



CÉRÉALES :

Blé et Orge d'hiver :

Blé : stade « 1-2 nœuds » en général – Sortie des modèles septoriose et vigilance à la rouille jaune.

Orge d'hiver : bonne évolution des stades avec les situations les plus avancées qui atteignent le stade « 3 nœuds » - Vigilance à la rouille naine et l'helminthosporiose qui sont les principales maladies.

Orge de printemps : Surveillance aux limaces et aux pucerons jusqu'au stade « début tallage ».

COLZA :

Sclérotinia : stade G1 atteint en majorité.

Charançon des siliques : quelques observations en parcelle, mais présence timide. Période de risque atteinte. Continuer la surveillance.

[Rappel de la Note Nationale sur les pollinisateurs : Abeilles...](#)

CÉRÉALES

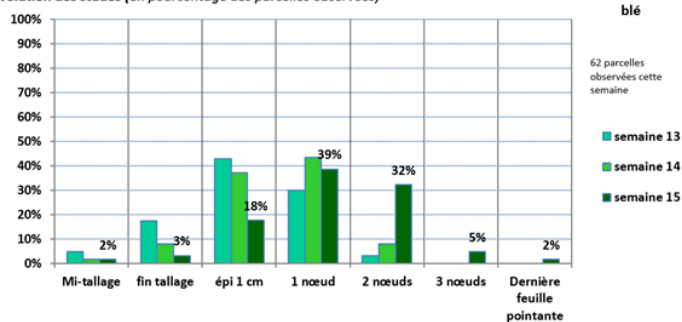
Blé et Orge d'Hiver

Cette semaine, 84 parcelles sont observées dans Vigicultures (62 de blé, 22 d'orge d'hiver).

La plupart des parcelles est au stade « 1-2 nœuds ». Les situations les plus avancées, qui ont atteint le stade « 2 nœuds », correspondent à des semis avant le 10/10. Beaucoup de faux nœuds sont observés, et parfois même à 4-5 cm du plateau de tallage – **A ne pas confondre avec le « 1^{er} nœud » !**

Les semis de décembre sont généralement au stade « épi 1 cm ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



1^{er} nœud

Faux nœud

Blé au stade « 1 nœud » avec présence de faux nœud – Chevignon semis du 15/10 (M. LHEUREUX CA80)



Blé au stade « Epi 1 cm » - Celebrity semis au 10/12 (M. LHEUREUX CA80)

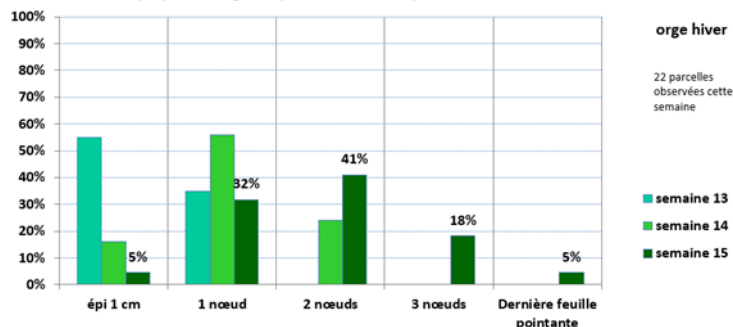
Bonne évolution des stades pour les escourgeons : la plupart des parcelles est au stade « 2 nœuds ».

Les situations les plus avancées atteignent le stade « 3 nœuds – dernière feuille pointante » pour des semis du 04 au 12/10 dans les départements picards.



Escourgeon au stade « 2 nœuds » - Lg Zebra semis du 15/10 (M. LHEUREUX CA80)

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



MALADIES sur blés :

Septoriose :

Modèle épidémiologique Septoriose (Arvalis) :

Cette semaine, la plupart des parcelles est encore à 1 Nœud et n'atteint pas encore le stade de sensibilité.

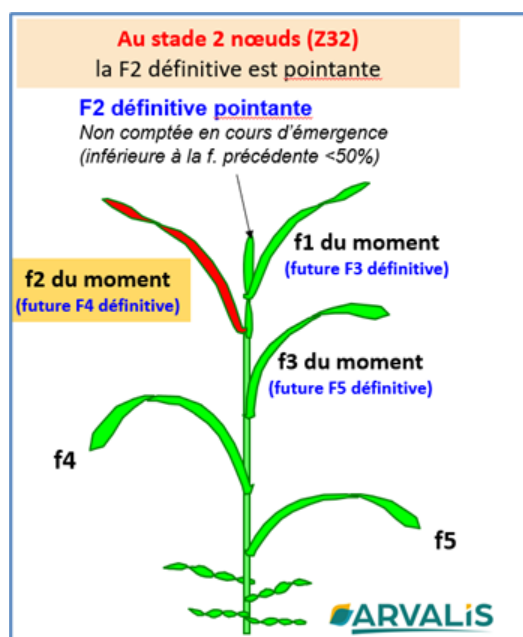
Seulement pour les semis les plus précoces (début octobre) qui atteignent le stade 2 Nœuds, le modèle indique :

- Un risque faible pour les variétés peu sensibles (note 6.5 et plus) et moyennement sensibles (5.5 et 6) qui sont majoritairement cultivées à plus de 95% des surfaces en Hauts-de-France
- Un risque faible à moyen pour les variétés très sensibles semées à partir du 20/10
- Un risque moyen à élevé uniquement pour les variétés très sensibles semées début octobre qui sont très minoritaires.

