

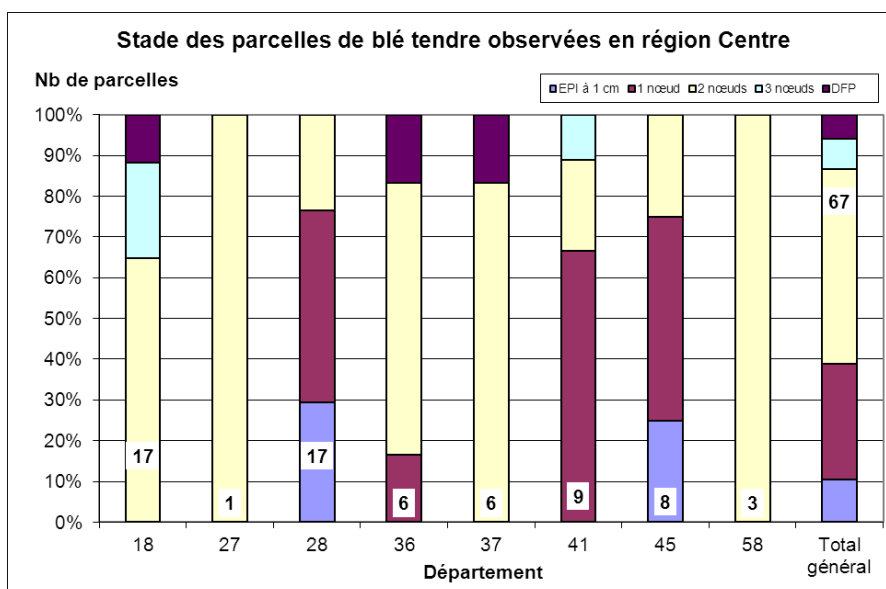
Blé tendre

Parmi les 101 parcelles de blé tendre du réseau, 67 ont fait l'objet d'une observation en région Centre et dans la Nièvre.

STADES

Contexte d'observations

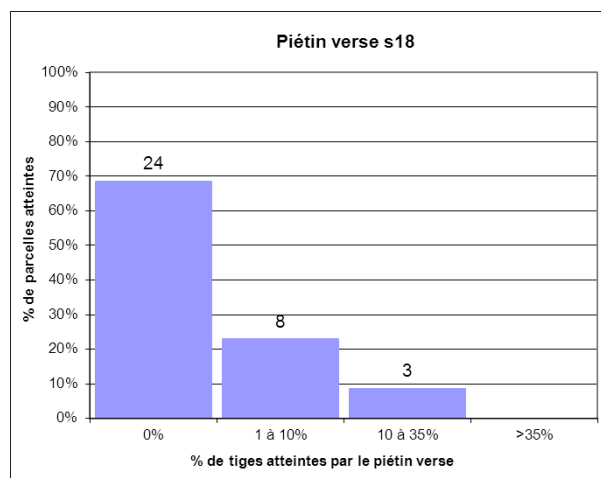
La majorité des parcelles (61%) a atteint ou dépassé le stade 2 nœuds. Les semis les plus précoces sont à dernière feuille pointante tandis que 7 parcelles en semis plus tardif sont à épi 1 cm.



PIETIN VERSE

Contexte d'observations

11 parcelles du réseau présentent des symptômes de piétin verse (sur 35 observées), la plupart sur des variétés sensibles à assez sensibles, à l'exception d'Alixan et de Musik. La nuisibilité sera variable pour les 3 situations qui présentent entre 15 à 25% de tiges touchées.



