

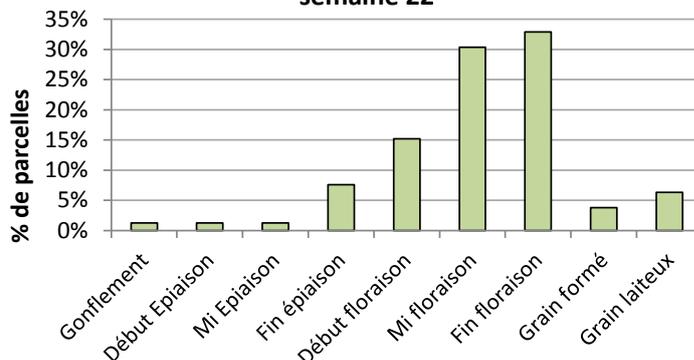
Blé tendre

STADE

Contexte d'observations

72 parcelles du réseau ont fait l'objet d'une observation entre le 21 et le 27 mai (semaine 22). Les stades sont centrés sur la floraison (78%). 11% sont entre gonflement et fin épiaison (variétés dans le 28, 41 et 45) et 10% des parcelles sont entre grain formé et grain laiteux (dans le 18 et le 37).

Blé tendre d'hiver - Région Centre
semaine 22



ROUILLE JAUNE

Rappel des conditions favorables et des résistances variétales : cf. BSV Centre n°10s10 du 03/03/15.

Contexte d'observations

La rouille jaune se maintient. Sur 59 observations, 10 parcelles ont des symptômes : sur 10 à 60% des F3, 10 à 50% des F2, voire 10 à 80% des F1. Le seuil de nuisibilité est franchi pour toutes ces situations. Hors mélanges variétaux et en se référant aux notes de résistance actualisées en 2014, les variétés concernées sont moyennement sensibles (Boregar, Hyfi) à résistantes (Aligator, Apache, Cellule, Rubisko).

Attention : les races de rouille jaune peuvent évoluer rapidement d'une année à l'autre. Il est donc important de surveiller régulièrement toutes les variétés, même celles présentant un haut niveau de résistance à cette maladie.

Seuil de nuisibilité

A partir du stade 1 nœud, le seuil de nuisibilité est atteint dès l'apparition des premières pustules dans la parcelle.

Prévision

Avec les températures douces et l'hygrométrie annoncée, le risque rouille jaune se maintient pour les jours à venir. Surveiller particulièrement les variétés les plus sensibles et les parcelles présentant déjà des symptômes.

SEPTORIOSE

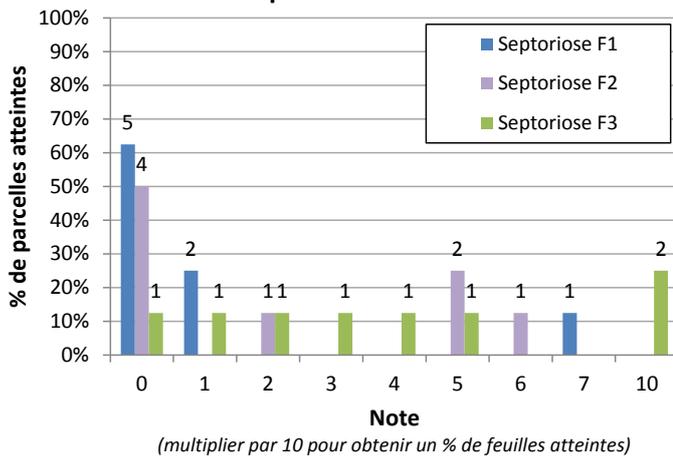
Contexte d'observations

Seules les parcelles n'ayant pas dépassé l'épiaison peuvent présenter un risque septoriose.

La septoriose se maintient cette semaine.

