



N° 11
23/04/25

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 G1 « chute des 1^{ers} pétales » à G4 « 10 premières siliques bosselées ». Charançons des siliques toujours observés mais risque en baisse. Pas de pucerons cendrés observés.

Stade G1 = période clé pour la lutte préventive contre le sclérotinia.

Blé tendre : Stade 1 nœud à dernière feuille pointante. Risque maladie en augmentation.

Orge d'hiver : : Stade dernière feuille pointante à début épiation.

Orge de printemps : Stade 3 feuilles étalées à 1 nœud. Premiers symptômes de rhynchosporiose et rouille naine déclarés dans le réseau.

Stade dernière feuille ligulée pour la parcelle d'orges de printemps semés à l'automne avec forte présence de maladies.

Betterave : Limaces à surveiller, pucerons verts aptères observés.

METEO

Station de Lieusaint (77)

| | mer. 23 | jeu. 24 | ven. 25 | sam. 26 | dim. 27 | lun. 28 | mar. 29 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ☁ | 12 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 🌧 | 73 / 99 | 58 / 99 | 54 / 92 | 49 / 88 | 38 / 94 | 30 / 81 | 37 / 84 |
| 🌡 | 8 / 14 | 8 / 16 | 8 / 18 | 9 / 19 | 9 / 21 | 9 / 25 | 11 / 26 |

Source : Sencrop-Modèle METEOBLUE

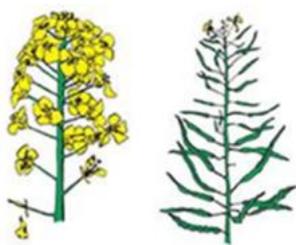
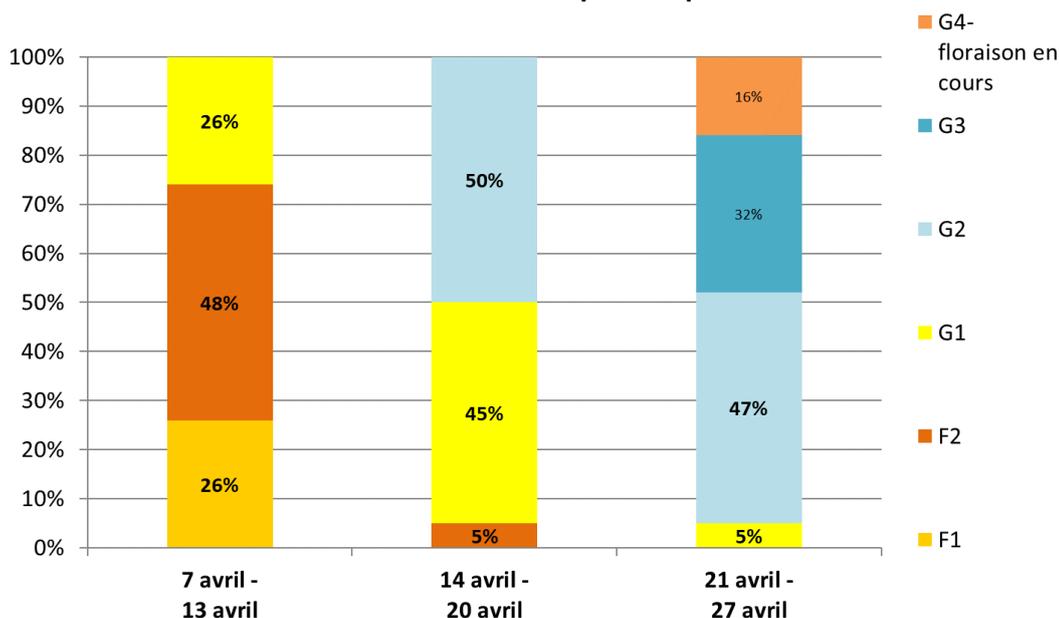
COLZA

19 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

100% des parcelles ont atteint le stade de formation des siliques.

Répartition des stades (%) par semaine d'observation dans le réseau BSV IDF - printemps 2025



G- Formation des siliques

Stade G1 (65) : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm.

La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade (*voir ci-contre*).

Stade G2 (71) : les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

Stade G3 (72) : les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.

Stade G4 (73) : les 10 premières siliques sont bosselées (*voir ci-contre*).