Bulletin rédigé par ARVALIS - Institut du végétal avec la participation de la Chambre d'agriculture d'Eure-et-Loir à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, AGRIDIS LEPLATRE SA, AGRINEGOCE SAS, ARVALIS Institut du vegetal, AXEREAL - AGRALYS, AXEREAL - EPIS CENTRE, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, COC, COOP DE BONNEVAL, FDGEDA DU CHER, INTERFACE CEREALES, PISSIER, SCAEL, SOUFFLET AGRICULTURE, UCATA.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

Département	Commune	Variété	% de tiges touchées (s18)	Evolution depuis la semaine dernière
18	ENNORDRES		5	nouvelle
18	PRESLY	SOLEHIO	5	nouvelle
18	AUBIGNY-SUR-NERE	AREZZO	5	nouvelle
18	IVOY-LE-PRE	AREZZO	30	+
18	OIZON	ALIXAN	5	=
28	GALLARDON	GALIBIER	5	+
36	CHEZELLES	AREZZO	1	nouvelle
36	BAUDRES	ALIXAN	15	=
36	NOHANT-VIC	PALEDOR	5	nouvelle
36	NEUVY-PAILLOUX	APACHE	4	nouvelle
37	SAINT-FLOVIER	MUSIK	13	-

Seuil de nuisibilité

Dans les parcelles à risque (retour fréquent de blé, variété sensible, milieu favorable, semis précoce), à partir du stade épi 1 cm et jusqu'à 2 nœuds, déterminer le pourcentage de tiges atteintes (sur 40 tiges):

- Entre 10 et 35% de tiges atteintes (4 et 14 tiges /40) la nuisibilité est variable,
- Au-delà de 35% de tiges atteintes (≥ 14 tiges/40) la nuisibilité est certaine.

ROUILLE BRUNE

Contexte d'observations

Aucune pustule de rouille brune n'est signalée cette semaine (13 observations).

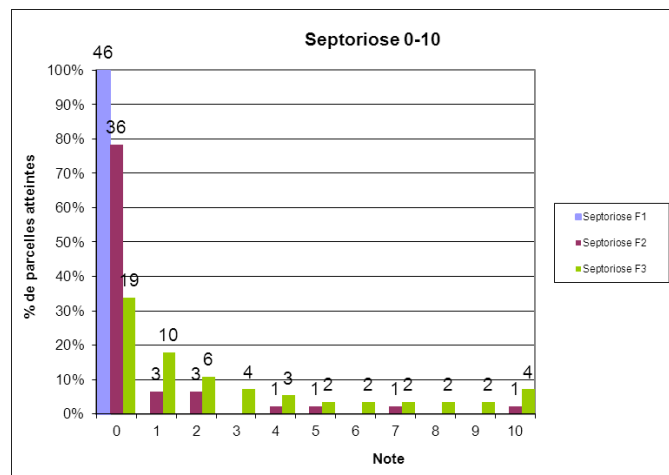
Seuil de nuisibilité

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.

SEPTORIOSE

Contexte d'observations

Cette semaine, le nombre de situations présentant des symptômes sur F3 et F2 n'a pas évolué : 66% des 57 parcelles observées sont atteintes par la septoriose. En revanche, la proportion de F2 atteintes est en augmentation : 10 à 100% des feuilles touchées sur ces parcelles. Aucun symptôme n'est signalé sur F1. Le risque ne peut être estimé qu'à partir du stade 2 nœuds, soit 31 situations. Il faut donc faire preuve de vigilance pour ces situations.



