

Blé tendre

Parmi les 99 parcelles de blé tendre du réseau, 74 ont fait l'objet d'une observation en région Centre et dans la Nièvre.

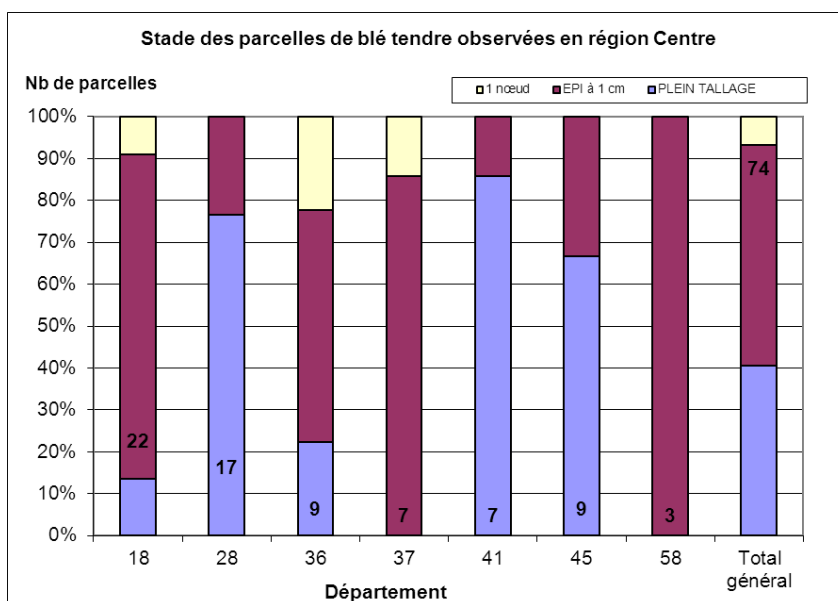
STADES

Contexte d'observations

60% des parcelles ont atteint ou dépassé le stade épi 1 cm (5 parcelles du sud de la région sont à 1 nœud). Les autres sont entre plein et fin tallage.

Prévision

Avec la légère hausse de températures (toujours inférieures aux normales) annoncées pour cette semaine, les parcelles les plus tardives devraient être à épi 1 cm d'ici le 20 avril.



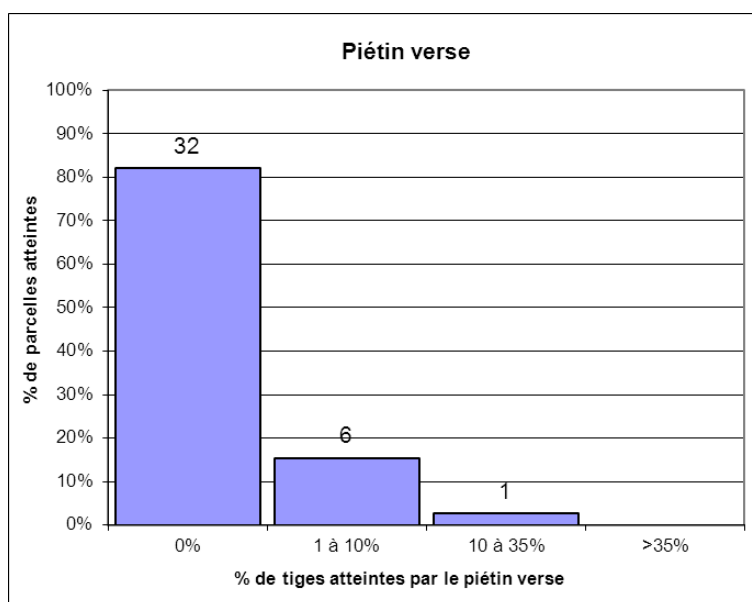
PIETIN VERSE

Contexte d'observations

Sur 39 parcelles observées dans le réseau, 7 présentent des symptômes de piétin verse, la plupart sur variétés sensible à assez sensible. Une parcelle est signalée avec 14% de tiges touchées (stade 1 nœud) : elle est à surveiller car la nuisibilité du piétin pour cette situation est incertaine.

Hors réseau, une parcelle d'Altigo (variété sensible) au stade 1 nœud à 20% de tiges avec des symptômes de Piétin. Elle est à surveiller car la nuisibilité est variable.