Stade G5 (81) : grains colorés

RAVAGEURS

• Pucerons cendrés



Aucun signalement cette semaine.

A RETENIR

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. **95% des parcelles du réseau sont au moins à ce stade.**

Les **conditions climatiques sont moins favorables** au vol des charançons des siliques : températures fraîches avec quelques précipitations.



Source : Terres Inovia

19 parcelles ont été observées cette semaine, dont 11 (57%) avec présence d'individus.

Le seuil indicatif de risque (0,5 individu par plante) est atteint dans 6 parcelles en bordures et dans une parcelle à l'intérieur.

Les conditions climatiques des prochains jours sont moins favorables au vol des charançons.

Le **charançon des siliques n'est pas nuisible directement**. Il perfore les jeunes siliques pour s'alimenter ou pondre, ce qui crée une ouverture permettant ensuite à la cécidomyie d'y pondre ses œufs. Les larves de cécidomyies provoqueront l'éclatement des siliques induisant ainsi des pertes de rendement. La stratégie de lutte vise le charançon compte tenu de l'absence de lutte directement utilisable 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.

Stade 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.

MALADIES

• Cylindrosporiose



Un seul signalement réalisé pour une parcelle située à Neauphle-le-Vieux (78) sur la variété KWS ARIANOS.

Symptômes (source Terres Inovia) :

- **Plage de décoloration légère (bleuté, vert pâle) ;**
- **Localisation où l'eau stagne sur le limbe ;**
- **Tache beige à fauve de type « brûlures » à aspect liégeux, tissu cassant ;**
- **Présence d'acervules (pustules blanches) autour de la tache.**



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. Les colzas sont actuellement au stade pour la réalisation de la protection fongicide.

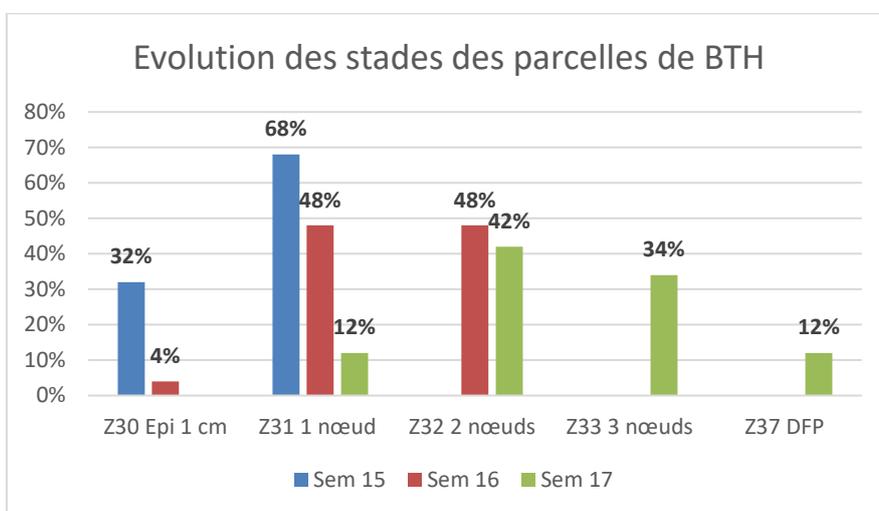
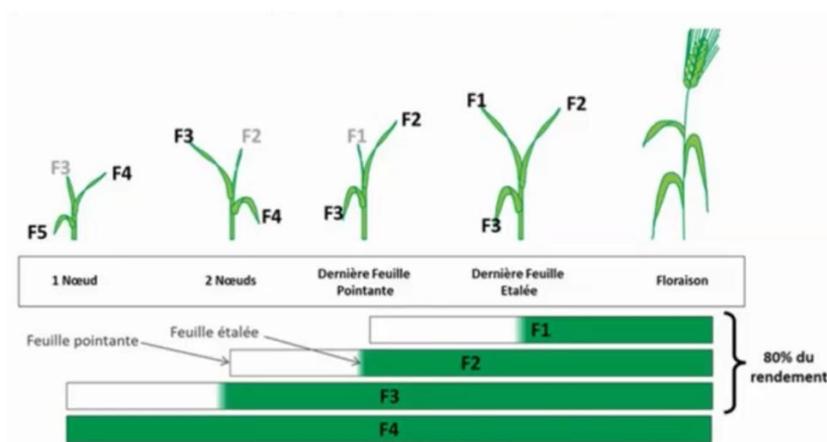
Exemples de sensibilité aux symptômes de cylindrosporiose sur feuilles des variétés des parcelles du réseau :