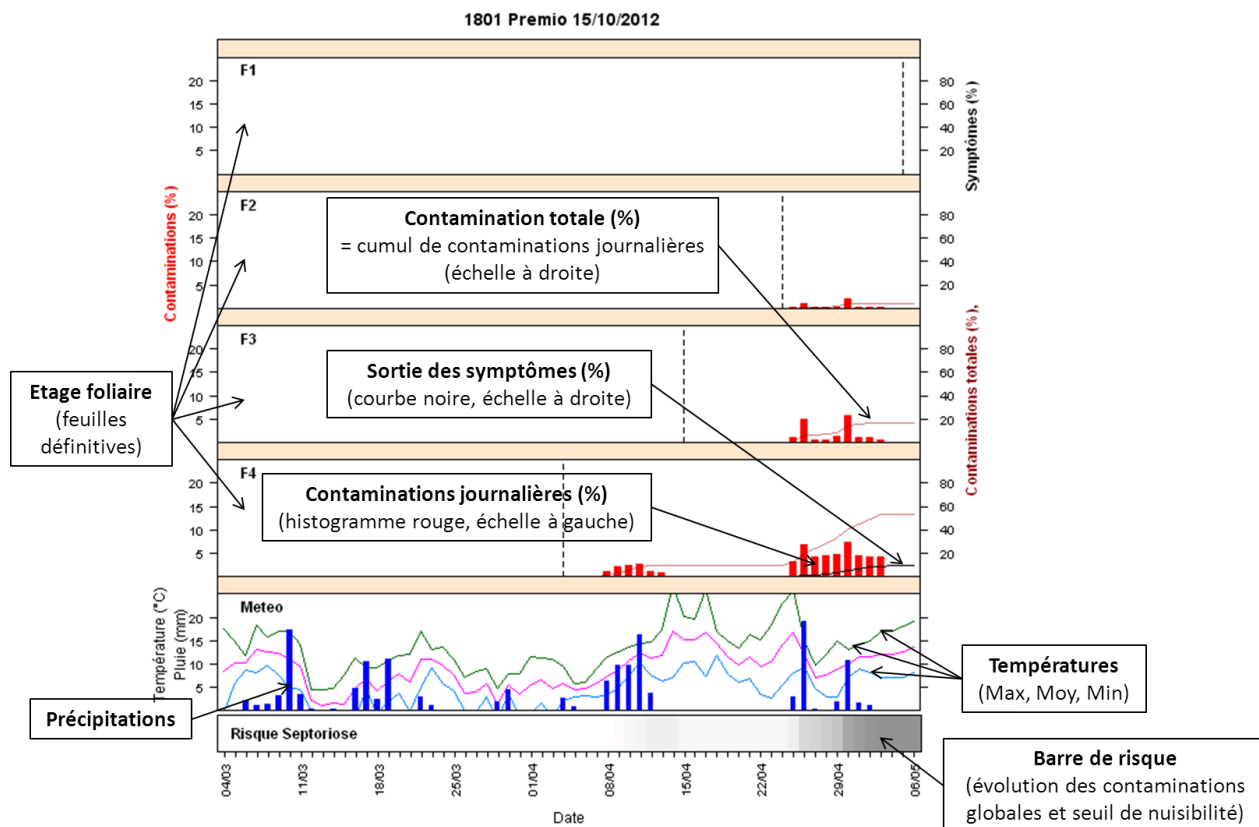
Détail des situations à 2 nœuds ou plus présentant de la septoriose

Dpt	Commune	Variété	Stade	% de F2 touchées	% de F3 touchées
18	BLET		DFP		10
36	ISSOUDUN	ACCROC	DFP	10	80
37	SAINT-PATERNE-RACAN		2 nœuds	20	90
37	FONDETTES	GARCIA	2 nœuds	100	100
37	LE LOUROUX	Mélange ACCROC - ALTIGO - ARREZO	2 nœuds	20	70
37	CHANNAY-SUR-LATHAN	MUSIK	2 nœuds	10	100
37	SAINT-FLOVIER	MUSIK	DFP	50	90
41	BINAS	APACHE	2 nœuds	20	100

SeptoLIS® est un modèle épidémiologique qui estime les contaminations journalières des différents étages foliaires en tenant compte des conditions climatiques, de la croissance de la plante et du développement de la maladie. La barre en bas du graphique permet de suivre l'évolution du risque lié aux contaminations sur toute la plante (attention, les contaminations n'entraînent pas obligatoirement l'apparition de symptômes foliaires). Lorsque les pluies sont contaminantes (favorables à la progression de la maladie), la barre située en bas du graphique se grise. Elle devient gris très foncé lorsque le seuil de nuisibilité, lié au cumul de contaminations journalières, est atteint.

