

## Blé tendre

Parmi les 100 parcelles de blé tendre du réseau, 74 ont fait l'objet d'une observation en région Centre et dans la Nièvre.

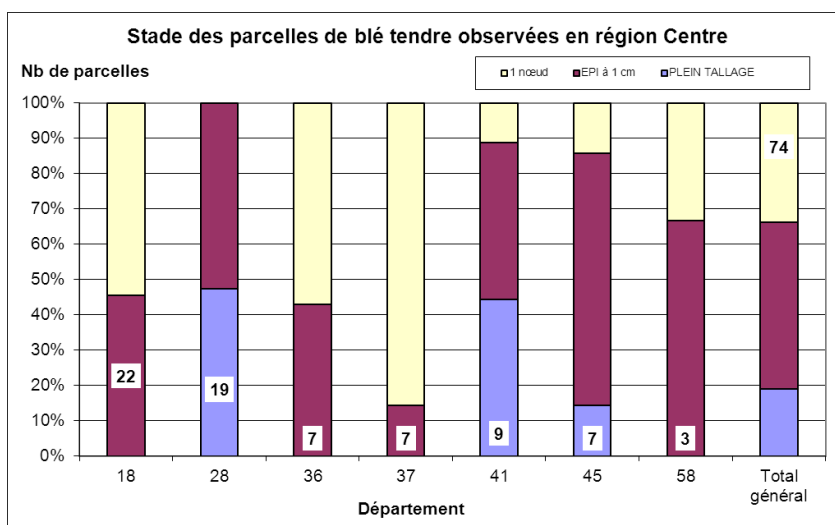
### STADES

#### Contexte d'observations

81% des parcelles ont atteint ou dépassé le stade épi 1 cm : 34% sont à 1 nœud, surtout dans les départements du sud de la région. Les autres sont à fin tallage.

#### Prévision

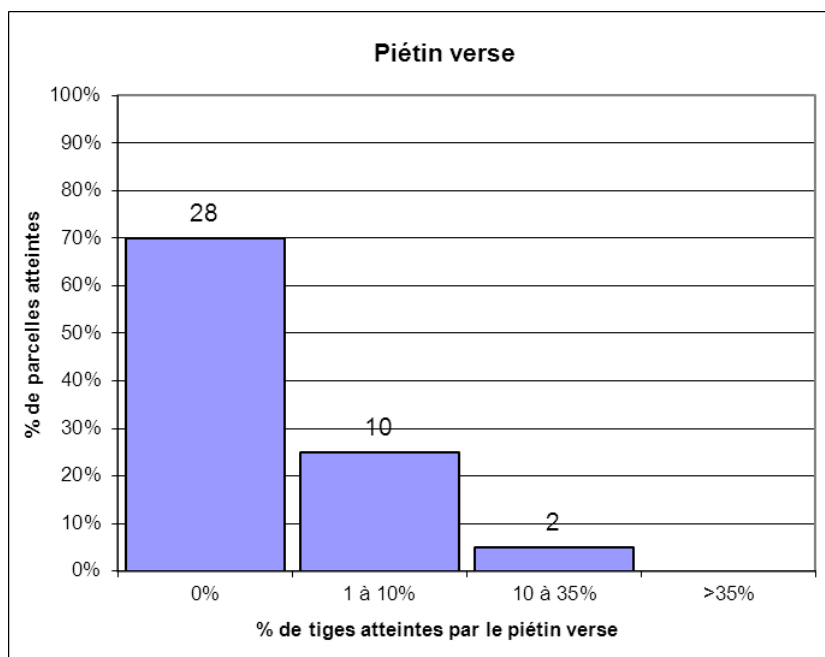
Une accélération de l'avancement des blés est attendue avec la hausse des températures.



### PIETIN VERSE

#### Contexte d'observations

Sur 40 parcelles observées dans le réseau, 12 (30%) présentent des symptômes de piétin verse, la plupart sur variétés sensibles à assez sensibles. Une parcelle du Cher et une d'Indre-et-Loire sont signalées avec respectivement 15 et 14% de tiges touchées (stade 1 nœud). Cette dernière présentait déjà des symptômes la semaine dernière, avec la même fréquence de tiges atteintes : la maladie ne s'est pas développée. Cependant, ces parcelles sont à surveiller car la nuisibilité du piétin pour ces situations est incertaine.