| | |
|--|---|
| ATTICA : très peu sensible (1 parcelle) | KWS MERINOS : peu sensible (1 parcelle en mélange) |
| CEOS : peu sensible (2 parcelles) | KWS SANCHO : peu sensible (1 parcelle) |
| COLLECTOR : pas d'infos (1 parcelle) | LG AUSTIN : très peu sensible (2 parcelles dont 1 en mélange) |
| ES ALICIA : assez sensible (1 parcelle en mélange) | LG AVENGER : très peu sensible (1 parcelle en mélange) |
| FELICIANO KWS : peu sensible (1 parcelle) | LG AVIRON : très peu sensible (1 parcelle en mélange) |
| HECLAIR : peu sensible (1 parcelle) | LG ATLAS : très peu sensible (1 parcelle en mélange) |
| HELYPSE : peu sensible (3 parcelles) | LG ADELIN : peu sensible (1 parcelle) |
| KWS ARIANOS : peu sensible (6 parcelles dont 2 en mélange) | |

BLE TENDRE

24 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

STADES

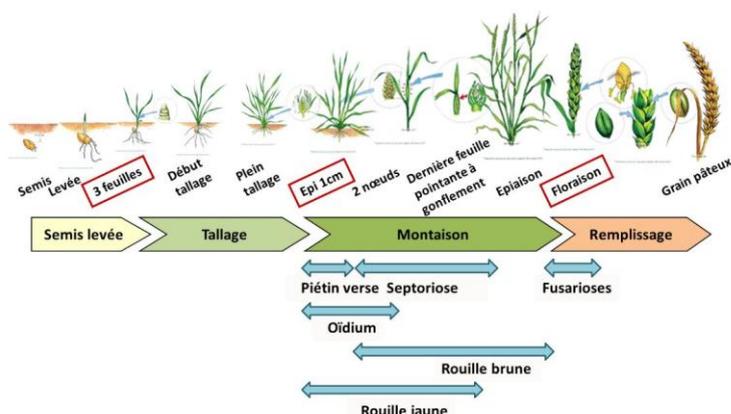


Les premières parcelles de blé semées début octobre atteignent le stade dernière feuille pointante cette semaine. La majorité des parcelles se situent au stade 2-3 nœuds.

Pour rappel et comme nous pouvons le voir dans le schéma ci-dessus, au stade 2 nœuds la F3 du moment correspond à la F5 définitive, la F2 du moment à la F4 définitive et la F1 du moment à la F3 définitive. A 2 nœuds la feuille pointante sera la F2 définitive.

MALADIES

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



Vous pouvez modéliser le risque maladie de vos parcelles grâce à l'outil **Baromètre Maladies blé tendre d'Arvalis** : <https://barometre-maladies.arvalis-infos.fr/bletendre/>

Cette semaine, pour les variétés COMPLICE et CHEVIGNON semées au 15/10/2024 et la variété PRESTANCE semée au 25/10, sans labour et en précédent blé, les risques sont les suivants :

| BAROMETRE ARVALIS | | SEMAINE 17 | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|-----------------|----|----|----------------|----|----|-----------------|----|----|--|
| | | CHEVIGNON 15/10 | | | COMPLICE 15/10 | | | PRESTANCE 25/10 | | | |
| | | SEPTO | RJ | RB | SEPTO | RJ | RB | SEPTO | RJ | RB | |
| 77000 | MELUN | | | | | | | | | | |
| 91720 | BOIGNEVILLE | | | | | | | | | | |
| 78200 | MAGNANVILLE | | | | | | | | | | |
| 95000 | CERGY | | | | | | | | | | |




Le risque maladie augmente cette semaine pour la septoriose dans les 3 situations. Le risque rouille jaune et rouille brune est aussi en augmentation dans le secteur de Melun (77) pour les variétés sensibles comme COMPLICE et PRESTANCE.

• **Septoriose :** 

Dans le réseau, 16 parcelles sur 24 présentent de la septoriose sur F3 à hauteur de 10 à 100 % des feuilles touchées.

