RGT LUXEO	SU BLASON SU MOUSQUETON RGT PALMEO	SU HYCARDI SY TRANSITION SU ADDICTION	
Moyennement résistant							
RUBISKO	COMPLICE	CHEVIGNON CAMPESINO	BACHELOR RGT TWEETEO LG ABILENE	DJANGO SHREK LG ACADIE	INTENSITY SU HYNTECT REALITY	RGT PROPULSO	
Assez sensible							
	WINNER	PRESTANCE	KAROQUE HEMINGWAY	SHAUN LG AKATHON	SU HYREAL		
Sensible							
	SY ADMIRATION	KWS ULTIM	PONDOR (GELUCK)	RGT PACTEO 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



Sur 15 parcelles observées, 5 présentent des symptômes de rouille brune sur la F3 (3 parcelles sont situées dans le 77 et 2 dans le 91) dont 4 parcelles de variété CHEVIGNON au stade 1 nœud et 1 parcelle de KWS EXTASE (faible attaque) au stade 2 nœuds. 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 Saint Jean Les Deux Jumeaux (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 CAMPESINO	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 KWS ASTRUM	LG ACADIE LG AIKIDO SU BLASON	SU HYNTECT REALITY
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	GRIMM ARCACHON RGT CESARIO		DJANGO PICTAVUM INTENSITY	RGT PACTEO RGT LUXEO	RGT TWEETEC SHAUN	SU HYREAL
Sensible							
		COMPLICE LG SKYSCRAPER PROVIDENCE		KAROQUE CELEBRITY SU ADDICTION	PONDOR	SU MOUSQUETON	

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

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

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

Variétés inscrites en 2023

Source GEVES – ARVALIS

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 POUR LE BLE

Stade 1 nœud dans la majorité des parcelles observées.

Quelques parcelles arrivent à **2 nœuds**, période de risque à toutes les maladies courant montaison.

Risque piétin verse fort selon le modèle climatique mais les attaques semblent rares. Les stades avancent et la période de gestion se termine pour les semis précoces.

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



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

Le réseau de surveillance orge d'hiver est composé cette semaine de 5 parcelles fixes de variété KWS FARO.

1 parcelle semée le 17/11/23 est au stade épi 1 cm (Z30). 2 parcelles semées entre le 16 et le 17/10/2023 sont au stade premier nœud formé (Z31). 2 parcelles semées plus tôt entre le 9 et le 13/10/23 atteignent le stade 2 nœuds (Z32).

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						

Dans la majorité des parcelles observées nous atteignons le seuil de sensibilité des orges d'hiver soit le stade 1^{er} nœud formé. L'observation des parcelles durant la phase de montaison est importante.

Rouille naine



Les observations de cette semaine confirme l'explosion des symptômes des semaines passées. Toutes les parcelles présentent des symptômes de rouille naine dans le réseau.

On peut voir notamment des pustules de rouille naine sur F1, F2 et F3 du moment à Choisy en Brie (77) 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 Saint-Martin-De-Bréthencourt (78).

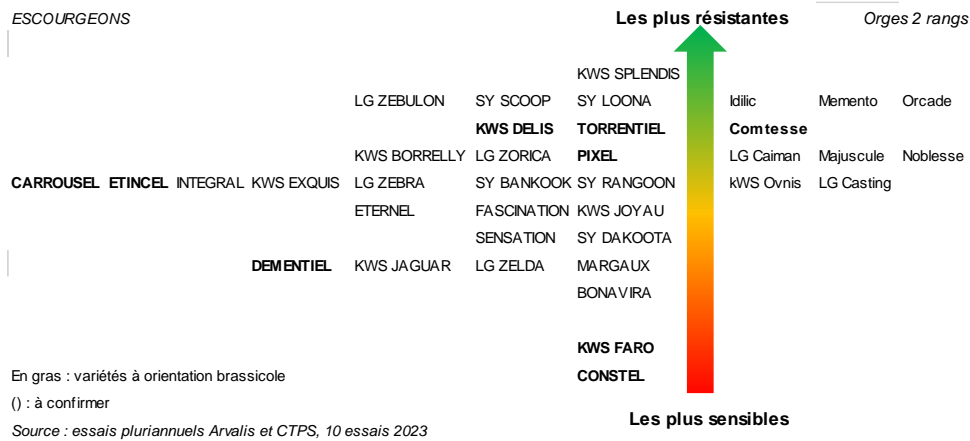
Il est important de poursuivre l'observation des parcelles cette semaine car les stades évoluent majoritairement vers le seuil de sensibilité entre le 1^{er} nœud et l'épiaison.