D'un point de vue climatique, le risque piétin du modèle TOP au stade épi 1 cm est moyen pour les semis précoces du nord de la Loire à relativement élevé pour ceux du sud de la Loire (cf. graphique du BSV n°11s14).



Bulletin rédigé par ARVALIS - Institut du végétal avec la participation de la Chambre d'Agriculture de l'Indre à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, AGRIDIS LEPLATRE SA, AGRINEGOCE SAS, AGRO INGENIUS, ARVALIS Institut du vegetal, AXERIAL - EPIS CENTRE, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, COC, COOP DE BONNEVAL, FDGEDA DU CHER, INTERFACE CEREALES, NUTRIPHYT, PISSIER, SCAEL, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRENA POITOU, 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

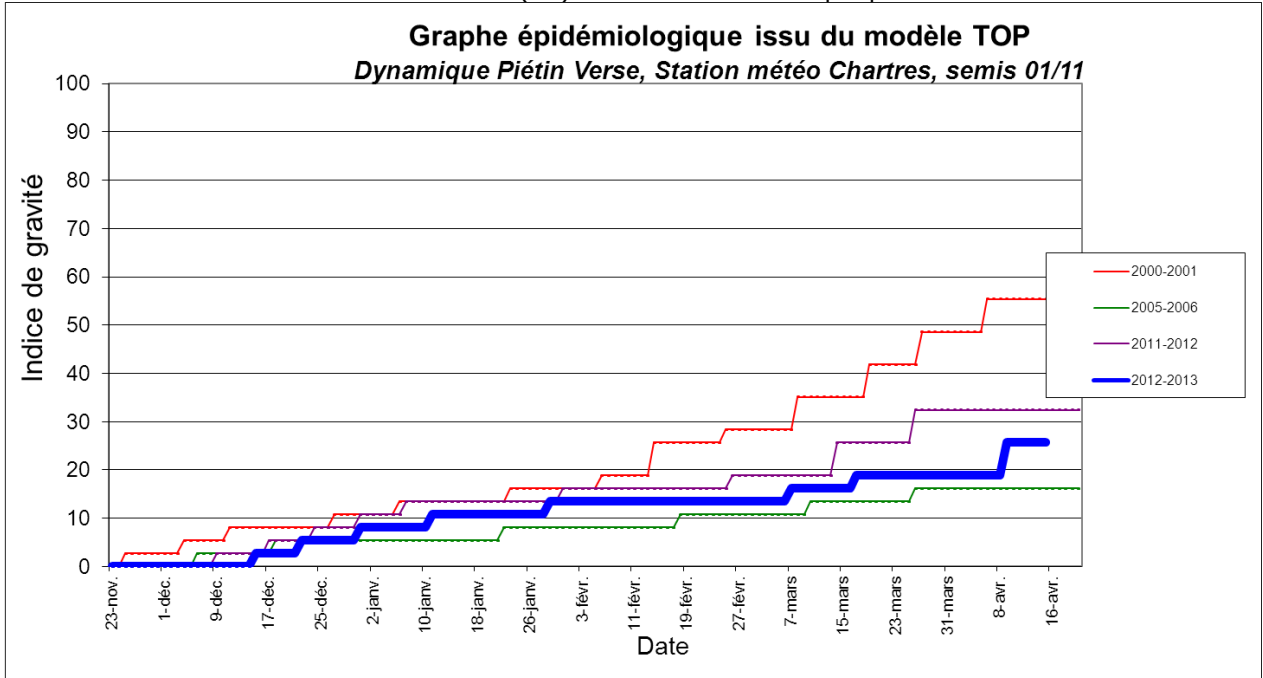
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs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

Action pilotée par le Ministre 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.