Parmi ces 16 parcelles, 2 sont au stade 1 nœud et ne dépassent pas le seuil indicatif de risque avec 0 à 20 % des F2 touchées.

Pour les 17 parcelles à 2-3 nœuds, 12 sont touchées par la maladie. Une seule parcelle située à Les-Ormes-sur-Voulzie (77) dépasse le seuil de risque avec 60 % des F2 touchées.

| Stade | Nb de parcelles | Variété | Note | F2 touchées | F3 touchées | Lieu | Seuil |
|-------------------|-----------------|---------------|--------------------|----------------|-------------|----------|----------------|
| 2-3 noeuds | 7 | CHEVIGNON | 7 assez résistant | 0 à 20% | 0 à 100% | 77,78,91 | Non dépassé |
| | 1 | KWS ERRUPTIM | 7 assez résistant | 0 | 80% | 95 | Non dépassé |
| | 1 | SU HORIZON | 7 assez résistant | 20% | 90% | 95 | Non dépassé |
| | 1 | LG ABILENE | 7 assez résistant | 0 | 0 | 77 | Non dépassé |
| | 1 | KINGKONG | 6.5 peu sensible | 10% | 100% | 91 | Non dépassé |
| | 1 | PONDOR | 6.5 peu sensible | 0 | 100% | 91 | Non dépassé |
| | 1 | PRESTANCE | 6.5 peu sensible | 0 | 0 | 91 | Non dépassé |
| | 2 | LG AUDACE | 6 peu sensible | 0 | 10 à 20% | 77,78 | Non dépassé |
| | 1 | MMS 2025 | 6 peu sensible | 60% | 80% | 77 | Dépassé |
| | 1 | COMPLICE | 5.5 assez sensible | 0 | 0 | 77 | Non dépassé |
| | | | | | | | |
| DFP | 1 | CHEVIGNON | 7 assez résistant | 0 | 0 | 95 | Non dépassé |
| | 1 | MELANGE | 6.5 peu sensible | 0 | 30% | 91 | Non dépassé |
| | 1 | SY ADMIRATION | 5 assez sensible | 10% | 70% | 91 | Dépassé |

Pour les 3 parcelles au stade dernière feuille pointante, la parcelle de variété SY ADMIRATION, située à Boigneville (91), dépasse le seuil indicatif de risque.

A RETENIR

Seuil indicatif de risque à 2 nœuds :
20 % des F2 déployées (F4 déf) pour les variétés sensibles et 50 % F2 déployées (F4 déf) pour les variétés résistantes.

Seuil indicatif de risque à F1 pointante :
20 % des F3 déployées (F4 déf) pour les variétés sensibles et 50 % F3 déployées (F4 déf) pour les variétés résistantes.

• Oïdium



Comme la semaine dernière, une seule parcelle présente de l'oïdium sur tige uniquement sur la variété COMPLICE à Crouy-sur-Ourcq (77).

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 jaune



Cette semaine une nouvelle parcelle de variété PRESTANCE située à Etampes (91) signale la présence de foyers de rouille jaune.

La parcelle de variété OREGRAIN située à Abbeville-la-Rivière (91) est toujours concernée par la maladie.

Hors réseau des signalements sont également effectués sur la variété PONDOR.

A RETENIR

Observations à partir du stade 1 nœud.

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles à assez sensibles (note ≤ 6) : dès les premières pustules à 1 nœud.

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

• Rouille brune



Concernant la rouille brune, deux parcelles signalent la maladie cette semaine. Il s'agit d'une parcelle de variété JUNIOR située à Courdimanche-sur-Essonne (91) et une parcelle de mélange CHEVIGNON/LG ARLETY/KWS EXTASE située à Saint-Vrain (91).

A RETENIR

Risque à partir du stade 2 nœuds.