Information du modèle SeptoLIS® fourni par Arvalis – Institut du végétal au 29/04/2013

Etats des contaminations Septoriose – station de Bourges – Variété Premio semé le 15/10/12



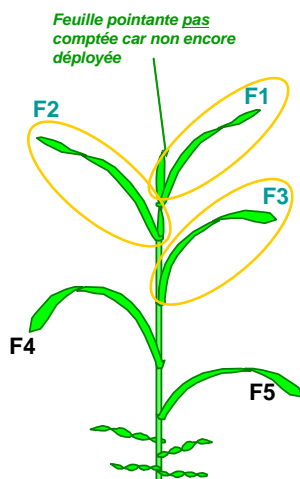
Ainsi, pour une situation variétale de type Premio semée au 15 octobre dans le Cher, SeptoLIS® indique que les conditions climatiques des derniers jours ont été favorables à de nouvelles contaminations sur les F4, F3 et F2 définitives. Des symptômes sont également apparus sur les F4 au cours de la semaine dernière. Cependant le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Pour tous les départements de la région, le risque septoriose a augmenté. La hausse des contaminations est proportionnelle aux quantités de pluies qui sont tombées la semaine passée. Plus les parcelles se situent dans le sud de la région et plus le risque est important.

Prévision

Les conditions climatiques seront favorables aux contaminations de septoriose. Le risque estimé par SeptoLIS® augmentera dans les secteurs pour lesquels des pluies sont attendues tandis qu'il restera constant pour les situations sans précipitations.

Seuil de nuisibilité



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

A 2 nœuds, le seuil de nuisibilité est atteint :

- Pour les variétés sensibles et très sensibles à la septoriose : quand 20% des **F2** déployées du moment présentent des symptômes de septoriose,
- Pour les variétés peu sensibles à la septoriose : quand 50% des **F2** déployées du moment présentent des symptômes de septoriose.

A dernière feuille pointante, le seuil de nuisibilité est atteint :

- Pour les variétés sensibles et très sensibles à la septoriose : quand 20% des **F3** déployées du moment présentent des symptômes de septoriose
- Pour les variétés peu sensibles à la septoriose : quand 50% des **F3** déployées du moment présentent des symptômes de septoriose

AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Contexte d'observations

8 situations présentent des symptômes de fusariose à la base des tiges : de 1 à 25% de tiges touchées (28, 36, 37, 41 et 45).

Des symptômes de rhizoctone ont été relevés sur 6 parcelles : 1 à 17% de tiges sont touchées.

5 parcelles, dont 4 dans le Cher, sont notées avec de l'oïdium sur F3 : entre 10 et 80% de feuilles touchées. Les symptômes ont augmenté depuis la semaine dernière pour les situations qui en présentaient déjà.

De l'helminthosporiose est signalée sur 20% des F2 et 20% des F3 d'une parcelle à Issoudun (36).

La présence de cricères (lémas) est notée pour 4 parcelles du Loiret.

5 parcelles sont concernées par la présence plus ou moins importantes (de 1% à < 20%) de tâches physiologiques (18, 28, 37, 41, 45).

Blé dur

Parmi les 21 parcelles de blé dur du réseau, 14 ont fait l'objet d'une observation.

STADE

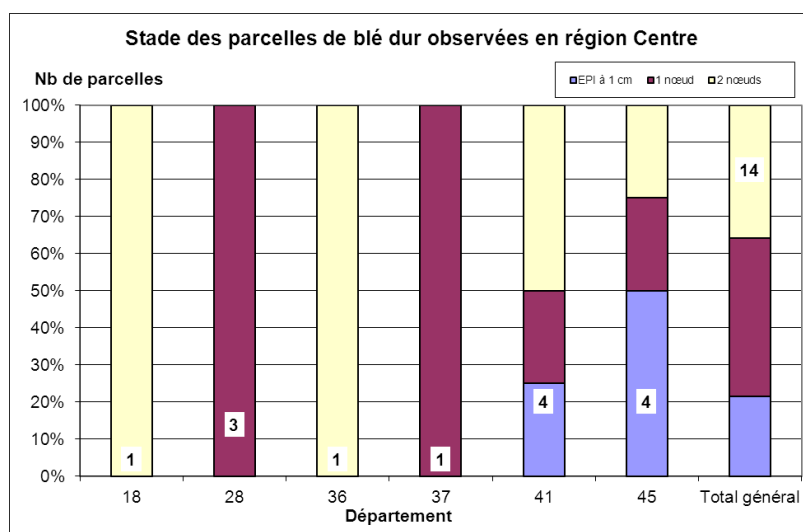
Contexte d'observations

21% des parcelles sont à épi 1 cm, 43% sont à 1 nœud et 36% à 2 nœuds.