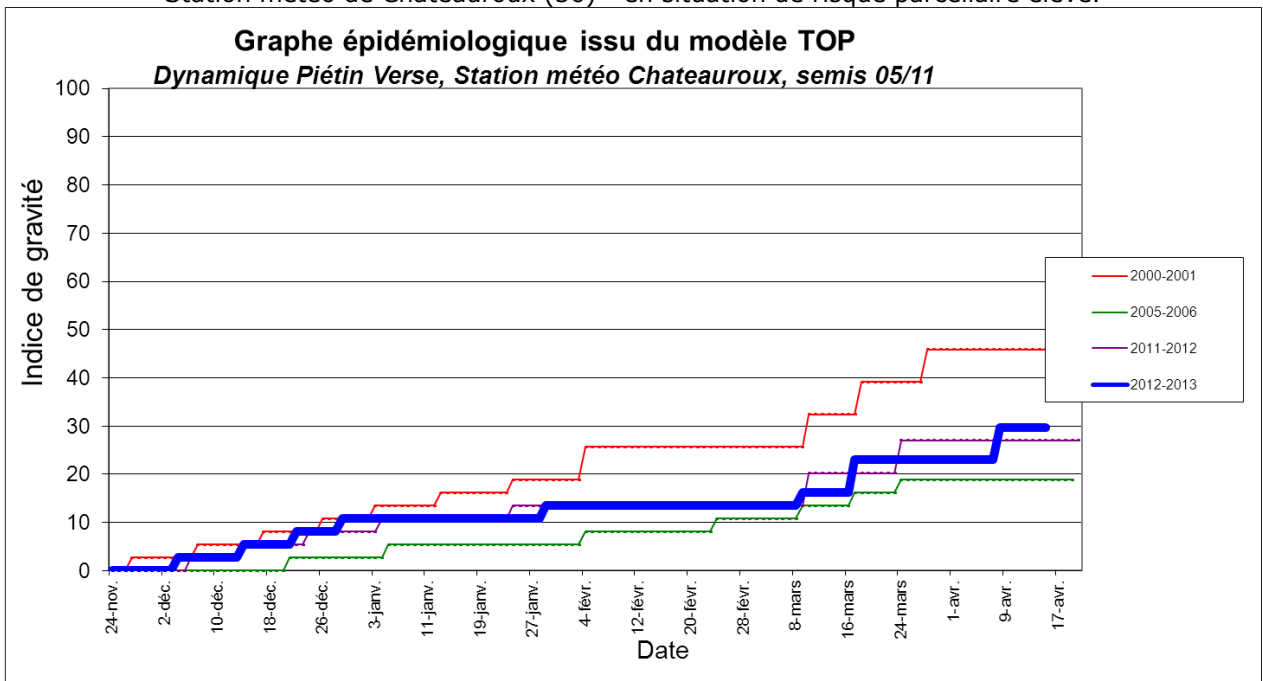
En situation de semis plus tardif (graphiques ci-dessous), le risque est moindre : au stade épi 1 cm, il est faible au nord de la Loire et moyen au sud et en Touraine.

Information du modèle TOP (SRPV) fourni par ARVALIS-Institut du végétal au 08/04/2013 :

Comparaison interannuelle du risque piétin verse (souche rapide) pour des semis du 1^{er} novembre - Station météo de Chartres (28) - en situation de risque parcelaire élevé.



Comparaison interannuelle du risque piétin verse (souche rapide) pour des semis du 5 novembre - Station météo de Châteauroux (36) - en situation de risque parcelaire élevé.



Prévision

Les prévisions indiquent une légère hausse des températures dans les jours à venir ainsi que d'importantes précipitations d'ici la fin de semaine. Ces conditions seront favorables à de nouvelles contaminations du piétin verse. A partir du stade épi 1 cm, les parcelles à risque seront à surveiller. Une grille d'évaluation du risque agronomique à la parcelle est présentée en annexe.