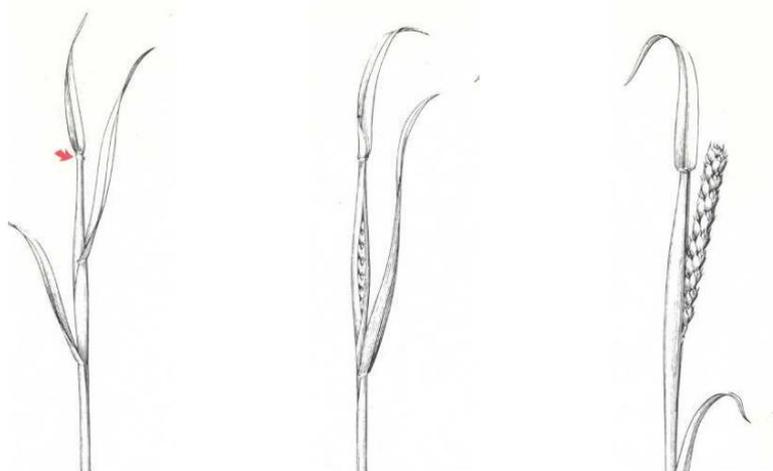
Nuisibilité aléatoire selon la variété et la date d'apparition.

Intervenir dès l'apparition des premières pustules sur l'une des 3 dernières feuilles.

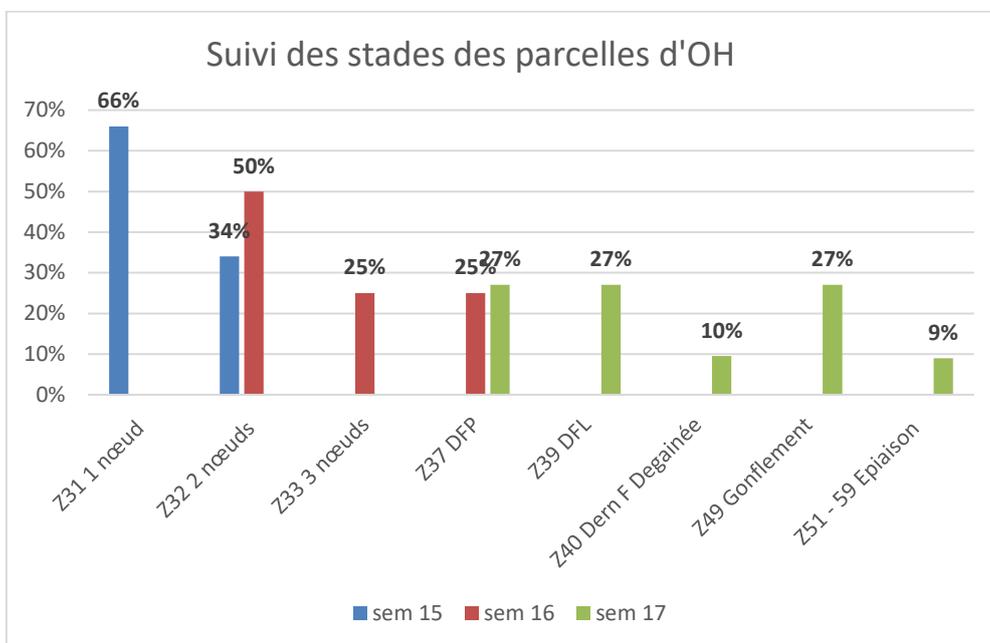
ORGE D'HIVER

11 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

STADES



Stade Z39 : dernière feuille ligulée,
Gonflement Z49,
Epiaison Z50.



Les orges ont encore une croissance rapide cette semaine. La moitié des parcelles ont atteint le stade dernière feuille pointante à ligulée (DFP-DFL). Les parcelles les plus précoces s'approchent du stade début épiaison.

MALADIES

Rappel des périodes de sensibilité aux maladies 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 | | | | | | |

• Oïdium



3 parcelles signalent la maladie dont les parcelles de la semaine dernière de variété CARROUSEL située à Saint-Martin-de-Bréthencourt (78) et la parcelle de variété LG ZEBRA située à Saulx-Marchais (78).

Une nouvelle parcelle située à Louan-Villegruis-Fontaine (77) de variété KWS FARO signale la présence d'oïdium. L'attaque est forte dans la parcelle de Saint-Martin-de-Bréthencourt alors que pour les deux autres parcelles seulement 10 à 20 % des F3 présentent des symptômes.

A RETENIR

Observations à partir du stade épi 1 cm : observez les 3 feuilles supérieures bien dégagées sur 20 tiges principales, soit 60 feuilles.