Seuils indicatifs de risque :

Au stade « 2 nœuds » :

- pour les variétés sensibles: 20% des f2 déployées du moment touchées,
- pour les variétés peu sensibles: 50% des f2 déployées du moment touchées.



Risque septoriose faible pour 96% des situations

76% des variétés cultivées = Chevignon, KWS Extase, Garfield ...

20% des variétés cultivées = LG Audace, Tenor...

4% seulement des variétés cultivées (Rubisko, RGT Sacramento...)
Le risque est élevé pour les semis précoces ayant dépassé le stade 2N – approchant le stade DFP.

| Simulation : 08/04/2024 | | Variété Peu Sensible type (Note septoriose >= 6.5) | | | | Variété Moyennement Sensible (Note septoriose <= 5.5, 6) | | | | Variété Très Sensible (Note septoriose <= 5) | | | |
|-------------------------|------------------|--|------------|------------|------------|--|------------|------------|------------|--|------------|------------|------------|
| Station : | | 05/10/2023 | 20/10/2023 | 20/12/2023 | 15/11/2023 | 05/10/2023 | 20/10/2023 | 20/12/2023 | 15/11/2023 | 05/10/2023 | 20/10/2023 | 20/12/2023 | 15/11/2023 |
| Departement : 02 | SAINT QUENTIN | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | +++ | ++ | -- | -- |
| Departement : 02 | BRAINE | -- | -- | -- | -- | ++ | -- | -- | -- | +++ | ++ | -- | -- |
| Departement : 59 | TETEGHEM | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | +++ | ++ | -- | -- |
| Departement : 60 | BEAUVAIS - TILLE | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | +++ | -- | -- | -- |
| Departement : 62 | CAMBRAI - EPINOY | -- | -- | -- | -- | ++ | -- | -- | -- | +++ | ++ | -- | -- |
| Departement : 62 | RADINGHEM | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | +++ | -- | -- | -- |
| Departement : 80 | ABBEVILLE | -- | -- | -- | -- | ++ | -- | -- | -- | +++ | ++ | -- | -- |
| Departement : 80 | GLISY AERODROME | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | +++ | ++ | -- | -- |

Risque Fort +++ Risque Modéré ++ Risque Faible --

Sensibilité variétale à la septoriose (Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES)

| Très Sensible | | Moyennement Sensible | | Peu sensible | | Très peu sensible | | | |
|---------------|---|----------------------|-----|----------------|-----|-------------------|---|-------------|-----|
| ADVISOR | 5 | FORCALI | 6 | ACADEMY | 6.5 | CHEVIGNON | 7 | FABULOR | 7.5 |
| RUBISKO | 5 | FORCALI | 6 | AUTRICUM | 6.5 | GARFIELD | 7 | LG ABSALON | 7.5 |
| SU CANOLON | 5 | HYLIGO | 6 | CAMPESINO | 6.5 | GODZILLA | 7 | RGT INDE XO | 7.5 |
| SY ADMIRATION | 5 | KWS REGATE | 6 | CELEBRITY | 6.5 | GRAVELINE | 7 | SPIROU | 7.5 |
| | | LG AERO | 6 | KARABOL | 6.5 | INTENSITY | 7 | SU HORIZON | 7.5 |
| | | LG AUDACE | 6 | KINGKONG | 6.5 | JUNIOR | 7 | SU HYBISCUS | 7.5 |
| | | MORTIMER | 6 | KWS ETOILE | 6.5 | KEANU | 7 | SU PULSION | 7.5 |
| | | TENOR | 6 | KWS PERCEPTIUM | 6.5 | KWS ERRUPTIUM | 7 | | |
| | | BOREGAR | 5.5 | KWS SPHERE | 6.5 | KWS EXTASE | 7 | | |
| | | COSTELLO | 5.5 | LID MACUMBA | 6.5 | LG APOLLO | 7 | | |
| | | FILON | 5.5 | PONDOR | 6.5 | OLAF | 7 | | |
| | | PROVIDENCE | 5.5 | PRESTANCE | 6.5 | RGT CESARIO | 7 | | |
| | | RGT LEXIO | 5.5 | SU ADDICTION | 6.5 | RGT FARMEO | 7 | | |
| | | RGT SACRAMENTO | 5.5 | SU HYREAL | 6.5 | RGT LOOKEO | 7 | | |
| | | | | SU SAUVIGNON | 6.5 | RGT NOBELLO | 7 | | |
| | | | | SY TRANSITION | 6.5 | SU HYLORD | 7 | | |
| | | | | WINNER | 6.5 | SU MOUSQUETON | 7 | | |
| | | | | | | SY ADORATION | 7 | | |
| | | | | | | SU ECUSSON | 7 | | |

Analyse de risque septoriose

Cette semaine, sur 62 parcelles de blé enregistrées, 49 sont notées sur la septoriose (cf. graphiques).

☞ Pour les 28 parcelles encore au stade Epi1cm-1 Nœud (70% de situations), des symptômes sont présents fréquemment sur feuilles basses, mais le seuil indicatif de risque ne s'applique qu'à partir du stade 2 Nœuds.

