



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 Ile 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 à G1. La floraison est engagée dans 80% des parcelles. Maladies : Stade G1 = Période clé pour la lutte préventive contre le sclérotinia.

Blé : 2 nœuds et augmentation de la pression maladies suite aux pluies de mars.

Orge Hiver : 1 à 3 nœuds, développement rapide des stades et maladies.

Orge Printemps : Parcelles en plein tallage.

Betterave : Limaces à surveiller, premiers pucerons verts observés au sud de la région.

Maïs : Quelques informations sur la lutte contre les corvidés sur maïs.

METEO

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

	mer. 12	jeu. 13	ven. 14	sam. 15	dim. 16	lun. 17	mar. 18
	9.4	0.6	6.8	0	0	0	0
	55 / 91	43 / 89	82 / 96	70 / 94	41 / 95	44 / 88	49 / 94
	8 / 13	6 / 12	4 / 11	8 / 13	6 / 16	7 / 17	5 / 18

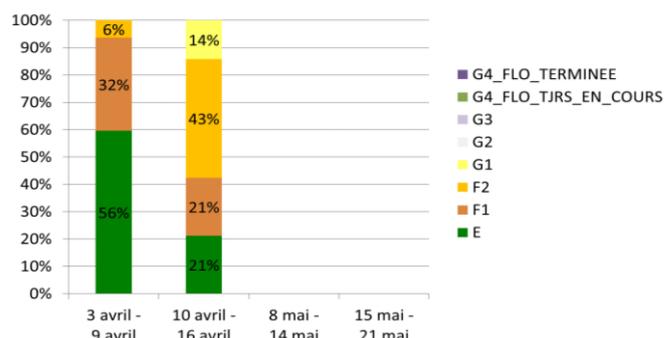
Station de LIEUSAIN (77)

COLZA

14 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE DONT 3 FLOTTANTES

STADES

Pourcentage de parcelles au stade (%)
dans le réseau BSV IDF 2022



Bien que la majorité des colzas aient amorcés leur floraison, le retour d'un temps froid et couvert ne favorise pas une progression rapide et homogène des stades cette semaine.

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^{ers} pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur < à 2 cm.



Les abeilles butinent, protégeons-les !

La réglementation a évolué pour la protection des insectes pollinisateurs, [ce qui change pour les applications durant la floraison](#)

RAVAGEURS

• Méligèthes



Seulement 29% des parcelles du réseau signalent des méligèthes cette semaine (4 sur 14). 21 % des parcelles sont encore au stade sensible. (La sensibilité s'arrête à F1)

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. Le nombre moyen de méligèthes par plante est de 1,9, allant de 0.5 à 4 individus/plante.

A RETENIR

Stade de sensibilité : Du stade D1 à début floraison. 42 % 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 nul avec les conditions actuelles et l'avancée de la floraison.

• *Xenostromylus deyrollei*

Un signalement de *Xenostromylus deyrollei* a été fait à Saint Fargeau Ponthierry (77).

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.



• Pucerons cendrés

Plusieurs signalements de pucerons cendrés ont été fait en bordure et en parcelle à

- Aavernaux (91) avec 3 colonies par m²,
- Courdimanche (91) avec 0.4 colonie par m²
- Dannemois (91) avec 0.1 colonie par m²
- Saint Vrain (91) avec 0.1 colonie par m²

Les parcelles de Courdimanches et de Saint Vrain signalent aussi la présence d'auxiliaires de cultures dont des larves de coccinelles, des coccinelles adultes et des syrphes.



A RETENIR

Stade de de sensibilité : du stade G2 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 pour le moment mais à surveiller avec la progression des stades

• Larves d'altises et de Charançons

Des dégâts sur plantes dus aux infestations larvaires sont remontés par 5 parcelles du réseau d'observation.

- Par les larves d'altises à Neauphlette (20%) et Vallangoujard (2%)
- Par les larves de charançons du bourgeon terminal à Avrainville (5%), Neauphlette (20%) et Vallangoujard (2%).
- Par les larves de charançons de la tige à Chenoise (52%) et Lizy-sur-Ourcq (1%)

MALADIES

• Cylindrosporiose

Aucun signalement de cylindrosporiose n'a été remonté cette semaine.