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles : si plus de 20 % de feuilles atteintes sur un des étages (5 % de pustules sur plus de 4 feuilles sur 20).

Variétés moyennement et peu sensibles (note > 5) : si plus de 50 % de feuilles atteintes sur un des étages (5 % de pustules sur plus de 10 feuilles sur 20).

• Rhynchosporiose



Avec l'avancée des stades, les observations de rhynchosporiose diminuent. 4 parcelles signalent la maladie sur F3 à hauteur de 20 à 50% des feuilles touchées.

Les signalements sont faits pour les variétés LG ZEBRA, CARROUSEL et KWS FARO (2). Les communes respectivement concernées sont Saulx-Marchais (78), Boissy-le-Sec (91), Voisenon (77) et Corbreuse (91).

A RETENIR

Risque à partir du stade 1 nœud.

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.

• Helminthosporiose



3 parcelles signalent la maladie sur F3 à hauteur de 10 à 50 % des feuilles touchées.

Les signalements sont faits pour les variétés LG ZEBRA, KWS FARO et CARROUSEL.

Les communes respectivement concernées sont Saulx-Marchais (78), Voisenon (77) et Saint-Illiers-la-Ville (78).

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.

• Rouille naine



Seulement 2 signalements cette semaine.

Les parcelles de Saulx-Marchais (78) et de Courdimanche-sur-Essonne (91) sont touchées à hauteur de 10 à 20 % sur F3. Les variétés concernées sont LG ZEBRA et CARROUSEL.

A RETENIR

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.

ORGE DE PRINTEMPS

LE RESEAU EST COMPOSE DE 10 PARCELLES DE LA VARIETE RGT PLANET

1 parcelle semée à l'automne le 13/11/2024 atteint le stade dernière feuille ligulée.

Avec l'avancée des stades la pression maladie diminue sur cette parcelle.

La rouille naine est présente sur 10 % des F3.

Pour l'helminthosporiose, les feuilles sont touchées sur les trois étages avec une présence à hauteur de 10 % sur F1 et F2 et 40 % sur F3.

La rhynchosporiose est toujours fortement présente avec 20 % des F2 et 90 % des F3 atteintes par la maladie.

Les 9 autres parcelles semées du 19/02 au 20/03 sont entre le stade 3ème feuille étalée à 1 nœud pour un semis du 19/02 à Soisy-sur-Ecole (91).

Cette même parcelle au stade 1 nœud signale la présence de quelques pustules de rouille naine.

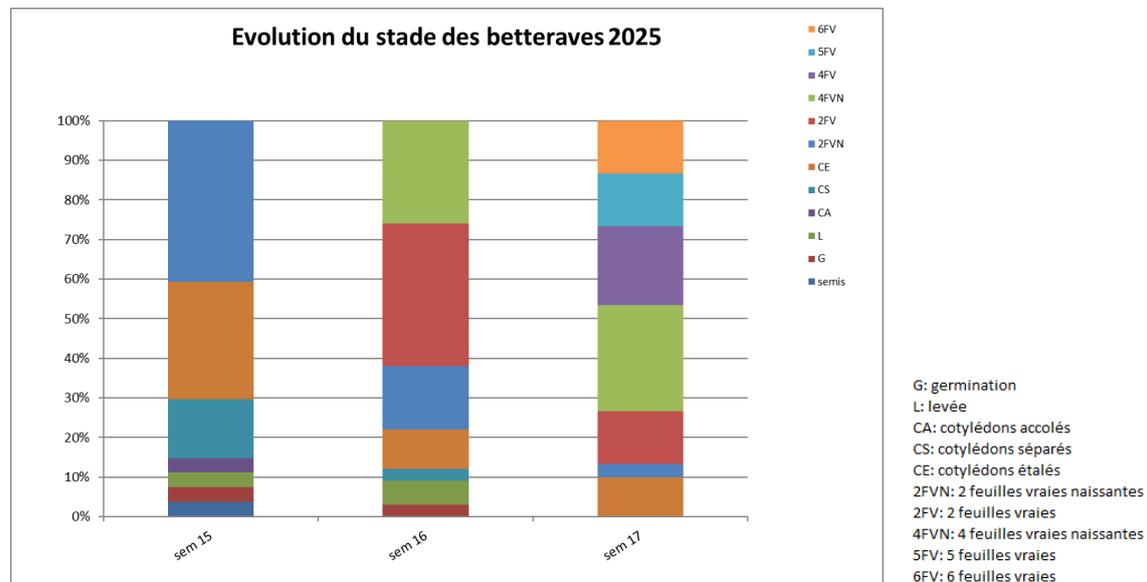
1 parcelle au stade épi 1 cm signale les premiers symptômes de rhynchosporiose à Méré (78) avec 10 % des F3 touchées.