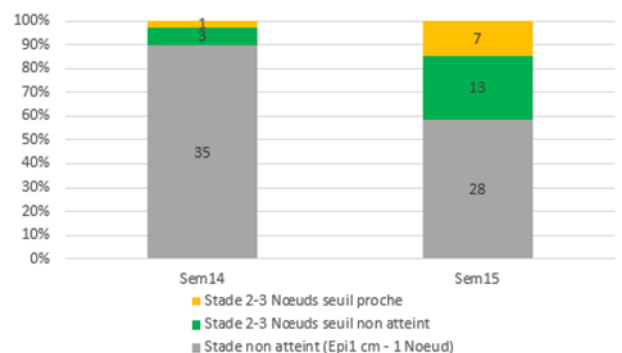
☞ Pour les 21 parcelles au stade 2-3 Nœuds, 53% des f3 présentent des symptômes (de 10 à 100%), et 15% des f2 (0 à 100%). Les f1 du moment sont indemnes.

⇒ Parmi les parcelles au stade 2-3 Nœuds, les 7 parcelles qui approchent du seuil indicatif de risque sont principalement des variétés sensibles semées tôt. Les parcelles les plus touchées sur f2 du moment sont :

- ◆ Campesino semée le 24/10 dans l'Oise (100% des f2 et f3 touchées),
- ◆ Su Addiction du 11/10 dans l'Oise (avec 80% de f2 et 100% de f3 touchées),
- ◆ Lg Audace semée le 29/09 (60% de f2 et 100% de f3 touchées),
- ◆ Sy Admiration semée le 29/09 dans l'Aisne (30% de f2 et 40% de f3 touchées)

Attention également à ne pas confondre les tâches de septoriose avec des symptômes physiologiques, observés parfois sur certaines variétés.

Analyse de risque Septoriose (BSV au 9 avril - 48 parcelles)



Rouille brune:

De la rouille brune continue d'être signalée sur 8 parcelles du réseau cette semaine, essentiellement dans l'Oise, l'Aisne et la Somme, sur les f3 du moment à hauteur de 10-20%.

Les pustules sont observées sur variétés sensibles à moyennement sensibles telles que Celebrity, Chevignon, Kws Extase, Lg Audace et Prestance.

Le cumul de températures depuis le semis a été favorable au développement de l'inoculum. Le climat des prochaines semaines déterminera le niveau de risque de la maladie.



Seuil indicatif de risque :

A partir du stade « 2 nœuds »: dès l'apparition des premières pustules sur l'une des 3 dernières feuilles.

Sensibilité variétale à la rouille brune (Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES)

| Très Sensible | | Sensible | | Moyennement sensible | | Peu sensible | |
|---------------|-----|---------------|-----|----------------------|---|----------------|---|
| BOREGAR | 2 | ACADEMY | 5 | ADVISOR | 6 | AUTRICUM | 7 |
| PROVIDENCE | 3 | COMPLICE | 5 | CHEVIGNON | 6 | FORCALI | 7 |
| SU ADDICTION | 3 | FABULOR | 5 | JUNIOR | 6 | GARFIELD | 7 |
| SU HYLORD | 3 | FILON | 5 | KWS ERRUPTIUM | 6 | GODZILLA | 7 |
| CELEBRITY | 4 | HYLIGO | 5 | KWS EXTASE | 6 | GRAVELINE | 7 |
| COSTELLO | 4 | INTENSITY | 5 | KWS PERCEPTIUM | 6 | KEANU | 7 |
| KARABOL | 4 | LG AUDACE | 5 | KWS SPHERE | 6 | LG ABSALON | 7 |
| KINGKONG | 4 | RGT CESARIO | 5 | LG AERO | 6 | MORTIMER | 7 |
| KWS ETOILE | 4 | RGT NOBELLO | 5 | LG APOLLO | 6 | RGT SACRAMENTO | 7 |
| KWS REGATE | 4 | SU ECUSSON | (5) | LID MACUMBA | 6 | RUBISKO | 7 |
| MOWGLI | (4) | SU HYREAL | 5 | OLAF | 6 | SU HORIZON | 7 |
| PONDOR | 4 | SU MOUSQUETON | 5 | PRESTANCE | 6 | SU HYBISCUS | 7 |
| SU PULSION | 4 | SU SAUVIGNON | 5 | SPIROU | 6 | WINNER | 7 |
| | | SY ADMIRATION | 5 | SU CANOLON | 6 | CAMPESINO | 8 |
| | | | | SY ADORATION | 6 | RGT FARMEO | 8 |
| | | | | SY TRANSITION | 6 | RGT INDEXO | 8 |
| | | | | TENOR | 6 | RGT LEXIO | 8 |
| | | | | | | RGT LOOKEO | 8 |

L'oïdium:



La maladie est observée, essentiellement sur feuilles basses dans 5 situations, essentiellement en semis tardifs implantés avec les variétés Kws Extase et Prestance.

1 parcelle depuis la semaine dernière dépasse le seuil indicatif de risque avec 10% des f2 et 60% des f3 touchées sur la variété Prestance semée au 17/12 dans l'Oise au stade « épi 1 cm ».

Seuils indicatifs de risque :

A partir du stade « épi 1 cm »,

Pour les variétés sensibles : plus de 20% des 3 dernières feuilles touchées et sont couvertes à plus de 5% de la surface par un feutrage blanc

Autres variétés : plus de 50% des 3 dernières feuilles touchées et sont couvertes à plus de 5% de la surface par un feutrage blanc.