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

• Sclérotinia

Observations :

14% des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade G1 cette semaine. 64% des parcelles sont encore à F1-F2.

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).

Stade E

Boutons séparés, les pédoncules s'allongent



Photos Terres Inovia

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^{ers} pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur < à 2 cm.



6 à 10 jours selon les températures



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).

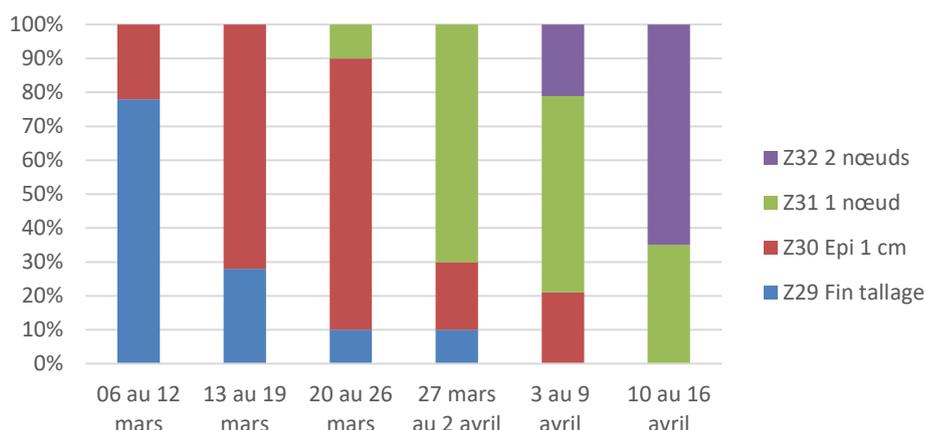
BLE

20 PARCELLES ET 1 PARCELLE FLOTTANTE

STADES

Stade des blés dans le réseau BSV

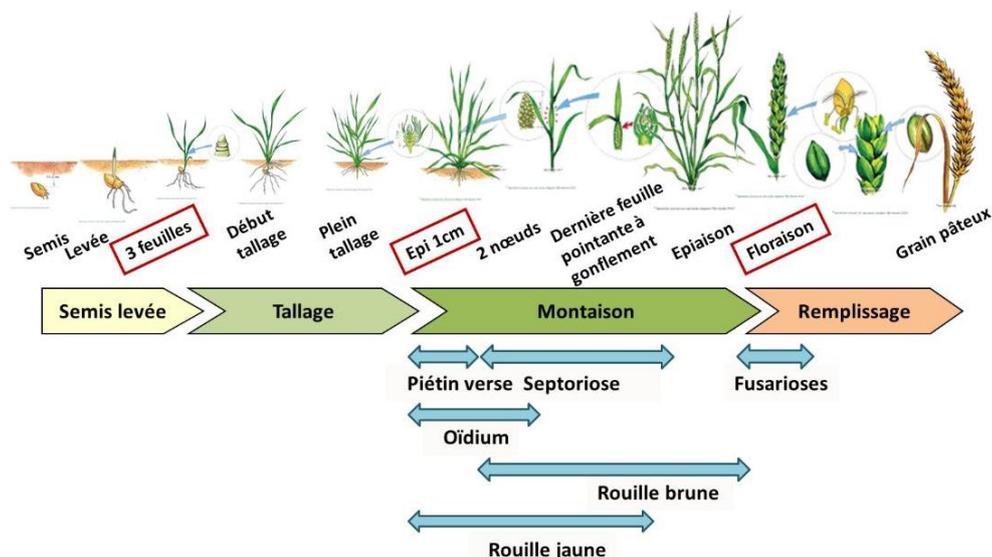
La proportion de parcelles à 2 nœuds est désormais supérieure à celles à 1 nœud.



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.



• Rouille jaune



Aucune parcelle du réseau ne présente de 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



4 parcelles possèdent des symptômes d'oïdium sur F2 et F3 du moment, avec une fréquence moyenne $< 40\%$ entre les stades 1 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



18 parcelles présentent des symptômes de septoriose sur la F2 et la F3 du moment

- Sur F2 du moment : 10 à 70% (10 à 40% semaine dernière)
- Sur F3 du moment : 20 à 100 %

Les variétés concernées sont PRESTANCE, CHEVIGNON, LG AUDACE, KWS ULTIM, OREGRAIN et KWS EXTASE.