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

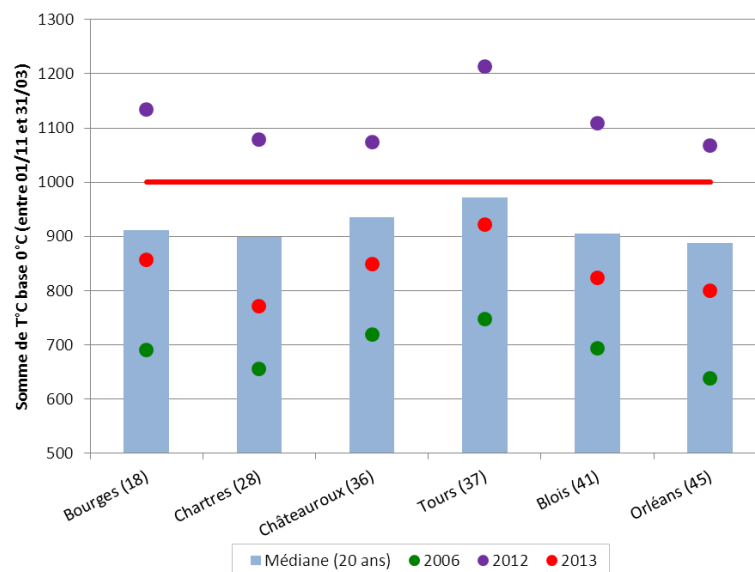
Contexte d'observations

Aucune pustule de rouille brune n'est signalée à l'heure actelle

Evaluation du risque

Le risque d'être confronté à une année à rouille brune peut être approché simplement en calculant la somme de température base 0°C entre le 1^{er} novembre et le 31 mars. Lorsque cette somme de température est supérieure à 1000°C, on s'oriente vers une année à risque élevé, c'est-à-dire où la rouille brune risque d'apparaître précocement (avant épiaison). Si en revanche la valeur est inférieure à 1000°C, on s'oriente vers une année où la rouille brune sera tardive. Le risque pouvant bien évidemment augmenter de façon significative si la montaison se passe dans des conditions chaudes et humides. L'estimation de ce risque étant valable pour le blé tendre comme pour le blé dur.

Evaluation du risque rouille brune pour les préfectures de la région Centre :
Somme de température base 0°C entre le 01 novembre et le 31 mars



Dans toutes les situations de la région les sommes de températures sont inférieures aux normales des 20 dernières années, et même inférieures au seuil des 1000°C. Le risque rouille brune de cette année sera donc certainement tardif, similaire à celui de la campagne 2005/2006.

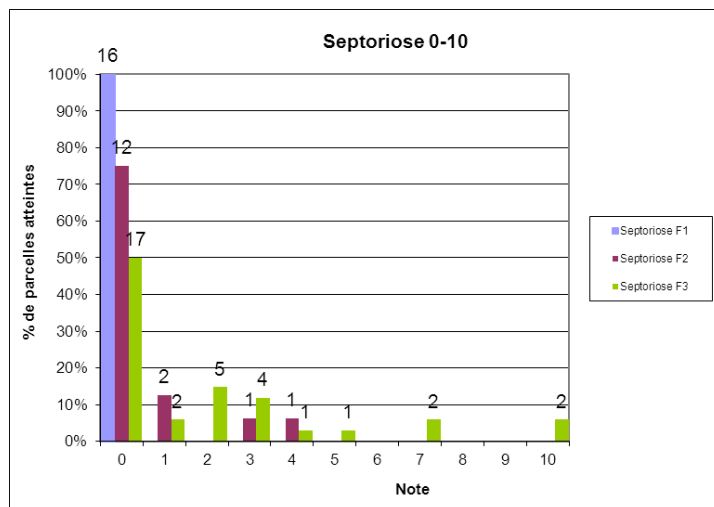
SEPTORIOSE

Contexte d'observations

La septoriose est présente sur F2 et F3 dans 50% des situations observées cette semaine (34 observations) : 17 parcelles avec 1 à 10% de F3 touchées et 4 parcelles avec 1 à 4% de F2 touchées. Il faut cependant attendre le stade 2 nœuds pour déterminer les niveaux de risque en observant la parcelle.

Prévision

Les précipitations parfois importantes annoncées pour cette semaine ainsi que des températures moins basses seront favorables à de nouvelles contaminations.



AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Contexte d'observations

Dans le Cher, 4 parcelles sont signalées avec des symptômes d'oïdium : entre 3 et 6% de F3 sont touchées.

6 parcelles (36 et 37) présentent de la fusariose à la base des tiges (1 à 50%).

Du rhizoctone a été observé sur 6 parcelles du sud de la région (2 à 60%).

Une parcelle d'Indre-et-Loire présente des tâches physiologiques sur 1 parcelle (< 1%).

Des jaunissements sont signalés sur une parcelle du Loiret (en progression depuis la semaine dernière).

Blé dur

Parmi les 21 parcelles de blé dur du réseau, 15 ont fait l'objet d'une observation.