Blé : Celebrity semis de décembre en craie (M. LHEUREUX CA80)

Sensibilité variétale à l'oïdium (Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES)

| | | | | | | | |
|----------------|---|------------|---|---------------|---|----------------|---|
| GODZILLA | 5 | ACADEMY | 6 | ADVISOR | 7 | KINGKONG | 9 |
| KWS REGATE | 5 | BOREGAR | 6 | AUTRICUM | 7 | CELEBRITY | 8 |
| PONDOR | 5 | CAMPESINO | 6 | FABULOR | 7 | COSTELLO | 8 |
| PRESTANCE | 5 | CHEVIGNON | 6 | FILON | 7 | GRAVELINE | 8 |
| PROVIDENCE | 5 | COMPLICE | 6 | GARFIELD | 7 | HYLIGO | 8 |
| RGT LEXIO | 5 | FORCALI | 6 | JUNIOR | 7 | KARABOL | 8 |
| RGT SACRAMENTO | 5 | INTENSITY | 6 | KEANU | 7 | KWS ETOILE | 8 |
| SU CANOLON | 5 | LG APOLLO | 6 | KWS ERRUPTIUM | 7 | KWS PERCEPTIUM | 8 |
| SU HYREAL | 5 | OLAF | 6 | KWS EXTASE | 7 | LG ABSALON | 8 |
| WINNER | 5 | RGT LOOKEO | 6 | LG AUDACE | 7 | LG AERO | 8 |
| KWS SPHERE | 4 | RUBISKO | 6 | LID MACUMBA | 7 | MORTIMER | 8 |
| SY ADMIRATION | 4 | SU HYLORD | 6 | RGT FARMEO | 7 | RGT CESARIO | 8 |
| TENOR | 4 | | | RGT NOBELLO | 7 | RGT INDEXO | 8 |
| | | | | SPIROU | 7 | SU ECUSSON | 8 |
| | | | | SU ADDICTION | 7 | SU HORIZON | 8 |
| | | | | SU HYBISCUS | 7 | SU PULSION | 8 |
| | | | | SU MOUSQUETON | 7 | | |
| | | | | SU SAUVIGNON | 7 | | |
| | | | | SY ADORATION | 7 | | |
| | | | | SY TRANSITION | 7 | | |

B Méthodes de lutte alternatives en préventif (oïdium) : des variétés tolérantes existent et constituent le moyen de lutte le plus efficace. Il est également conseillé d'éviter de semer à des densités élevées.

Rouille jaune :



Progression de la rouille jaune au sein du réseau des symptômes signalés sur 5 parcelles dans l'Oise, l'Aisne et le Nord sur variétés sensibles (Prestance et Campesino) mais également sur Su Addiction¹. **Hors réseau, des foyers sont également constatés, généralement sur des parcelles « non traitées »** et sur variétés dites « peu sensibles » au stade « 1 nœud » (Chevignon, Pondor, Su Ecusson¹)

(1) Si les résistances à la rouille jaune qui s'expriment dès le stade plantule sont efficaces tout au long du cycle de la culture, les résistances adultes ne se mettent en place qu'au cours de la montaison. Ainsi beaucoup de variétés résistantes en fin de montaison et durant le remplissage peuvent être sensibles durant le tallage ou le début de la montaison. Ainsi en cas de démarrage précoce d'épidémie, des variétés jugées résistantes au stade adulte peuvent présenter des symptômes.

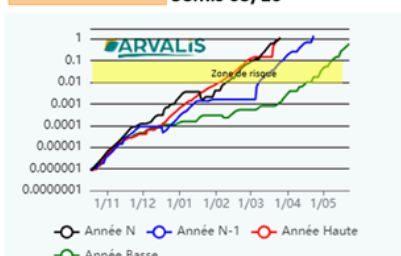
Sensibilité variétale à la rouille jaune (Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES)

| Très Sensible | | Sensible | | Moyennement Sensible | | Peu sensible | | Très peu sensible | | | |
|----------------|---|-------------|---|----------------------|---|----------------|---|-------------------|---|---------------|---|
| CAMPESINO | 3 | BOREGAR | 5 | AUTRICUM | 6 | ACADEMY | 7 | OLAF | 7 | COSTELLO | 8 |
| RGT LEXIO | 4 | COMPLICE | 5 | CELEBRITY | 6 | ADVISOR | 7 | PONDOR | 7 | GRAVELINE | 8 |
| RGT SACRAMENTO | 4 | HYLIGO | 5 | FABULOR | 6 | CHEVIGNON | 7 | RGT CESARIO | 7 | INTENSITY | 8 |
| | | LID MACUMBA | 5 | FILON | 6 | FORCALI | 7 | RGT INDEXO | 7 | KWS ERRUPTIUM | 8 |
| | | PRESTANCE | 5 | GARFIELD | 6 | GODZILLA | 7 | SPIROU | 7 | SY TRANSITION | 8 |
| | | SU CANOLON | 5 | KWS REGATE | 6 | JUNIOR | 7 | SU ADDICTION | 7 | | |
| | | SU HYREAL | 5 | LG ABSALON | 6 | KARABOL | 7 | SU ECUSSON | 7 | | |
| | | TENOR | 5 | LG AUDACE | 6 | KEANU | 7 | SU HORIZON | 7 | | |
| | | | | PROVIDENCE | 6 | KINGKONG | 7 | SU HYLORD | 7 | | |
| | | | | RGT FARMEO | 6 | KWS ETOILE | 7 | SU MOUSQUETON | 7 | | |
| | | | | RGT LOOKEO | 6 | KWS EXTASE | 7 | SY ADMIRATION | 7 | | |
| | | | | RGT NOBELLO | 6 | KWS PERCEPTIUM | 7 | SY ADORATION | 7 | | |
| | | | | RUBISKO | 6 | KWS SPHERE | 7 | WINNER | 7 | | |
| | | | | SU HYBISCUS | 6 | LG AERO | 7 | | | | |
| | | | | SU PULSION | 6 | LG APOLLO | 7 | | | | |
| | | | | SU SAUVIGNON | 6 | MORTIMER | 7 | | | | |