1 parcelle flottante comporte des symptômes sur 100 % des F3 et 80 % des F2 du moment sur COMPLICE.

Il faut être vigilant et bien observer les parcelles et l'évolution car l'inoculum est bien présent et les différents passages de pluies apportent des contaminations.

Variétés	Comportement septoriose	Stade 2 nœuds (%symptômes)
OREGRAIN KWS ULTIM	Assez sensible	F3 (90%) du moment F2 (70%) et F3 (100%) = Seuil atteint
LG AUDACE PRESTANCE	Peu sensible	F2 (60%) et F3 (80%) = Seuil atteint F2 (10%) et F3 (40%)
CHEVIGNON KWS EXTASE	Résistant	F2 (10 à 60%) et F3 (10 à 90 %) = Seuil atteint F2 (20 à 30%) et F3 (10 à 100%)

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

A RETENIR

A 2 NOEUDS

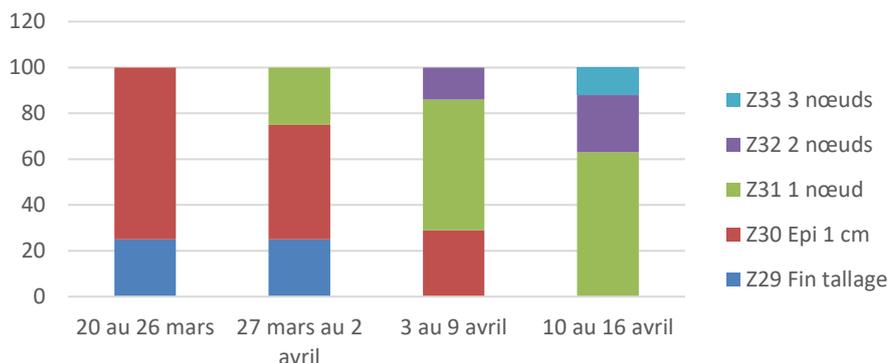
- 20% des F2 déployées (F4 déf) pour les variétés sensibles et 50% F2 déployées (F4 déf) pour les variétés résistantes

ORGE D'HIVER

7 PARCELLES ET 1 PARCELLE FLOTTANTE

STADES

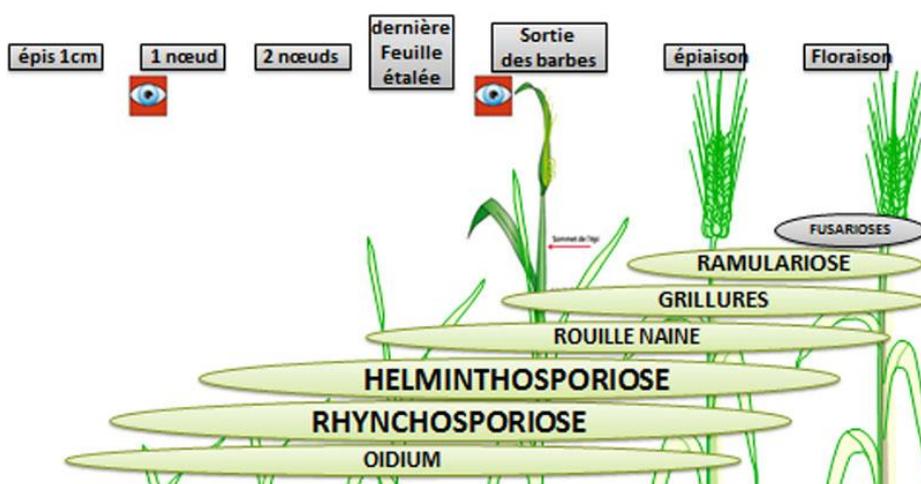
Stade de l'orge d'hiver dans le réseau BSV



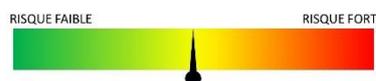
MALADIES

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



6 parcelles (contre 4 la semaine passée) présentent des symptômes de rhynchosporiose sur F2 et F3 <50% sur KWS FARO et PIXEL.

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 7 parcelles du réseau (contre 4 la semaine dernière) sur les F2 et F3 du moment (KWS FARO et PIXEL), avec une pression assez forte entre 30 et 100 %. Une parcelle flottante présente 40 % de symptômes sur F2 et 50 % 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

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

4 parcelles (comme la semaine dernière) 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.

