



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 D2 à F2. La floraison est engagée dans 38% des parcelles. Pas de signalement de dégâts de charançon de la tige du colza. Présence des méligèthes sur toute la région, mais seuil de risque rarement dépassé. Peu de maladies signalées.

Blé : Stade 1 à 2 nœuds.

Orge Hiver : Stade épi 1 cm à 2 nœuds.

Orge Printemps : Parcelles en plein tallage.

METEO

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

	mar. 4	mer. 5	jeu. 6	ven. 7	sam. 8	dim. 9	lun. 10	mar. 11
	0	0	1.8	0	0	0	0	0
	36 / 79	37 / 85	58 / 79	36 / 97	42 / 94	39 / 92	59 / 81	48 / 85
	0 / 11	1 / 14	6 / 13	6 / 14	3 / 15	4 / 17	7 / 17	8 / 14

Station de LIEUSAIN (77)

COLZA

19 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE DONT 3 FLOTTANTES

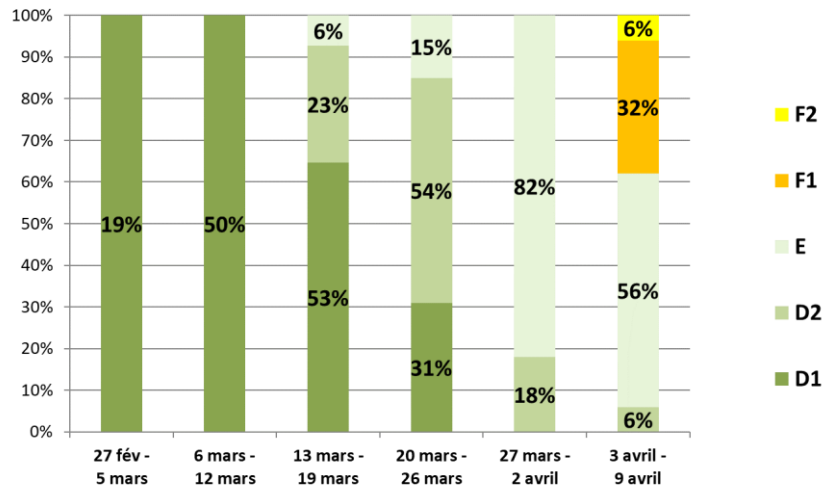
STADES

La météo de la semaine a été favorable à la floraison des parcelles les plus précoces : 38% des parcelles du réseau ont atteint les stades F1 « 1^{ères} fleurs ouvertes » et F2 « allongement de la hampe florale ».

56% des parcelles sont au stade E « boutons séparés », quelques fleurs peuvent être visibles dans les parcelles.

Voir la [note concernant les conditions d'utilisation](#) des produits phytosanitaires pour les parcelles ayant commencées leur floraison (dès l'apparition des 1^{ères} fleurs).

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



STADE D2

Inflorescence principale dégagée, Inflorescences secondaires visibles



Stade E

Boutons séparés, les pédoncules s'allongent



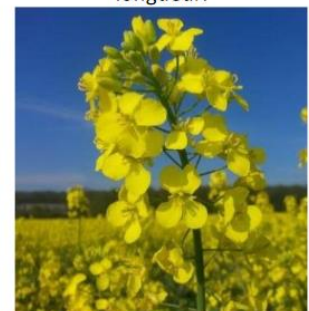
Stade F1

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



Le vol est terminé.

Aucun signalement de dégâts de charançon de la tige dans les parcelles du réseau cette semaine (3 parcelles)