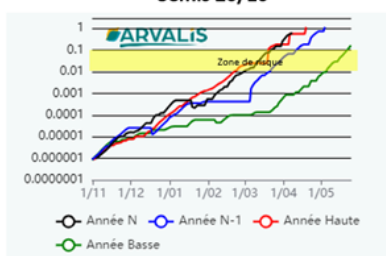
Indices de risque Rouille Jaune issus du modèle YELLO

(Stations Météo : Abbeville (80) et Beauvais (60), semis 05/10, 20/10 et 15/11)

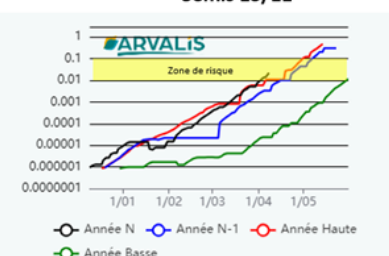
Abbeville (80) Semis 05/10



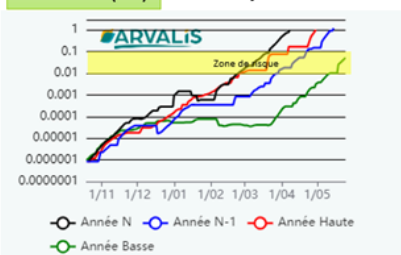
Semis 20/10



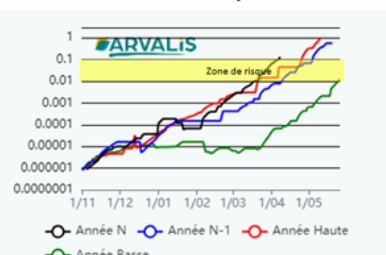
Semis 15/11



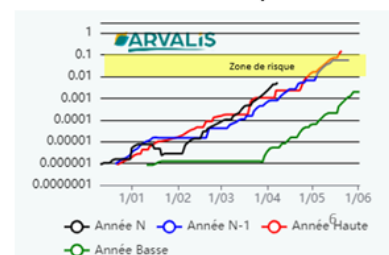
Beauvais (60) Semis 05/10



Semis 20/10



Semis 15/11



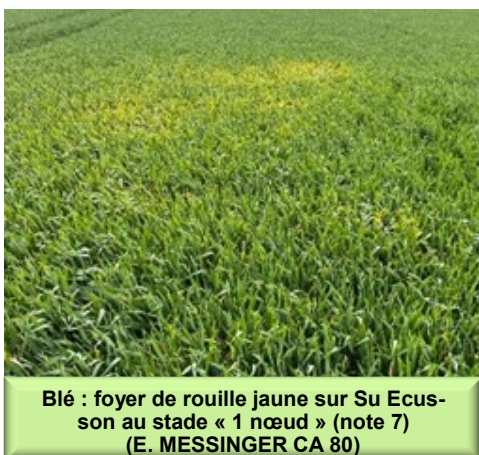
Seuils indicatifs de risque :

Pour les variétés sensibles et moyennement sensibles (note ≤ 6) :

- A partir du stade Epi 1 cm, le seuil indicatif de risque est atteint en présence de foyers actifs de rouille jaune (pustules pulvérolentes)
- A partir de 1 nœud, le seuil indicatif de risque est atteint dès les premières pustules.

Pour les variétés résistantes (note > 6) :

A partir du stade 2 nœuds, le seuil indicatif de risque est atteint dès les premières pustules.



Blé : foyer de rouille jaune sur Su Ecusson au stade « 1 nœud » (note 7)
(E. MESSINGER CA 80)



Blé : foyer de rouille jaune sur Chevignon au stade « 1 nœud » (note 7)
(M. LHEUREUX CA 80)

Piétin verse :



Du piétin verse est également constaté mais aucune parcelle n'atteint le seuil indicatif de risque. Sur 22 parcelles observées cette semaine, la présence de piétin verse est signalée dans 4 situations avec 2 à 8% des pieds touchés (Illico, Junior, Kws Extase).

Seuils indicatifs de risque piétin verse :

Pour les variétés dont la note GEVES de résistance au piétin verse atteint ou dépasse 5, le piétin verse n'est pas nuisible.

Pour les autres variétés, à partir du stade « épi 1 cm », le seuil indicatif de risque est atteint si 35% des tiges sont atteintes par la maladie.

Au-delà du stade « 2 nœuds », le traitement contre piétin verse ne se justifie plus.

L'indice climatique TOP et grille évaluation du risque piétin verse : cf BSV n°10 et 11.