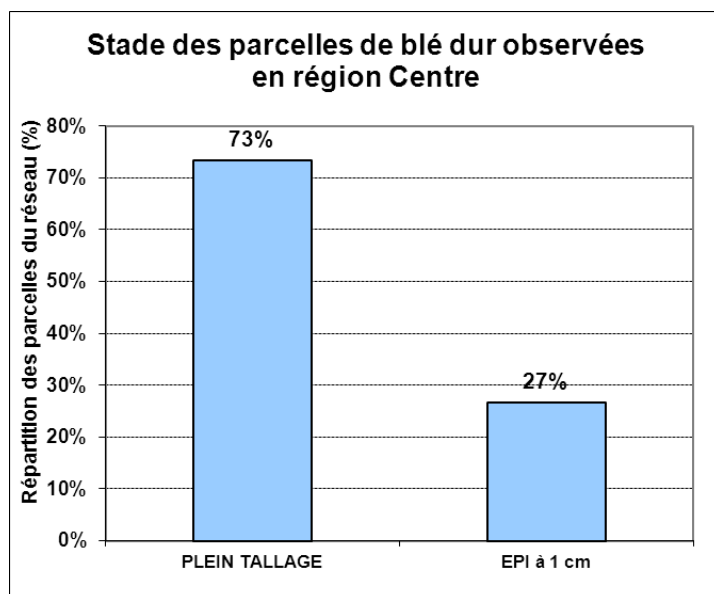
STADE

Contexte d'observations

Les parcelles de la région atteignent progressivement le stade épi 1 cm. La majorité est encore à plein tallage.

Prévision

Pour les parcelles les plus tardives, le stade épi 1 cm serait atteint autour du 15 avril.



AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Contexte d'observations

La parcelle de l'Indre signalée la semaine dernière pour de la septoriose présente encore des symptômes sur 10% des F3.

Des tâches physiologiques sont notées pour une parcelle d'Indre-et-Loire : moins de 20% de la parcelle est touché.

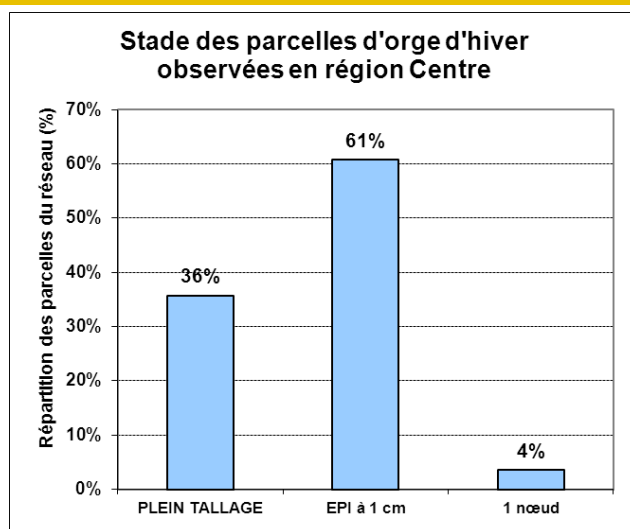
Orge d'hiver

Sur les 42 parcelles du réseau à l'heure actuelle, 28 parcelles d'orge d'hiver ont fait l'objet d'une observation.

STADES

Contexte d'observations

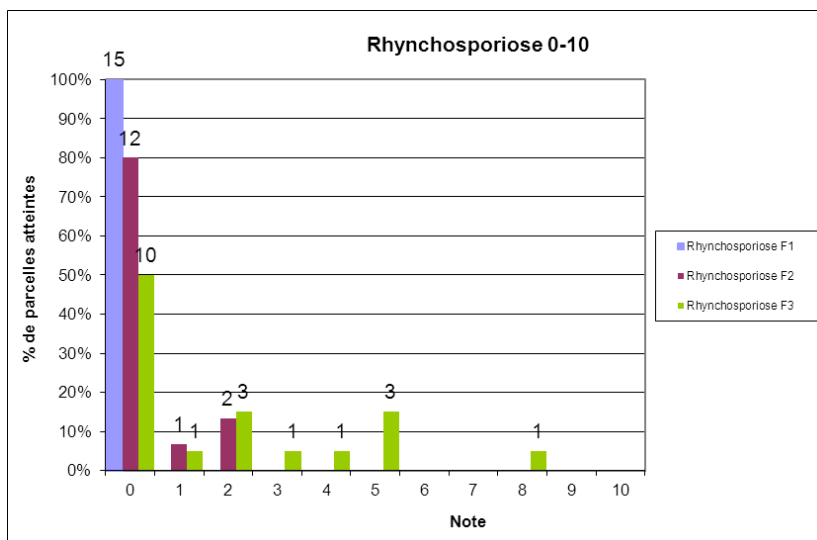
Sur les parcelles observées, 17 (soit 61%) sont au stade épi 1 cm. Une parcelle du Cher est à 1 nœud.