Sur 8 situations n'ayant pas dépassé fin épiaison, 7 dont 3 protégées récemment présentent des symptômes : sur 10 à 100% des F3, 20 à 60% des F2, voire 10 à 70% des F1. Hors mélanges variétaux, 1 variété très sensible à sensible (Apache) et 3 variétés peu sensibles sont concernées (Caphorn, Cellule, Rubisko).

Septoriose 0-10



Rappel : C'est l'observation sur la **F4 définitive** qui est déterminante.

Echelle des sensibilités variétales à la septoriose : cf. BSV n°16s16 édité le 14/04/2015.

Prévision

L'absence de précipitations jusqu'au week-end ne sera pas favorable à la progression de la septoriose. Le risque diminue donc jusqu'au retour des pluies. Les variétés sensibles sont tout de même à surveiller.

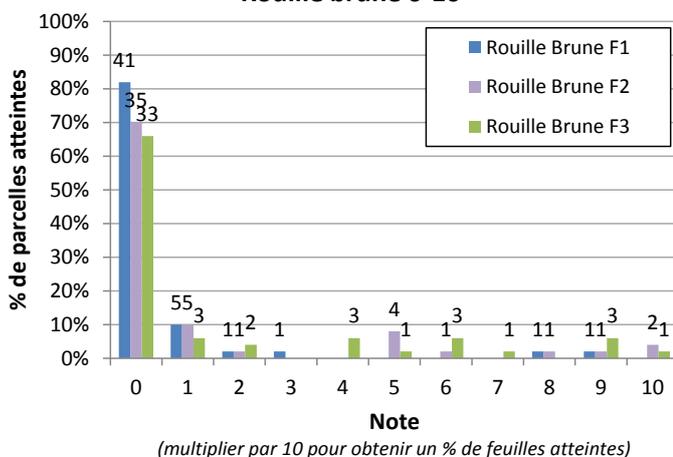
ROUILLE BRUNE

Contexte d'observations

Seules les parcelles n'ayant pas dépassé la floraison peuvent présenter un risque rouille brune.

La rouille brune poursuit sa progression cette semaine. Sur 50 observations, 18 parcelles (sur l'ensemble de la région) dont 1 protégée présentent des symptômes sur 10 à 100% des F3 et 10 à 100% des F2 et 10 à 90% des F1. Le seuil de nuisibilité est atteint pour toutes ces situations. Hors mélanges variétaux, les variétés concernées sont très sensibles à peu sensibles (Accroc, Apache, Arezzo, Ascott, Boregar, Caphorn, Cellule, Diamento, Pakito).

Rouille brune 0-10



Attention : les races de rouille brune peuvent évoluer rapidement d'une année à l'autre. Il est donc important de surveiller régulièrement toutes les variétés, même celles présentant un haut niveau de résistance à cette maladie.

Seuil de nuisibilité

A partir du stade 2 nœuds, le seuil de nuisibilité est atteint **dès l'apparition des premières pustules** sur l'une des 3 feuilles supérieures.

Echelle des sensibilités variétales à la rouille brune : cf. BSV n°15s15 édité le 08/04/2015.

Prévision

Les températures douces ralentiront le développement de la rouille brune. Le risque est faible sauf pour les variétés les plus sensibles.

CECIDOMYIE ORANGE



Cécidomyie en position de ponte

Photo : Y. Flodrops, 09/05/11 – Lorges (41)

Seules les parcelles n'ayant pas dépassé la floraison peuvent présenter un risque cécidomyie orange.

Rappel des informations relatives à la cécidomyie orange : cf. BSV Centre n°20s20 du 12/05/15.

Contexte d'observations

Cette semaine, 27 parcelles réparties sur l'ensemble de la région ont fait l'objet d'un suivi. Des captures ont été signalées dans **24 parcelles**. La répartition des captures est présentée en annexe. **Le seuil de nuisibilité est atteint** dans 3 situations dans le 18, le 36 et le 37 : 10 à 17 captures/cuvette/jour sont signalées.