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

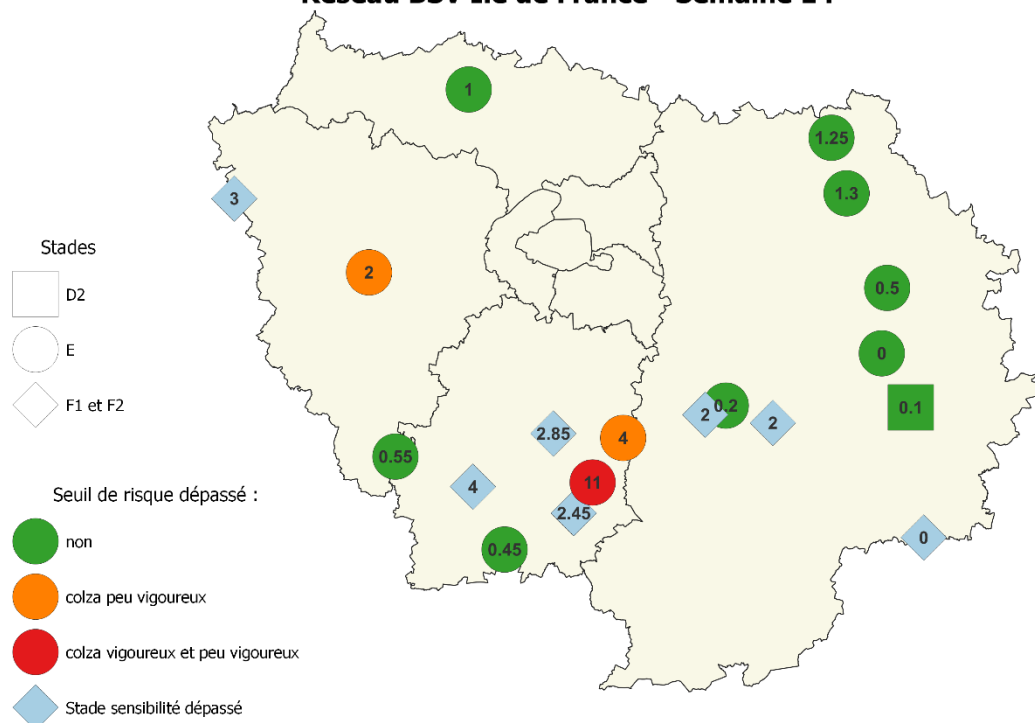
Meligèthes



86% des parcelles du réseau (12 parcelles sur les 14 observées) signalent la présence de méligèthes. 63% 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.

Méligèthes - nombre moyen par plante (en parcelle) Réseau BSV Ile de France - Semaine 14



Pour le dénombrement plante à plante, les valeurs sont comprises entre 0 et 11 individus.

Une parcelle dépasse le seuil indicatif de risque quelle que soit la vigueur du colza : Videlles (91) avec 11 individus/plante. **2 autres parcelles** dépassent le seuil indicatif de risque uniquement pour des colzas chétifs : Neauphle le Vieux (78) avec 2 individus/plante et Auvernaux (91) avec 4 individus/plante.

A RETENIR

Stade de sensibilité : Du stade D1 à début floraison. 63 % des parcelles sont au stade de sensibilité

Seuil indicatif de risque :

Etat du colza	Colza au stade D1-D2	Colza au stade E
Colza stressé ou peu développé	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante
Colza vigoureux	3 à 4 méligèthes par plante	7 à 8 méligèthes par plante

Risque : Faible à moyen pour le moment, en diminution progressive avec l'entrée en floraison des parcelles. Poursuivre la surveillance des infestations.

• *Xenostrogylus deyrollei*



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.



Alimentation après avoir soulevé la cuticule de la feuille. C'est au fond de ces zones décollées que les œufs sont déposés (un œuf par site).



Les dégâts alimentaires dans lesquels un œuf a été déposé se prolongent par une "mine" plage de décoloration blanchâtre dans laquelle les larves se développent en rongant les tissus parenchymateux entre les deux épidermes de la feuille.



L'épiderme soulevé sèche. Il reste une tache circulaire (plus grosse que pour une morsure d'altise). Les dégâts dus aux adultes (pour l'alimentation et la ponte) sont plutôt concentrés sur le bord des feuilles.

Photos : Cetiom - D. LEBOURGEOIS - Grignon (78)



Les larves ont la tête sombre au départ, brun clair par la suite, 3 paires de pattes de même coloration et ne présentent pas de plaques pigmentées sur le corps (à ne pas confondre avec des larves de mouches mineuses, asticots, sans "tête" et sans pattes).

Actuellement il n'y a pas eu de signalement d'individus ou de dégâts dans les parcelles du réseau.

MALADIES

• *Cylindrosporiose*

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

La maladie a été signalée dans 3 parcelles cette semaine. A Abbeville la Rivière (91) avec 4%, Auvernaux (91) avec 80% et Vallangoujard (95) avec 10% de pieds porteurs de maladie.

Symptômes : Symptôme de type brûlure, correspondant à des taches 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.