RHYNCHOSPORIOSE

Contexte d'observations

Cette semaine, des symptômes de Rhynchosporiose ont été signalés pour 10 parcelles sur 19 observées (tous les départements sauf le 37). Ils sont principalement situés sur les F3 (de 10 à 80% touchées). 3 parcelles ont également les F2 touchées. Le stade 1 nœud n'est cependant pas encore atteint pour ces situations : la nuisibilité ne peut être estimée à l'heure actuelle.



Seuil de nuisibilité

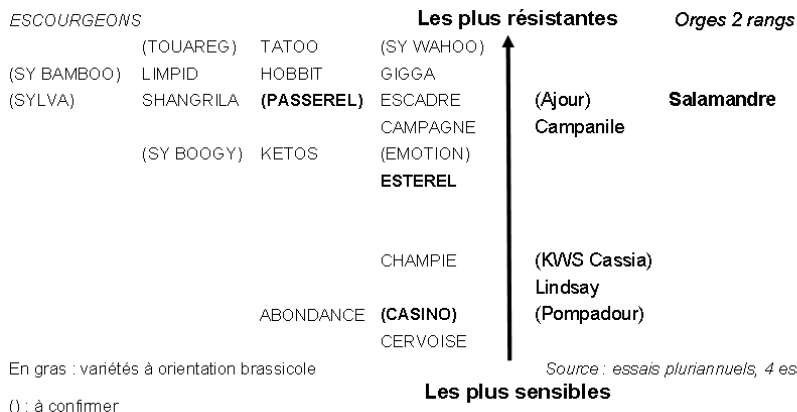
(Extrait du fongisque Orge, 2011, ARVALIS - Institut du végétal)

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

Comportement des variétés d'orge vis-à-vis de la Rhynchosporiose

Source : « Choisir et décider 1 : Variétés et traitements d'automne des céréales, 2012 »
ARVALIS – Institut du végétal



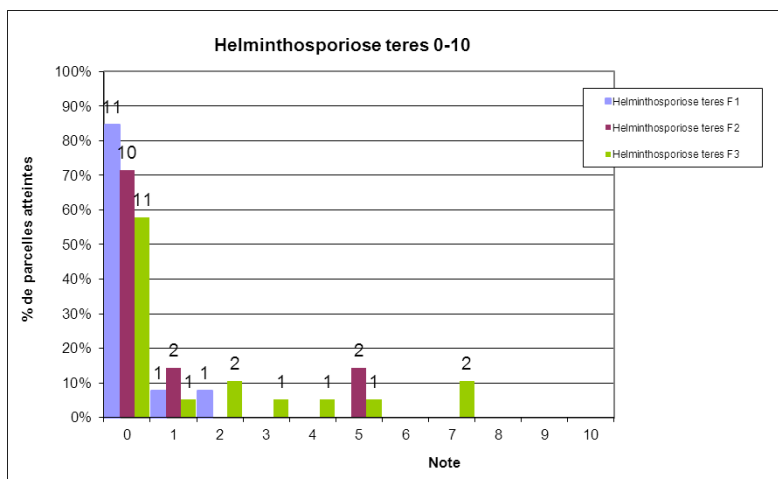
HELMINTHOSPORIOSE

Contexte d'observations

8 parcelles sur 18 observées présentent des symptômes d'helminthosporiose teres (18, 36, 45 et 58). 3 d'entre elles ont également jusqu'à 50% de F2 et 20% de F1 touchées. Le stade 1 nœud n'est cependant pas encore atteint pour ces situations : la nuisibilité ne peut être estimée à l'heure actuelle.

Seuil de nuisibilité

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

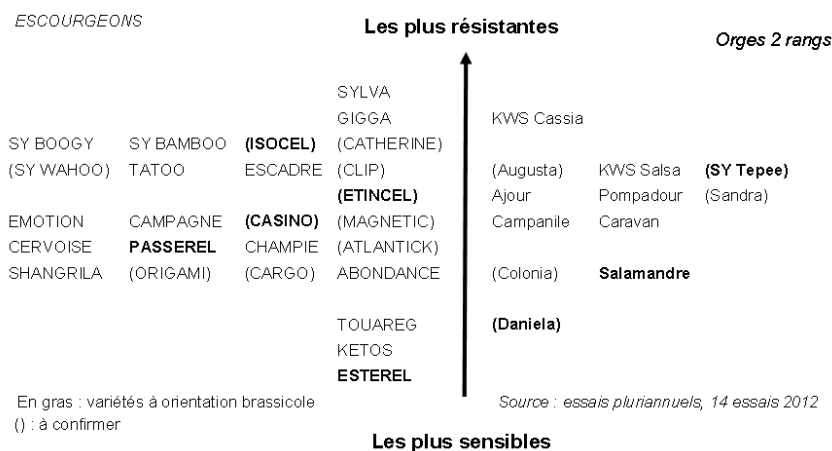


A partir de 1 nœud, compter les 3 feuilles supérieures de 20 tiges principales (soit 60 feuilles) :