Seuil de nuisibilité

Entre le stade épisaison et fin floraison :

- A l'aide de **cuvettes jaunes** : les seuils de nuisibilité sont atteints lorsque l'on cumule **20 captures sur 48h ou 10 captures sur 24h**.
- L'observation des insectes le soir lorsque les conditions sont favorables à leur activité de ponte est déterminante (en soirée, lorsque le vent est faible, < 7 km/h et le temps lourd).

Prévisions

Les températures douces et l'absence de vent à quelques moments de la journée pourront être localement favorables au vol des cécidomyies oranges.

PUCERONS DES EPIS

Un risque est possible pour les parcelles jusqu'au stade grain pâteux.

Contexte d'observations

Parmi les 26 parcelles observées cette semaine, 7 présentent des pucerons sur 1 à 10% des épis (dans le 18, 36, 37, 58). Le seuil n'est pas atteint.

Seuil de nuisibilité

Un épi sur deux colonisé par au moins un puceron.

Prévisions

Avec les températures annoncées, le risque reste faible cette semaine.



Pucerons sur épi
Photo : ARVALIS-Institut du végétal

LEMA / CRIOCERE

Seules les parcelles n'ayant pas dépassé la floraison peuvent présenter un risque léma.



Larve de léma sur feuille de blé
Photo : Arvalis - institut du végétal

Contexte d'observations

Les lémas ou criocères sont signalés dans 11 parcelles sur 11 observées (18, 28, 36, 45, 58). Les stades de ces parcelles vont de début à fin épisaison. Seule une situation présente des dégâts importants ($\geq 20\%$ par zone privilégiées). Le risque est peu élevé.

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint sur blé tendre lorsqu'il y a plus de 2.5 larves par talle.

Prévisions

Avec les températures annoncées, le risque reste faible cette semaine.

FUSARIOSE DES EPIS

Seules les parcelles n'ayant pas dépassé la floraison peuvent présenter un risque fusariose.

Pas de fusariose des épis signalée cette semaine.

A l'approche de la floraison, un risque de contamination par la fusariose des épis est possible. Les situations les plus à risque sont : les précédents maïs et millet, les situations non labourées, les variétés sensibles... Pour ces parcelles, le risque est important en cas de précipitations au moment de la floraison (critère déterminant).

Grille d'estimation du risque fusariose et échelle de sensibilité variétale : cf. BSV n°21s21 édité le 19/05/2015.

Les faibles précipitations annoncées cette semaine ne seront pas favorables aux contaminations de fusariose pour les parcelles à floraison. Attention toutefois aux situations les plus sensibles pour lesquelles le risque persiste.

AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Oïdium signalé dans 3 parcelles du 18 et 28 : 10 à 60% des F3 sont touchées, 10 à 40% des F2 voire 10% des F1.

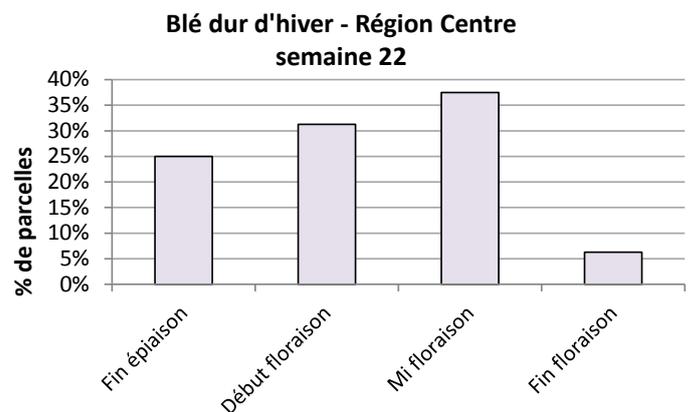
Des **taches physiologiques** sur les étages foliaires supérieurs sont observées dans 5 parcelles (28, 36, 37 et 45). Ces symptômes ne sont pas le fruit d'un agent fongique mais résultent des fortes amplitudes thermiques observées ces dernières semaines. Bien qu'ils soient parfois impressionnants, ce type de symptômes n'entraîne pas ou très peu de nuisibilité.