Sensibilité variétale au piétin verse (Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES)

| Très Sensible | | Sensible | | Peu sensible | | Très peu sensible | | | |
|----------------|-----|---------------|-----|--------------|---|-------------------|---|--------------|---|
| AUTRICUM | 1 | ACADEMY | 3 | FABULOR | 5 | ADVISOR | 6 | JUNIOR | 7 |
| CELEBRITY | 2 | CHEVIGNON | 3 | GODZILLA | 5 | BOREGAR | 6 | LID MACUMBA | 7 |
| KWS PERCEPTIUM | 2 | COMPLICE | 3 | PONDOR | 5 | CAMPESINO | 6 | SU CANOLON | 7 |
| COSTELLO | (2) | FILON | 3 | SU HYLORD | 5 | GRAVELINE | 6 | SU HYBISCUS | 7 |
| LG APOLLO | 2 | FORCALI | 3 | TENOR | 5 | INTENSITY | 6 | SU PULSION | 7 |
| OLAF | 2 | GARFIELD | 3 | | | KARABOL | 6 | SU SAUVIGNON | 7 |
| RGT SACRAMENTO | 2 | KEANU | 3 | | | KWS ETOILE | 6 | | |
| RUBISKO | 2 | KINGKONG | 3 | | | KWS SPHERE | 6 | | |
| SU HORIZON | 2 | KWS ERRUPTIUM | 3 | | | LG ABSALON | 6 | | |
| | | KWS EXTASE | 3 | | | LG AERO | 6 | | |
| | | KWS REGATE | 3 | | | LG AUDACE | 6 | | |
| | | PROVIDENCE | 3 | | | MORTIMER | 6 | | |
| | | RGT CESARIO | 3 | | | PRESTANCE | 6 | | |
| | | RGT FARMEO | 3 | | | RGT LOOKEO | 6 | | |
| | | RGT INDEXO | 3 | | | SU HYREAL | 6 | | |
| | | SPIROU | 3 | | | SY ADMIRATION | 6 | | |
| | | SU ADDICTION | 3 | | | | | | |
| | | SU MOUSQUETON | 3 | | | | | | |
| | | SY ADORATION | 3 | | | | | | |
| | | WINNER | 3 | | | | | | |
| | | HYLIGO | 4 | | | | | | |
| | | RGT LEXIO | 4 | | | | | | |
| | | RGT NOBELLO | 4 | | | | | | |
| | | SU ECUSSON | (4) | | | | | | |
| | | SY TRANSITION | 4 | | | | | | |

Maladies sur Orges d'hiver

Cette semaine, sur 17 parcelles observées, les maladies dominantes sont la rouille naine et l'helminthosporiose.



Rouille naine :

Des pustules sont constatées dans 10 situations, essentiellement sur la variété Dementiel dont 5 situations qui atteignent le seuil indicatif de risque :

| Département | Variété | % des 3 dernières feuilles atteintes | Seuil |
|-------------|-------------|--------------------------------------|----------------|
| 80 | DEMENTIEL | 37% | <u>atteint</u> |
| 62 | FASCINATION | 13% | <u>atteint</u> |
| 80 | DEMENTIEL | 13% | <u>atteint</u> |
| 60 | DEMENTIEL | 20% | <u>atteint</u> |
| 80 | DEMENTIEL | 13% | <u>atteint</u> |

B

Méthodes de lutte alternatives en préventif (rouille naine) : Le choix variétal est le levier agronomique le plus efficace.

Rhynchosporiose et Helminthosporiose

Cette semaine :

- ☞ La **rhynchosporiose** est constatée sur 8 parcelles, sur les f3 du moment avec une fréquence moyenne de 11%.
- ☞ L'**helminthosporiose** sur 9 parcelles, essentiellement sur les f3 du moment à hauteur de 22% et dans quelques situations sur les feuille hautes.

Les seuils indicatifs de risque sont atteints dans 2 situations et 2 parcelles sont proches du seuil :

| Département | Variété | % des 3 dernières feuilles atteintes Helminthosporiose | % des 3 dernières feuilles atteintes Rhynchosporiose | Seuil |
|-------------|-------------|--|--|----------------|
| 62 | LG ZORICA | 10% | 3% | <u>atteint</u> |
| 59 | SY GALILEOO | 36% | | <u>atteint</u> |
| 62 | LG ZORICA | 7% | 3% | <u>proche</u> |
| 62 | FASCINATION | 7% | 3% | <u>proche</u> |

De l'oïdium est aussi constaté sur Démentiel implantées en craie dans 2 parcelles dans la Somme sur 40 et 90% des f3 du moment.

L'automne et l'hiver doux ont été favorables aux inoculum des maladies. Le climat actuel (température douce, pluie) est favorable au développement de la rouille naine et à l'helminthosporiose : vigilance sur les variétés sensibles !

Seuils indicatifs de risque à partir du stade « 1 nœud », sur les 3 dernières feuilles :

Pour la rouille naine :

- ⇒ Variétés sensibles : Plus de 10% des feuilles atteintes.
- ⇒ Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 50% des feuilles atteintes.

pour l'helminthosporiose

- ⇒ Variétés sensibles : Plus de 10 % des feuilles atteintes.
- ⇒ Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 25 % des feuilles atteintes.

pour la rhynchosporiose

- ⇒ 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 25% des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».

Comptabiliser ensemble les feuilles atteintes de rhynchosporiose et d'helminthosporiose dès le stade « 1 nœud ». Si la somme des feuilles atteintes par l'une ou l'autre des maladies dépasse 10 ou 25 % (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint.

pour l'oïdium,

- ⇒ Variétés sensibles : Plus de 20% des feuilles atteintes.
- ⇒ Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 50% des feuilles atteintes.