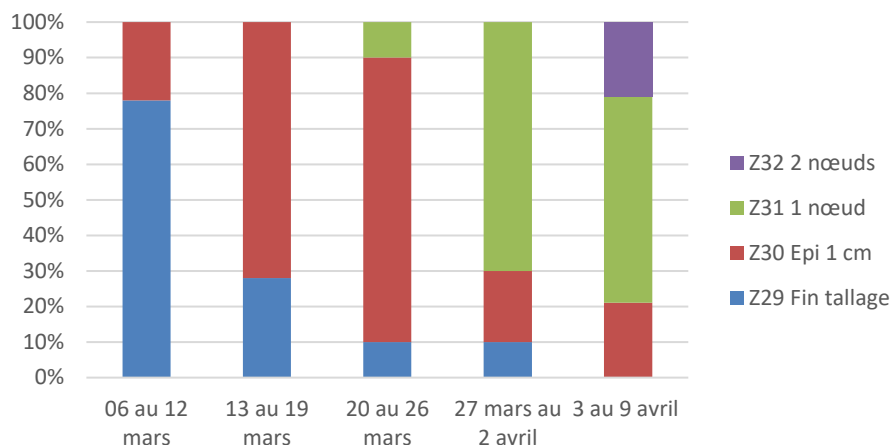
Ex. de variétés assez sensibles aux symptômes de cylindrosporiose sur feuilles : HOSTINE, BLACKBUZZ, FELICIANO KWS, TEMPTATION, RAMSES, ROCCA, KWS MIRANOS, KWS GRANOS, RGT BANQUIZZ, BLACMILLION, ES CAPELLO.



Photo : Terres Inovia

STADES

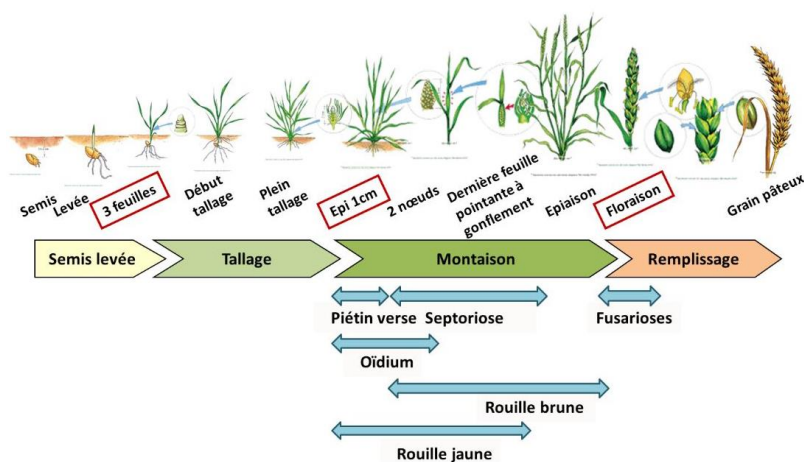
Stade des blés dans le réseau BSV



Une proportion importante des parcelles de blé est au stade 1 nœud, et les plus avancées sont au stade 2 nœuds.

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**

- Cette semaine, 3 parcelles présentent des symptômes de piétin verse :
- Saint Jean les deux Jumeaux (77) sur CHEVIGNON présente 20 % de pieds touchés
 - Chenoise (77) sur KWS EXTASE avec 25 % de pieds touchés
 - Nucourt (95) sur LG AUDACE avec 1 % de pieds touchés
 - Vallangoujard (95) sur CHEVIGNON avec 20 % de pieds touchés
 - Courdimanche (91) sur KWS EXTASE avec 4 % de pieds touchés