Blé dur

STADE

Contexte d'observations

14 parcelles du réseau ont fait l'objet d'une observation entre le 21 et le 27 mai (semaine 22). 85% d'entre elles sont entre début et fin floraison. Les situations les plus tardives sont à fin épiaison (variétés Relief, Miradoux, Tablur dans le 28, 41 et 45).



ROUILLE JAUNE

Rappel des conditions favorables et des résistances variétales : cf. BSV Centre n°10s10 du 03/03/15.

Contexte d'observations

Parmi 12 parcelles observées, 6 ont des symptômes sur 10 à 80% des F3, 10 à 90% des F2, voire 10 à 90% des F1. Les variétés concernées sont sensibles (Luminur, Miradoux) à peu sensible (Sculptur). Ces 3 situations ont atteint le seuil de nuisibilité.

Seuil de nuisibilité

Se reporter au seuil de nuisibilité rouille jaune du blé tendre.

Prévision

Avec les températures douces et l'hygrométrie annoncée, le risque rouille jaune se maintient pour les jours à venir. Surveiller particulièrement les variétés les plus sensibles et les parcelles présentant déjà des symptômes.

SEPTORIOSE

Contexte d'observations

Seules les parcelles n'ayant pas dépassé l'épiaison peuvent présenter un risque septoriose.

Parmi les 2 parcelles observées n'ayant pas dépassé l'épiaison, 2 présentent des symptômes sur F3 : entre 10 et 20% des feuilles touchés. La variété concernée est Miradoux.

Seuil de nuisibilité

Se reporter à la partie septoriose du blé tendre.

Echelle des sensibilités variétales à la septoriose : cf. BSV n°16s16 édité le 14/04/2015.

Prévision

L'absence de précipitations jusqu'au week-end ne sera pas favorable à la progression de la septoriose. Le risque diminue donc jusqu'au retour des pluies. Les variétés sensibles sont tout de même à surveiller.

ROUILLE BRUNE

Contexte d'observations

Seules les parcelles n'ayant pas dépassé la floraison peuvent présenter un risque rouille brune.

Sur 13 parcelles observées, 1 présente des symptômes de rouille brune sur 10% des F3 du moment. Il s'agit de la variété Miradoux, assez sensible à cette maladie. Le seuil de nuisibilité est atteint.

Seuil de nuisibilité

Se reporter à la partie rouille brune du blé tendre.

L'échelle des sensibilités variétales à la rouille brune est présentée en annexe.

Prévision

Les températures douces ralentiront le développement de la rouille brune. Le risque est faible sauf pour les variétés les plus sensibles.

CECIDOMYIE ORANGE

Contexte d'observations

Seules les parcelles n'ayant pas dépassé la floraison peuvent présenter un risque cécidomyie orange.

Avec l'apparition de l'épi, il convient de suivre l'activité des cécidomyies oranges en positionnant des cuvettes jaunes ou un autre piège dans les parcelles de blé qui sont proches de ce stade.

Sur 4 parcelles suivies cette semaine, 5 ont capturé des cécidomyies. **Le seuil est atteint** dans une situation dans le 41 : 26 captures/cuvette/jour sont signalées.

Seuil de nuisibilité

Se reporter à la partie cécidomyies oranges du blé tendre.

Prévisions

Les températures douces et l'absence de vent à quelques moments de la journée pourront être localement favorables au vol des cécidomyies orange.

FUSARIOSE DES EPIS

Seules les parcelles à floraison peuvent présenter un risque fusariose.

Pas de fusariose des épis signalée cette semaine.

A l'approche de la floraison, un risque de contamination par la fusariose des épis est possible. Les situations les plus à risque sont : les précédents maïs et millet, les situations non labourées, les variétés très sensibles... Pour ces parcelles, le risque est important en cas de précipitations au moment de la floraison.