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

Comportement des variétés d'orge vis-à-vis de l'Helminthosporiose

Source : « Choisir et décider 1 : Variétés et traitements d'automne des céréales, 2011 »
ARVALIS – Institut du végétal



AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Contexte d'observations

Sur l'ensemble du réseau, des symptômes de maladies sont signalés :

- 3 parcelles (16 observées) avec présence d'Oïdium sur F3 (et F2 pour l'une d'entre elles)
- 4 parcelles (15 observées) avec présence de rouille Naine sur F3(et F2 pour l'une d'entre elles)

Orge de printemps

Sur les 9 parcelles d'orge de printemps présentes à l'heure actuelle dans le réseau, 7 ont fait l'objet d'une observation.

STADES

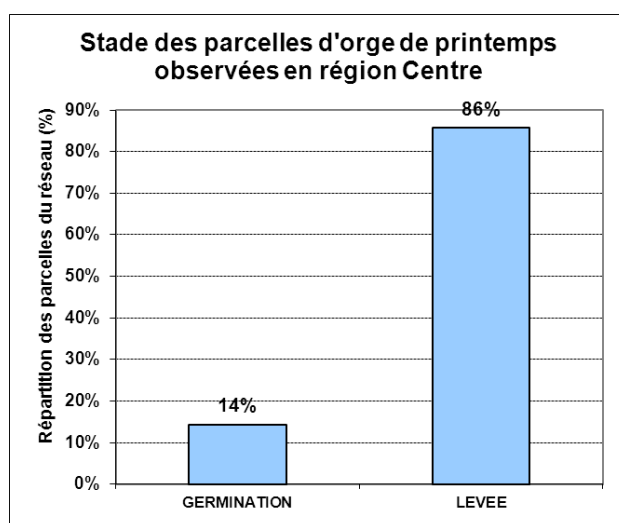
Contexte d'observations

La majorité des parcelles ont levé (1 parcelle à germination).

AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Contexte d'observations

Rien à signaler sur les parcelles observées.



Triticale

3 parcelles de triticale ont été observées cette semaine sur les 5 présentes dans le réseau.

STADES

Contexte d'observations

Les 2 parcelles de l'Indre sont à fin tallage tandis que celle du Cher a atteint le stade épi 1 cm.

AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Contexte d'observations

Rien à signaler sur les parcelles observées.

Annexes

Grille d'évaluation du risque PIETIN-VERSE 2012 avec prise en compte du climat de

l'hiver

Potentiel infectieux du sol

Travail du sol	Précédent	Anté-précédent	Note
Indifférent	Blé	Blé	4
Non labour	Blé	Autre	4
Labour	Blé	Autre	2
Labour	Autre	Blé	3
Non labour	Autre	Blé	1
Indifférent	Autre	Autre	0

Votre parcelle

+

+

+

+

=

10

Note totale supérieur à 7
risque FORT :

9

Un comptage des tiges touchées est indispensable

8

La nuisibilité dans ce type de situation est importante

7

Note totale entre 6 et 7
risque MOYEN :

6

le comptage des tiges touchées est conseillé afin d'évaluer la nuisibilité

5

Note totale inférieure à 6
risque FAIBLE :

4

peu de nuisibilité attendue

3

2

1

0

Note totale (niveau de risque à épi 1cm)

Milieu physique

Type de sol	Note
Limon battant	1
Autres sol	0

Effet variétal

Sensibilité au P. verse	Note
Note CTPS 1 ou 2	2
Note CTPS 3 ou 4	1
Note CTPS ≥ 5	- 3

Effet climatique

* Selon régions

Date de semis	Note
Précoce* avant le 25/10	2
Après le 25/10	1

Indice climatique TOP au stade épi 1 cm	Note
Indice TOP élevé	1
Indice TOP moyen	0
Indice TOP faible	- 2

Source : Arvalis – Institut du végétal