ORGE DE PRINTEMPS

7 PARCELLES D'ORGE DE PRINTEMPS

STADES

Les parcelles d'orge de printemps sont entre le stade mi-tallage à fin tallage. Pas de problème sanitaire observé.

BETTERAVE

Suite à l'interdiction des néonicotinoïdes, Cette année le réseau est composé exclusivement de parcelles sans NNI.

Les semis de betteraves se sont déroulés sur 3 périodes entrecoupées de pluie

- 10% du 28 février au 6 mars essentiellement au sud de la région
- 40% du 28 au 30 mars
- 50% du 4 au 8 avril

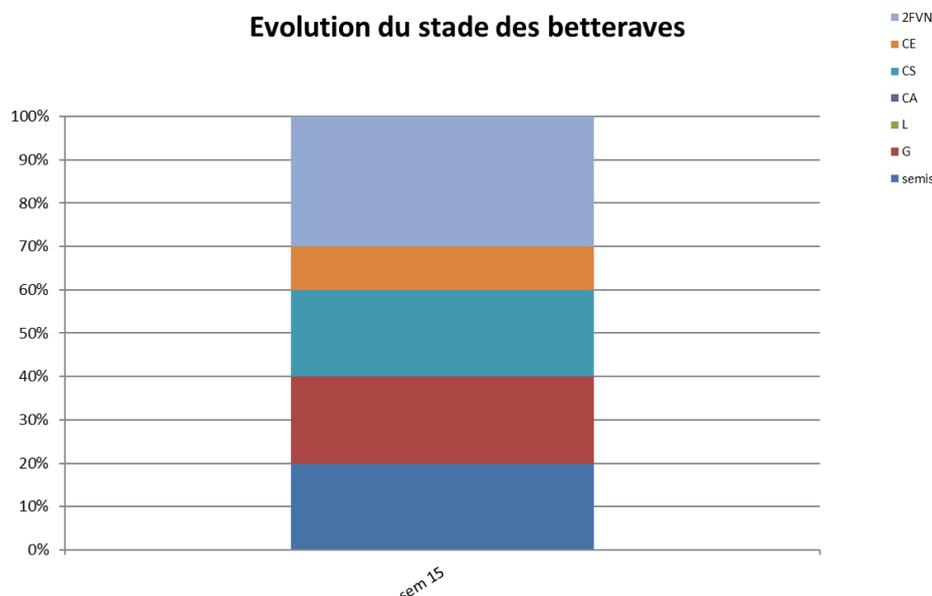
Cette semaine 10 parcelles ont été observées dans le réseau.

STADES

Semis à 2 feuilles vraies naissantes

60% des parcelles observées sont levées.

Evolution du stade des betteraves



RAVAGEURS

• Limaces

Pas de limaces observées cette semaine.

Suite aux dernières pluies et à celles annoncées, elles pourraient se manifester. Maintenir la surveillance

A RETENIR

Risque : Faible à moyen en fonction du type de sol et de l'historique parcellaire.

Stade de sensibilité : Levée à 4 feuilles.

Seuil indicatif de risque : En cas de conditions favorables et d'observation d'une limace noire ou quatre limaces grises par m².

• Pucerons



Les premiers pucerons verts ailés ont été observés au sud de la région à Soisy sur Ecole, sur des betteraves à 2 feuilles naissantes, avec 1% de plante infestée, sous le seuil indicatif de risque.

Hors réseau, au sud de la région, signalement des premiers pucerons verts aptères pour des semis de début mars. La surveillance s'impose.

A RETENIR

Risque : Faible

Stade de sensibilité : Levée à couverture du sol

Seuil indicatif de risque : 10% de plantes avec pucerons verts aptères

MAÏS

LUTTE CONTRE LES CORVIDES SUR MAÏS



Un article récemment publié par Arvalis recommande certaines précautions à combiner pour limiter au maximum les dégâts significatifs des corvidés sur les semis de maïs.

Vous pouvez le consulter en cliquant ici : <https://www.arvalis.fr/infos-techniques/des-solutions-combiner-des-le-semis-du-mais>

• 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, Sucreries 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.