SEPTORIOSE

Contexte d'observations

Des symptômes sont observés pour 3 parcelles sur 8 observées : 10 à 40% des F3 sont touchées et 10% des F2 sont également concernées pour une situation (36). La nuisibilité peut être estimée à partir de 2 nœuds : seules 2 parcelles sont à ce stade mais les symptômes de sont pas suffisamment importants pour atteindre le seuil.



Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité pour le blé dur est le même que celui pour le blé tendre.

AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Contexte d'observations

Les maladies sont toujours peu présentes sur le blé dur. Cette semaine :

- A Epieds-en-Beauce (41), 5% des tiges sont touchés par la fusariose.
- 2 parcelles présentent quelques tâches physiologiques (Loir-et-Cher et Loiret).

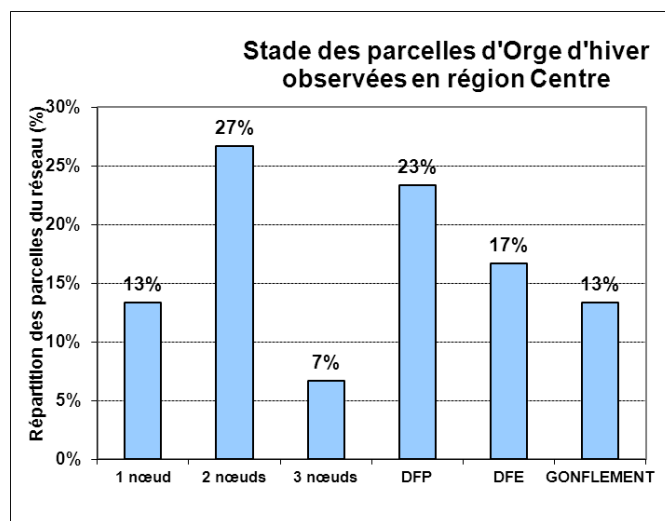
Orge d'hiver

Sur les 44 parcelles du réseau à l'heure actuelle, 30 parcelles d'orge d'hiver ont fait l'objet d'une observation.

STADES

Contexte d'observations

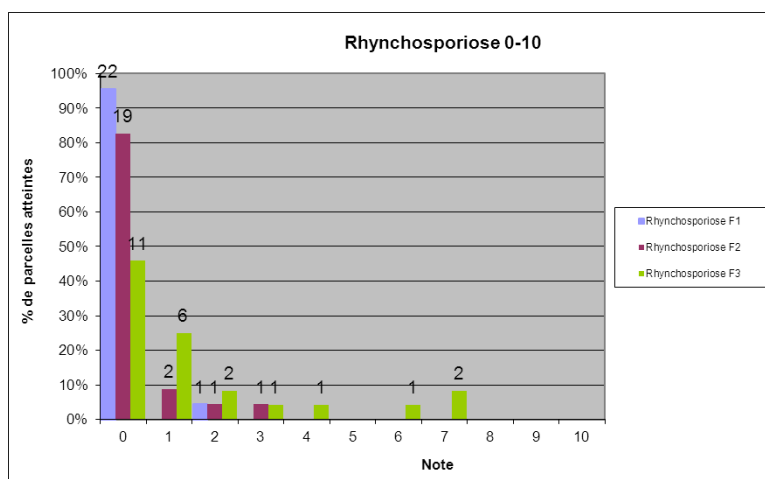
Nous observons deux populations en termes de développement. Une première population « tardive » centrée sur le stade 2 nœuds et correspondant aux semis les plus tardifs ou aux parcelles situées sur le Nord de la région. Et inversement une seconde population plus précoce centrée sur le stade Dernière Feuille. 4 parcelles sont au stade gonflement.