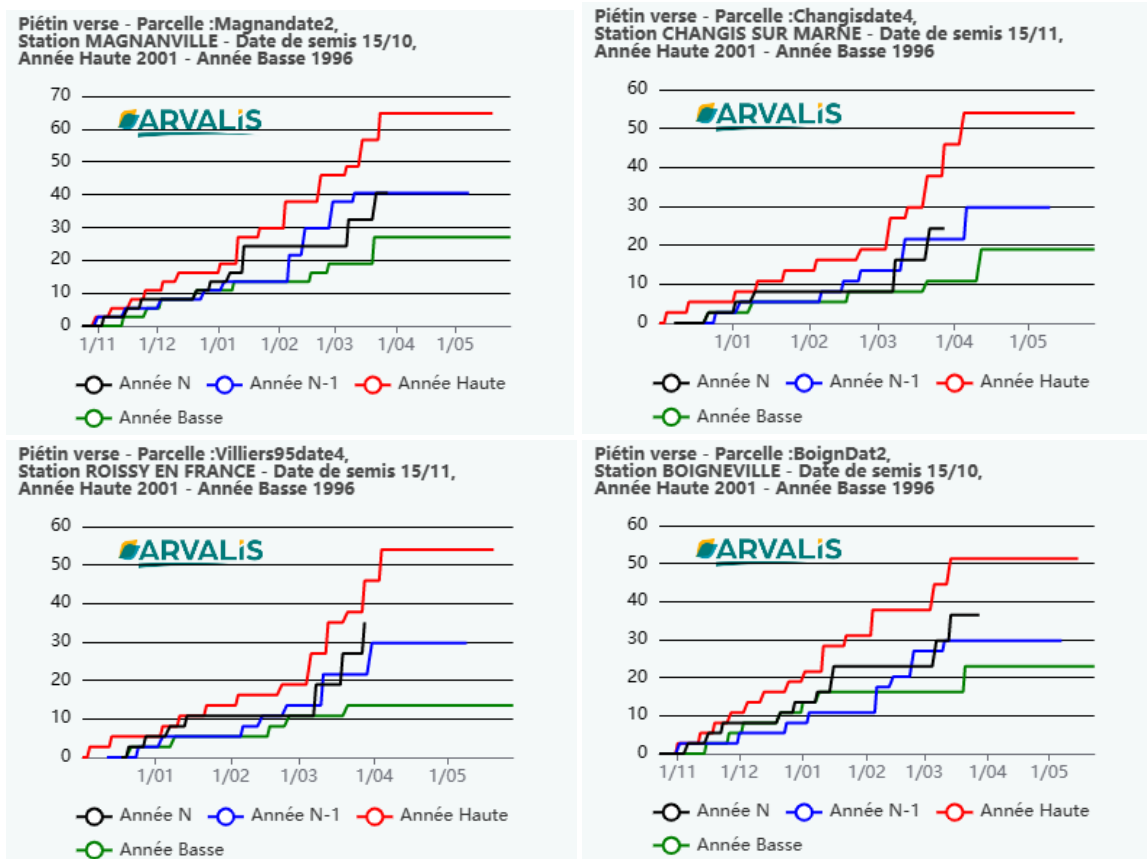
Voir les symptômes, les sensibilités variétales et la grille de risque dans le bulletin précédent https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/bsv_grandes_cultures_no6.pdf

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 1 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).



Avec ces graphiques on observe que le risque piétin verse est supérieur à l'année dernière et se rapproche de l'année haute, à savoir 2001.

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

La gestion doit se faire avant le stade 2 nœuds.

• Rouille jaune



2 parcelles flottantes présentent des symptômes de rouille jaune sur F2 et F3 du moment à Labbeville (95) sur CAMPESINO et à Videlles (91) sur COMPLICE.

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



9 parcelles possèdent des symptômes d'oïdium sur F2 et F3 du moment, avec une fréquence moyenne < 50% entre les stades épi 1cm à 2 nœuds.

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



12 parcelles présentent des symptômes de septoriose sur la F2 et la F3 du moment entre 10 % et 40%. Les variétés concernées sont du OREGRAIN, du CHEVIGNON, du KWS EXTASE, du LG AUDACE ou du KWS ULTIM. 1 parcelle flottante comporte des symptômes sur 40 % des F2 du moment sur COMPLICE.

Il faut néanmoins être vigilant car l'inoculum est bien présent et les pluies passées sont favorables au développement de la maladie.

Seules 3 parcelles qui ont des symptômes de septoriose sont au stade 2 nœuds :

Variétés	Comportement septoriose	Stade 2 nœuds
CHEVIGNON KWS EXTASE	Résistant	Symptômes que sur F3 du moment (10 à 20%)

Pour évaluer le risque maladies de vos parcelles vous pouvez utiliser le [Baromètre maladies](#) d'Arvalis.