BETTERAVE

CETTE SEMAINE 30 PARCELLES ONT ETE OBSERVEES

STADES

Cotylédons étalés à 6 feuilles vraies.



RAVAGEURS

• Limaces



1 parcelle remonte la présence de symptômes de limaces sans perte de pieds. Le retour des pluies leur est favorable. Maintenir la surveillance sur les betteraves à moins de 4 feuilles.

A RETENIR

Risque : Faible à moyen.

Stade de 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



57 % des parcelles observées présentent des pucerons verts ailés. Le vol de pucerons verts semble s'ammorcer. Sur 30 parcelles observées :

- 15 parcelles (50%), sans zone géographique définie, portent des pucerons verts aptères dont 5 parcelles dépassent le seuil indicatif de risque avec de 10 à 32 % de plantes colonisées.
- 6 parcelles sont proches du seuil indicatif de risque

Ne pas confondre pucerons et collemboles. Ces derniers sont beaucoup plus vifs.



Pucerons verts ailés et aptères

Collemboles

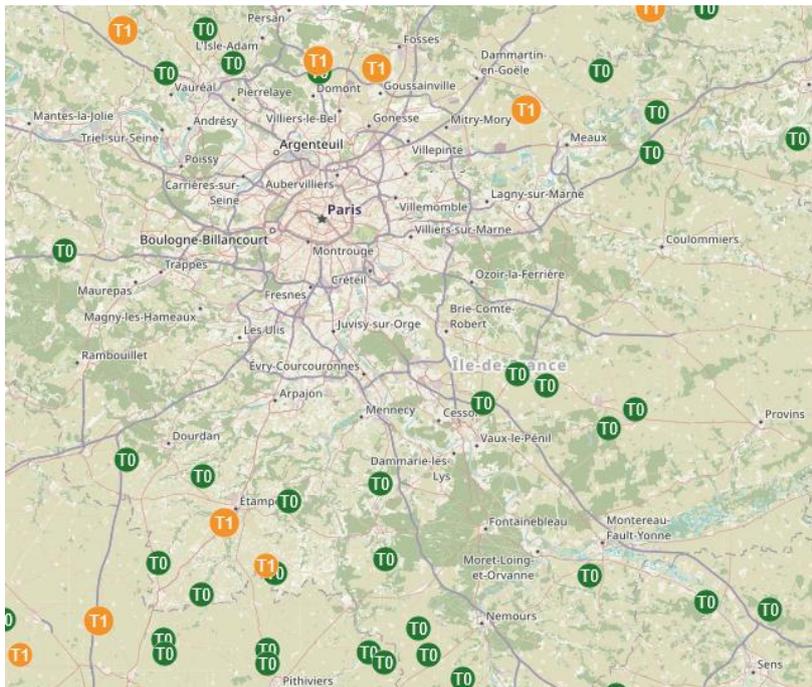
Source :ITB

Les pucerons noirs ont fait leur apparition sur 8 parcelles (33%) avec 4 à 80 % de plantes colonisées

Pas d'auxiliaires observés sur les parcelles.

Une carte interactive et actualisée chaque semaine sur la présence des pucerons est consultable sur le site de l'ITB :

<http://alerte.itbfr.org/pucerons/>



A RETENIR

Risque : Fort.

Stade de sensibilité : Levée à couverture du sol.

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

• Altises



7 parcelles sur 11 observées pour cet insecte remontent la présence de piqûres d'altises (de 4 à 80 % de plantes touchées).

A RETENIR

Risque : Moyen.

Stade de sensibilité : Levée à couverture du sol.

Seuil indicatif de risque : 30% des feuilles avec nombreuses piqûres.

<https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/filiere-grandes-cultures-r739.html>

<https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/notes-nationales-biodiversite-r607.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, 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.

- **Comité de relecture :**

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