De plus la variété KWS FARO est sensible à la rouille naine.



Pustules de rouille naine sur Orge d'hiver (Source : Arvalis)

Résistance variétale à la Rouille naine (source ARVALIS) :



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

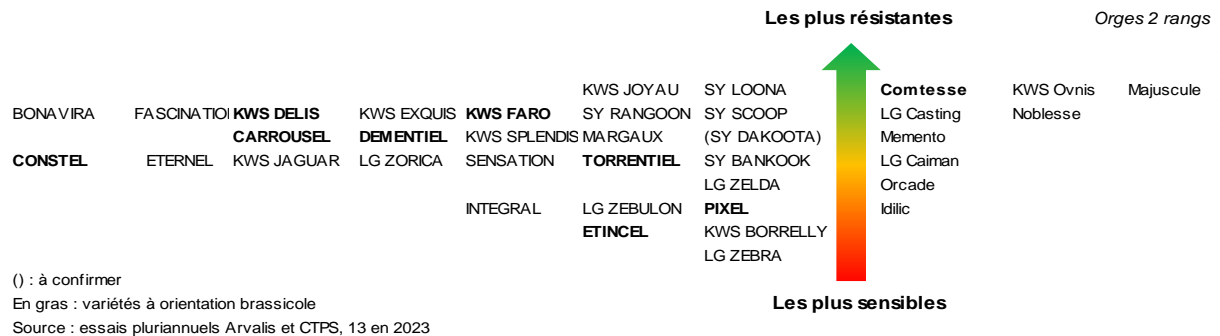
Variétés tolérantes : 50% de feuilles atteintes

Helminthosporiose



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

Résistance variétale à l'helminthosporiose (source ARVALIS) :



A RETENIR

Risque à partir du stade 1 nœud.

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles à assez sensibles : 10% de feuilles atteintes

Variétés tolérantes : 25% de feuilles atteintes

• Oïdium



1 parcelle à Saint-Martin-De-Bréthencourt (78) présente de l'oïdium sur F2 et F3 du moment.

A RETENIR

Observations à partir du stade épi 1 cm sur les 3 feuilles de 20 tiges.

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles à assez sensibles : 5% de pustules sur 4 feuilles

Variétés tolérantes : 5% de pustules sur 10 feuilles

• Rhynchosporiose



Des foyers de rhynchosporiose sont présents cette semaine sur les parcelles observées.

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

1 parcelle située à Saint Illiers-La-Ville (78) a de la rhynchosporiose sur la F3.

La variété KWS FARO est moyennement sensible à la rhynchosporiose.

Résistance variétale à la rhynchosporiose (source ARVALIS) :

ESCOURGEONS



() : à confirmer

En gras : variétés à orientation brassicole

Source : Essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 7 essais 2023

A RETENIR

Début des infestations, à suivre

Risque à partir du stade 1 noeud.

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 d'épi 1 cm à 2 nœuds.

La rouille naine est très présente, le risque est important.

La rhynchosporiose est présente et les conditions climatiques annoncent plusieurs jours de pluie consécutifs.

ORGE DE PRINTEMPS

Le réseau d'observation orge de printemps est composé cette semaine de 3 parcelles de variétés RGT PLANET.

Les parcelles sont au stade 1 feuille (Z30)

Pas de dégâts de limaces signalés mais à surveiller avec les conditions humides.



Note résistance maladie des céréales – février 2024 :

<https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/note-resistance-maladies-des-cereales-fevrier-2024-a1381.html>

-
- **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.