Sensibilité variétale aux maladies (orge d'hiver)

Source : CTSP/GEVES (variétés inscrites au cours de l'année) et ARVALIS (variétés étudiées en post-inscription)

| Variété | Oïdium | Rouille naine | Rhynchosporiose | Helminthosporiose | Tolérance globale aux maladies |
|----------------|--------|---------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|
| ALIENOR | 5 | 7 | (6) | 6 | |
| CARROUSEL | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 |
| DEMENTIEL | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 |
| FLOREL | 6 | 6 | (6) | 6 | |
| INTEGRAL | 4 | 6 | 5 | 6 | (5) |
| KWS DELIS | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 |
| KWS EXQUIS | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| KWS FARO | 6 | 5 | 5 | 6 | 4 |
| KWS INNOVATRIS | 5 | 6 | (6) | 6 | |
| KWS INOXIS | 6 | 6 | (7) | 6 | |
| KWS JAGUAR | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| KWS JOYAU | 4 | 5 | 6 | 7 | 6 |
| LG ZEBRA | 8 | 6 | 5 | 5 | 6 |
| LG ZEFIRA | 6 | 7 | (6) | 6 | |
| LG ZELDA | 7 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| LG ZODIAC | 6 | 4 | 6 | 6 | 3 |
| LG ZORBAS | 7 | 6 | (7) | 6 | |
| LG ZORICA | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 |
| MARGAUX | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 |
| NARVAL | 6 | 6 | (7) | 5 | |
| ROSSIGNOLA | 7 | 7 | 4 | 6 | 6 |
| SY BANKOOK | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 |
| SY COLYSEOO | 6 | 6 | (6) | 7 | |
| SY GALILEOO | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| SY LOONA | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 |
| SY SCOOP | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| TEKTOO | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 |

AUTRES SYMPTOMES :

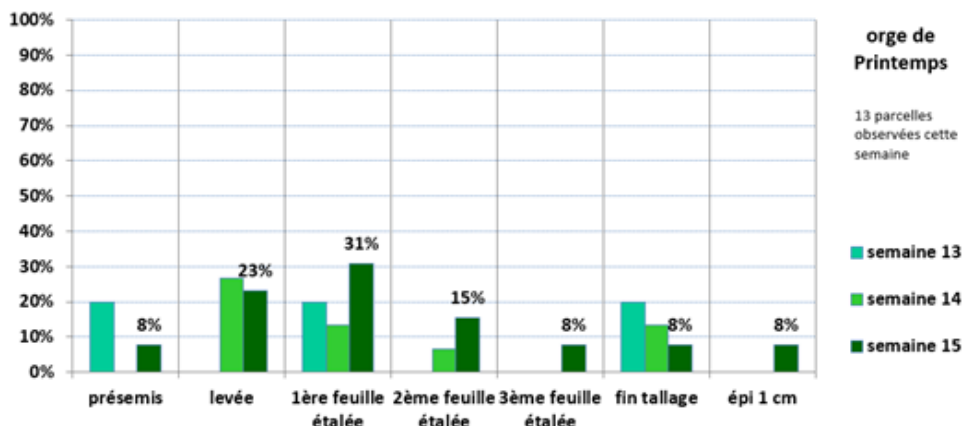
Des symptômes de virose JNO sont toujours signalés cette semaine en orge d'hiver sur la variété Lg Zebra.

Des cas de verse sont signalés depuis une dizaine de jours, essentiellement sur des parcelles semées début octobre et parfois dense.

Orge de printemps :

13 parcelles sont enregistrées cette semaine dans Vigicultures. Les stades vont de « levée » à « épi 1 cm » pour un semis au 15/01. Les orges de printemps semées début mars sont au stade « 2 – 3 feuilles »

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



RAVAGEURS sur orge de printemps :

Pucerons :

Sur 4 parcelles observées cette semaine, aucune observation de puceron sur plante n'est constatée. Dans l'Oise, sur une plaque engluée, 3 individus ont été piégés.

La météo reste peu favorable aux vols de pucerons (vent – pluie). Vigilance sur les parcelles d'orges de printemps jusqu'au stade « début tallage ».



Seuils indicatifs de risque Pucerons : 10% de pieds porteurs ou présence pendant plus de 10 jours quel que soit le niveau d'infestation jusqu'au stade début tallage.

Limaces :

Les conditions météo sont favorables actuellement à l'activité des limaces.

Cette semaine, sur 7 parcelles observées, quelques dégâts sur plante sont signalés sur 4 d'entre elles avec 1 à 5 % des plantules attaquées. **Vigilance du semis jusqu'au stade « début tallage ».**



MALADIES des orges de printemps :

Dans la situation la plus avancée au stade « épi 1 cm » dans la Somme en terre superficielle, quelques symptômes de rhynchosporiose sont observés sur 10% des f1, 90% des f2 et 100% f3.

Consulter les notes nationales Biodiversité :

(Rendez-vous sur la page EcophytoPIC : <https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite>)

COLZA

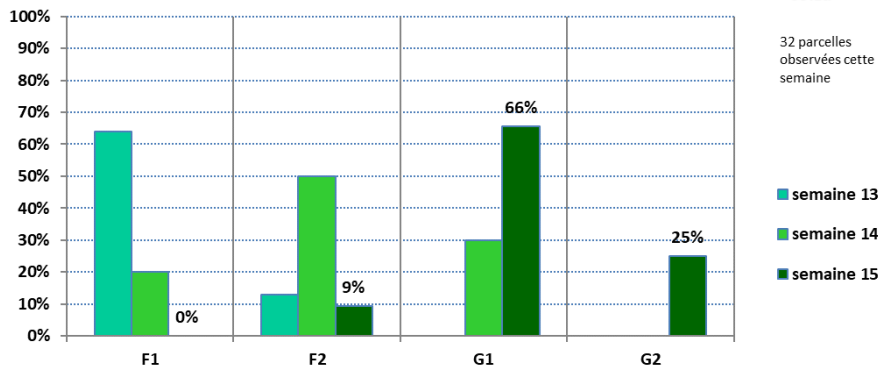
Stades

32 parcelles ont été observées cette semaine. Les stades qui se répartissent en :