Echelle de sensibilité variétale : cf. BSV n°21s21 édité le 19/05/2015.

Les faibles précipitations annoncées cette semaine ne seront pas favorables aux contaminations de fusariose pour les parcelles à floraison. Attention toutefois aux situations les plus sensibles pour lesquelles le risque persiste.

AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Faibles dégâts de **criocères** (<1%) signalés dans 2 parcelles du 18 et du 41 :

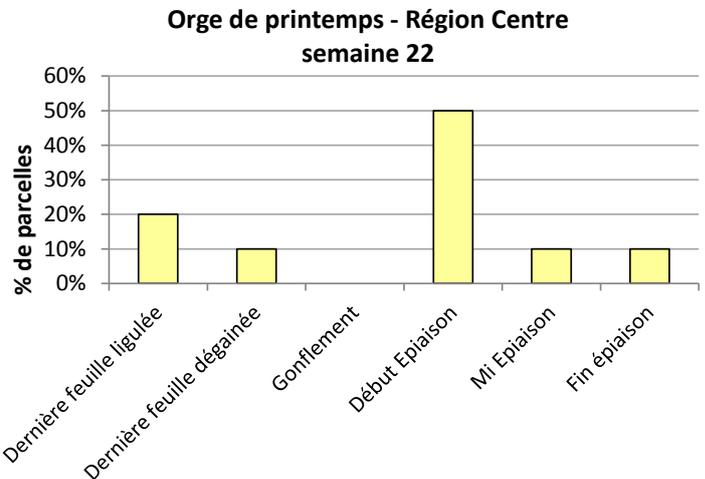
Des **taches physiologiques** sur les étages foliaires supérieurs sont observées dans 3 parcelles (41 et 45). Les conditions climatiques de ces dernières semaines ont été favorables à l'apparition de tels marquages.

Orge de printemps

STADE

Contexte d'observations

Entre le 21 et le 27 mai (semaine 22), 10 parcelles d'orge de printemps ont fait l'objet d'une observation. 70% d'entre elles sont entre début et fin épiaison. Les plus tardives (30%) sont à dernière feuille ligulée et dernière feuille dégainée (variétés Henrike, Sebastian dans le 18 et 28).



MALADIES / RAVAGEURS

Rynchosporiose signalée dans 2 parcelles du Loiret : 10 à 20% des F3 atteintes. L'absence de pluies jusqu'au week-end abaissera le risque.

Helminthosporiose détectée dans 4 parcelles du 18, 28 et 45 : 20 à 70% des F3 touchées et 10% des F2. Le risque dépend principalement de la sensibilité des variétés.

Oïdium signalé dans 3 parcelles du 18, 28, et 45 : 20 à 70% des F3 et 10% des F2 voire 30% des F1 touchées. Les hygrométries annoncées seront favorables au développement de cette maladie.

Rouille naine observée dans 2 parcelles d'Eure-et-Loir et du Cher : 10% des F3 atteintes, 50% des F2 voire 20% des F1 sont touchées. Le risque se maintient avec les températures prévues.

Ramulariose notée sur 10% des F3 dans une parcelle du 45.

Pas de **rouille jaune** observée cette semaine mais le risque se poursuit avec les conditions météo annoncées. Des dégâts faibles à importants de **criocères** signalés dans 3 parcelles du 18, 36 et 45.

Triticale

STADE

Contexte d'observations

4 parcelles de triticale du réseau ont été observées entre le 21 et le 27 mai (semaine 22). 3 d'entre elles sont à mi floraison (Kaulos dans le 18, 36, 41), tandis que la plus précoce est à fin floraison (Kereon dans le 36).

MALADIES / RAVAGEURS

L'**oïdium** signalé les semaines précédentes à Blancafort (18) dans une parcelle de Kaulos continue de progresser : 50% des F3, 50% des F2 et 10% des F1 touchées.

Septoriose notée pour 3 parcelles du 36 et 41 avec 20 à 80% des F3 et 10% des F2 touchées (Kaulos, Kereon).