A RETENIR

A 2 NOEUDS

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

A F1 POINTANTE

- 20% F3 déployées (F4 déf) pour les variétés sensibles et 50% F3 déployées (F4 déf) pour les variétés résistantes

A F1 ETALEE

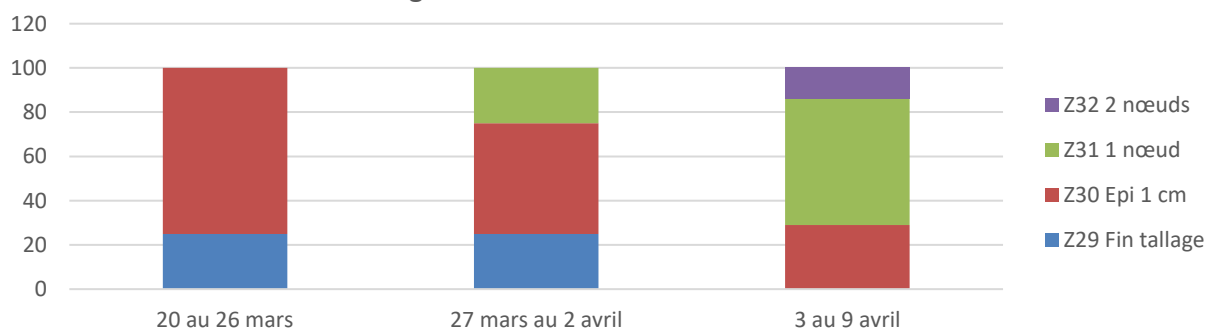
- 20% F3 déployées (F3 déf) pour les variétés sensibles et 50% F3 déployées (F3 déf) pour les variétés résistantes

ORGE D'HIVER

7 PARCELLES ET 1 PARCELLE FLOTTANTE

STADES

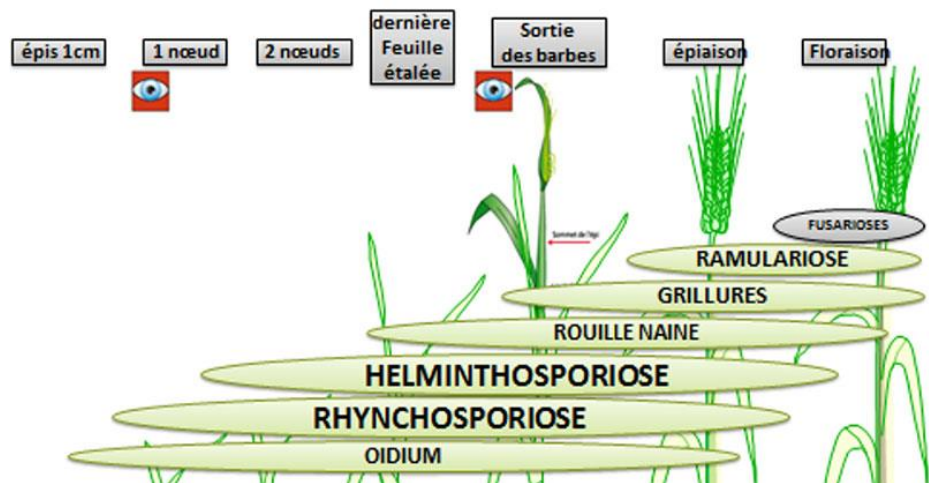
Stade de l'orge d'hiver dans le réseau BSV



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



4 parcelles présentent des symptômes de rhynchosporiose sur F2 et F3 <30% sur KWS FARO.

A RETENIR

Rhynchosporiose

Observation à partir du stade 1 nœud.

Fréquence moyenne sur 3 derniers étages.

Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».

Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».

• Rouille naine



Des symptômes de rouille naine sont observés sur 4 parcelles du réseau sur les F2 et F3 du moment (KWS FARO et PIXEL), sans aucune incidence pour le moment. Une parcelle flottante présente 30 % de symptômes sur F2 et 60 % sur F3 du moment.

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.

• Oïdium



4 parcelles présentent des symptômes d'oïdium sur les F2 (20%) et F3 (80%) du moment, variété KWS FARO.

A RETENIR

Observation à partir du stade épi 1 cm.

Fréquence moyenne sur 3 derniers étages.

Variétés sensibles : > 20% des feuilles atteintes.

Variétés moyennement et peu sensibles : > 50 % des feuilles atteintes.

Pas de risque si :

- l'oïdium n'est présent qu'à la base des tiges.

- présence de seulement 1 ou 2 feutrages blanc sur les feuilles.

STADES

Les parcelles d'orge de printemps sont entre le stade début à mi-tallage. Quelques dégâts de limaces sont signalés (20%).

- **Observations :**

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, CERESIA, ARVALIS, CRAIDF, CENTREXPE, 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 SOUPES, 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.