RHYNCHOSPORIOSE

Contexte d'observations

Des symptômes ont été signalés pour 14 parcelles sur 24 observées. Ils sont principalement situés sur les F3. 4 parcelles ont leurs F2 atteintes. 1 parcelle présente des symptômes sur F1. Le stade 1 nœud voir 2 nœuds étant atteint pour toutes les parcelles concernées, le seuil de nuisibilité est atteint.



Seuil de nuisibilité

(Extrait du fongoscope Orge, 2011, ARVALIS - Institut du végétal)

A partir du stade 1 nœud, compter les 3 feuilles supérieures de 20 tiges principales (soit 60 feuilles) :

- pour des variétés sensibles : si plus de 10% de feuilles atteintes et plus de 5 jours avec des précipitations supérieures à 1 mm depuis le stade 1 nœud
- pour les autres variétés : si plus de 10% de feuilles atteintes et plus de 7 jours avec des pluies supérieures à 1 mm depuis le stade 1 nœud

HELMINTHOSPORIOSE

Contexte d'observations

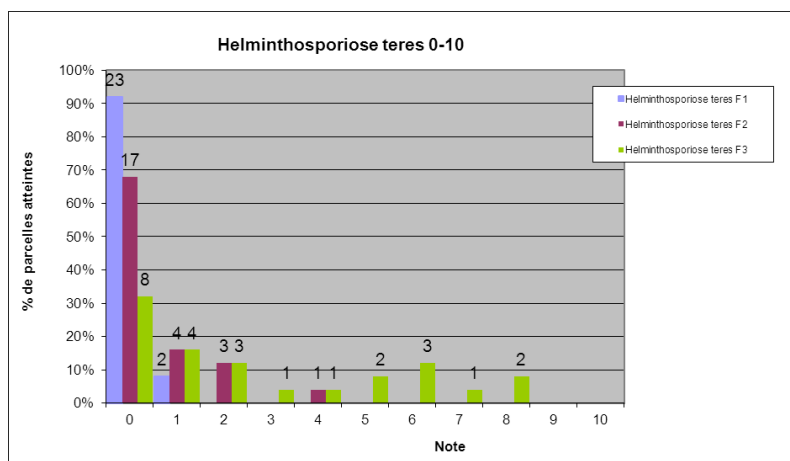
18 parcelles sur 25 observées présentent des symptômes d'helminthosporiose teres. La majorité des symptômes sont présents sur la F3. 8 parcelles présentent des symptômes sur F2 et 2 sur F1. Toutes ces situations sont au stade 1 ou 2 nœuds et ont donc atteint le seuil de nuisibilité.

Seuil de nuisibilité

(Extrait du fongisquepe Orge, 2011, ARVALIS – Institut du végétal)

A partir de 1 nœud, compter les 3 feuilles supérieures de 20 tiges principales (soit 60 feuilles) :

- pour les variétés sensibles : si plus de 10% de feuilles atteintes
- pour les autres variétés : si plus de 25% de feuilles atteintes