2 parcelles (18 et 41) avec des symptômes de **rouille jaune** sur 50 à 80% des F3 et 50% des F2 et 20 à 60% des F1 (Kaulos).

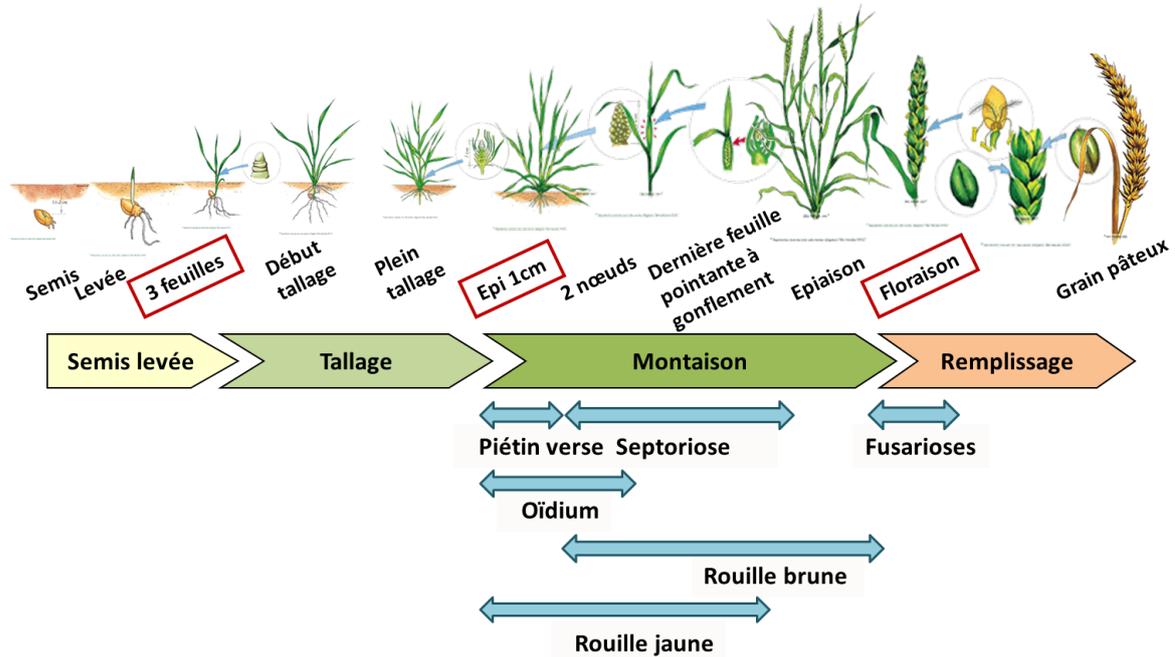
Une parcelle signalée avec de la **rouille brune** sur 20% des F1 et des F2 à Oucques (41) sur Kaulos.



Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre
<http://bsv.centre.chambagri.fr>

Annexes

Rappel des stades de sensibilité du blé aux maladies



Les abeilles butinent, protégeons les !

Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires

1. Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.
2. Par **dérogation**, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, **en dehors de la présence des abeilles**, s'ils ont fait l'objet d'une évaluation adaptée ayant conclu à un risque acceptable. Leur autorisation comporte alors une mention spécifique "emploi autorisé durant la floraison et/ou au cours des périodes de production d'exsudats, **en dehors de la présence des abeilles**".
3. Il ne faut **appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire** et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage de la spécialité commerciale autorisée.
4. **Afin d'assurer la pollinisation des cultures**, de nombreuses ruches sont en place dans ou à proximité des parcelles en fleurs. Il faut **veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs. Il faut **éviter toute dérive** lors des traitements phytosanitaires.

Source : DGAL-SDQPV – avril 2015

Captures de cécidomyies en semaine 22 (du 21 au 27 mai) sur parcelles de blé tendre en région Centre