- ☞ 9 % au stade F2 (allongement de la hampe florale)
- ☞ 66 % au stade G1 (chute des premiers pétales)
- ☞ 25% au stade G2 ((10 premières siliques entre 2 et 4 cm)

Les stades progressent vite à la faveur de températures douces, toutes les parcelles possèdent maintenant des fleurs. Les premières siliques sont formées.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



colza

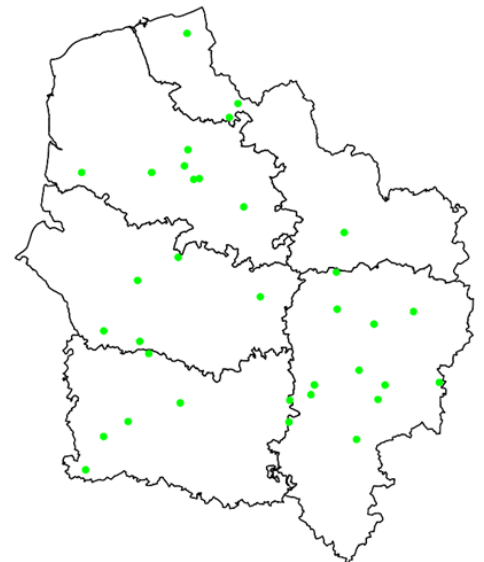
32 parcelles observées cette semaine



Colza au stade G2
M.Roux-Duparque CA02

Parcelles BSV observées du 2024-04-02 au 2024-04-09

- semaine 13
- semaine 14
- semaine 15



La carte ci-contre présente la répartition des parcelles observées sur la région Hauts De France.

Sclérotinia : stade G1 atteint en majorité

Niveau de risque :

Pour le **sclérotinia** du colza, il n'existe pas de seuil de risque étant donné que la protection ne peut être que préventive. Elle vise à protéger le colza d'une contamination du pétale à la feuille.

Le niveau de risque "a priori" peut être évalué selon :

- 1) **Les taux de contaminations des fleurs** : évaluation par kits pétales. Cette semaine, 7 kits ont été réalisés dans le réseau. Les taux de contaminations sont dans la majorité entre 38 et 98% avec une **moyenne à 52%**. Un kit ressort avec 0% de contamination : il se peut que le prélèvement ait été réalisé de façon précoce, avant une floraison bien établie. Il est à noter que certaines parcelles fleurissent de façon très hétérogène cette année.
- 2) Les **conditions climatiques** plus ou moins favorables à la germination des sclérotés (humidité en végétation et températures douces) : Les conditions douces humides actuelles sont favorables à la contamination.
- 3) Le **nombre de cultures sensibles** dans la rotation (tournesol, pois, haricot ... / fréquence de retour du colza).
- 4) Les **attaques des années antérieures** sur les parcelles.

La date du stade sensible G1 (chute des premiers pétales) peut varier d'une parcelle à une autre et même au sein d'une même parcelle de grande taille, notamment si plusieurs variétés sont cultivées. Dans le cas général, il intervient entre 6 à 10 jours après le stade F1 (premières fleurs ouvertes sur 50% des plantes).



Chute de pétales sur les feuilles.
(M.Roux-Duparque CA02)

Charançon des siliques : quelques observations en parcelle mais présence timide, période de risque atteinte.



Les charançons des siliques sont observés dans 3 parcelles plutôt en bordure et piégés dans 3 cuvettes jaunes avec 1 individu. La période de risque est atteinte pour une grande partie des parcelles mais la présence du ravageur est pour le moment timide. Elle pourrait s'accroître avec les hausses de températures annoncées. Il faut continuer la surveillance.

Le risque commence dès la formation **des premières siliques (passage du stade G1 au stade G2) et se prolonge jusqu'au stade G4.**

Autres ravageurs ou maladies

La présence de **Cylindrosporiose** est signalée dans 2 parcelles avec 2 à 30% de plantes touchées.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Directeur de la publication : Laurent Degenne - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteurs : Céréales : M. Lheureux - Chambre d'Agriculture de la Somme, T. Denis et E. Gagliardi - Arvalis Institut du Végétal, C. Sagnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. Colza : C. Sagnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Alsace, N. Latraye - Terres Inovia. Maïs : V. Duval - Fredon Picardie. Protéagineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. Lin : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.

Betteraves : O. Ley, Y. Dabourval, F. Courtaux - ITB, C. Segnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.

Avec la participation de : ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEI 02, BASF, Bayer CropScience, CALIPSO, CAPSEINE, CERESIA, CER 60, CETA de Ham-Vermendois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Alsace, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Ile de France, COMPAS, Coopérative de Billy-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Despres, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genève, IREO de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lydie Agro Environnemental Tilloy les Meurbains, Nord Wgoce, NORIAF, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovéo, Tereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unesal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Derouère, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratael, Benoît Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre).

Coordination et renseignements : Aurélie Albaut - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : Christine DOUCHET et Sylvie CAVEL - Chambre d'Agriculture de la Somme

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la DRAAF Hauts-de-France et des Chambres d'Agriculture Hauts-de-France

Avec la participation de :