ROUILLE NAIN

Contexte d'observations

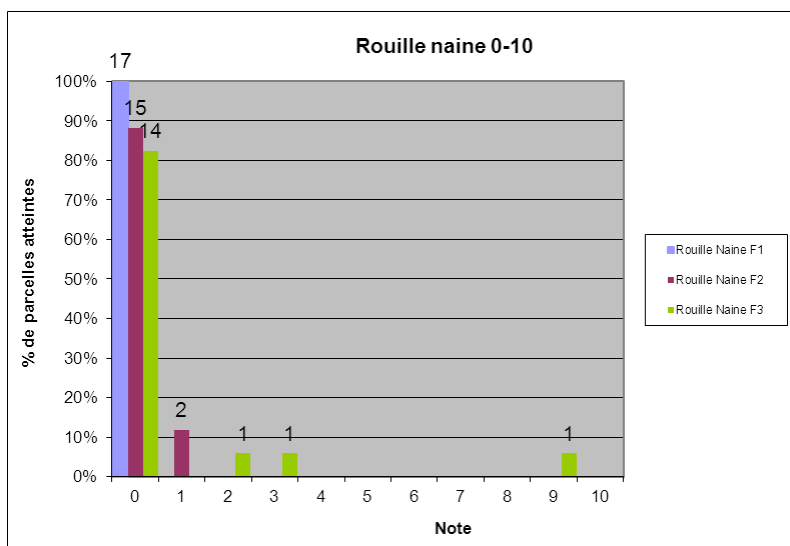
3 parcelles sur 15 observées présentent des symptômes de rouille naine. 2 parcelles présentent des symptômes sur F2 et F3. L'autre parcelle ne présente des symptômes que sur F3. La nuisibilité des symptômes dépend de la sensibilité des variétés car toutes ces situations sont au minimum à 1 nœud.

Seuil de nuisibilité

(Extrait du fongisquepe Orge, 2011, ARVALIS – Institut du végétal)

A partir de 1 nœud, compter les 3 feuilles supérieures de 20 tiges principales (soit 60 feuilles) :

- pour les variétés sensibles : si plus de 10% de feuilles atteintes
- pour les autres variétés : si plus de 50 % de feuilles atteintes



AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

De la Ramulariose est observée sur une parcelle uniquement sur F3 (37).

Orge de printemps

Sur les 11 parcelles d'orge de printemps présentes à l'heure actuelle dans le réseau, 8 ont fait l'objet d'une observation (dont une semée à l'automne).

STADES

Contexte d'observations

La majorité des parcelles semées au printemps sont au stade plein tallage. 25% sont encore au stade levée.

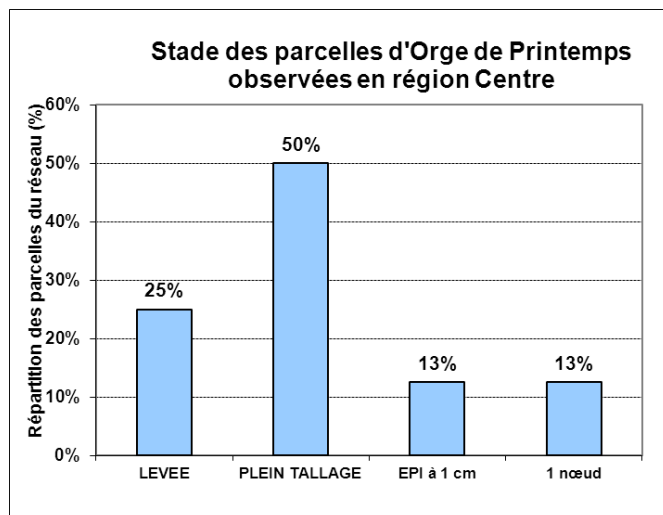
La parcelle semée à l'automne est au stade 1 nœud.

AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Contexte d'observations

Une progression des symptômes de Rhynchosporiose observés sur la parcelle d'orge de printemps semée à l'automne (Coinces, 45) est notée : 100% des F3 et 30% de F2 sont touchés. Pour les semis de printemps une seule parcelle présente des symptômes de Rhynchosporiose sur F2 (10%) et F3 (20%) sur le département 37.

Des dégâts limités de taupins sont signalés dans le Loiret.



Triticale

Sur les 5 parcelles de triticale du réseau, 4 ont été observées cette semaine.

STADES

Contexte d'observations

Les stades de ces parcelles s'échelonnent de 1 nœud (36 et 41) à 3 nœuds (18), avec une parcelle intermédiaire à 2 nœuds (36).

AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Contexte d'observations

Comme la semaine précédente, les deux parcelles observées dans l'Indre présentent des symptômes de septoriose à hauteur de 10% des F3 touchés. L'une d'elles située à Veuil est également sujette à la fusariose sur tiges, avec 10% des tiges touchées.