Bulletin rédigé par ARVALIS - Institut du végétal avec la participation de la Chambre d'Agriculture de l'Indre-et-Loire à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, AGRIDIS LEPLATRE SA, AGRINEGOCE SAS, AGRO INGENIUS, ARVALIS Institut du végétal, AXEREAAL - 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, TERRRENA 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 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.

## Prévision

La hausse des températures et l'absence de pluie ne seront pas favorables à un développement rapide du piétin verse.

Une grille d'évaluation du risque agronomique à la parcelle est présentée dans les BSV précédents.

## 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 ( $\geq 14$  tiges/40) la nuisibilité est certaine.

## SEPTORIOSE

Une erreur d'interprétation des observations a été faite dans le BSV de la semaine précédente : les % de feuilles atteintes étaient à multiplier par 10. Ainsi, en semaine 15, 17 parcelles avaient 10 à 100% des F3 touchées par la septoriose et 4 d'entre elles avaient 10 à 40% des F2 atteintes également.

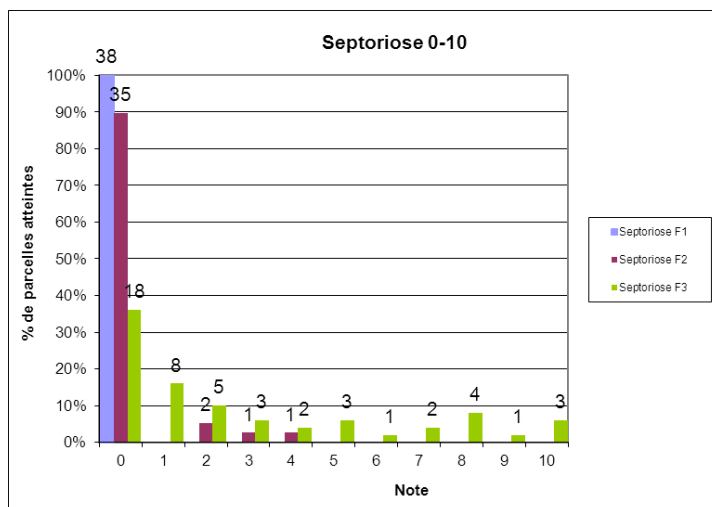
### Contexte d'observations

Cette semaine, le nombre de situations présentant des symptômes sur F3 et F2 a augmenté : 64% des parcelles observées sont atteints par la septoriose. Entre 10 et 100% des F3 sont touchées, tandis que 20 à 40% des F2 sont concernées. Aucun symptôme n'est signalé sur F1. La grande majorité des variétés signalées sont assez sensibles à peu sensibles.

Il faut attendre le stade 2 nœuds pour déterminer les niveaux de risque des différentes situations.

### Prévision

Au nord de la Loire, les précipitations annoncées pour la fin de semaine sont quasi nulles : les conditions favorables à de nouvelles contaminations ne seront pas réunies. Le développement de la septoriose sera donc certainement très fortement ralenti. Au sud (18 et 36), les précipitations seront un peu plus importantes, les contaminations aussi.



## AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Oïdium : Une erreur d'interprétation des observations a été faite dans le BSV de la semaine précédente : les % de feuilles atteintes étaient à multiplier par 10. Ainsi, en semaine 15, les 4 parcelles du Cher avait 30 à 60% des F3 touchées par l'oïdium.

### Contexte d'observations

4 parcelles de l'Indre et de l'Indre-et-Loire présentent de la fusariose : les symptômes ont été observés sur 1 à 20% des tiges (en progression depuis la semaine dernière). Dans le Loir-et-Cher, l'Indre et l'Indre-et-Loire, 5 parcelles sur 19 observées présentent du rhizoctone (2 à 60%). 2 d'entre elles n'étaient pas signalées la semaine précédente tandis que l'une a vu ses symptômes se développer (de 5 à 25%).

2 parcelles du Cher ont 10 à 30% d'oïdium sur F3. 10% de F3 sont touchées par l'helminthosporiose sur une parcelle d'Indre-et-Loire. Des tâches physiologiques sont signalées sur une parcelle du Loir-et-Cher. La présence de criocères (lémas) a été signalée sur une parcelle de l'Indre. Dans le Loir-et-Cher et le Loiret, la présence de mouches a été détectée sur 2 parcelles (perforations de la tige à hauteur de l'épi, voire talle en moins).

## Blé dur

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

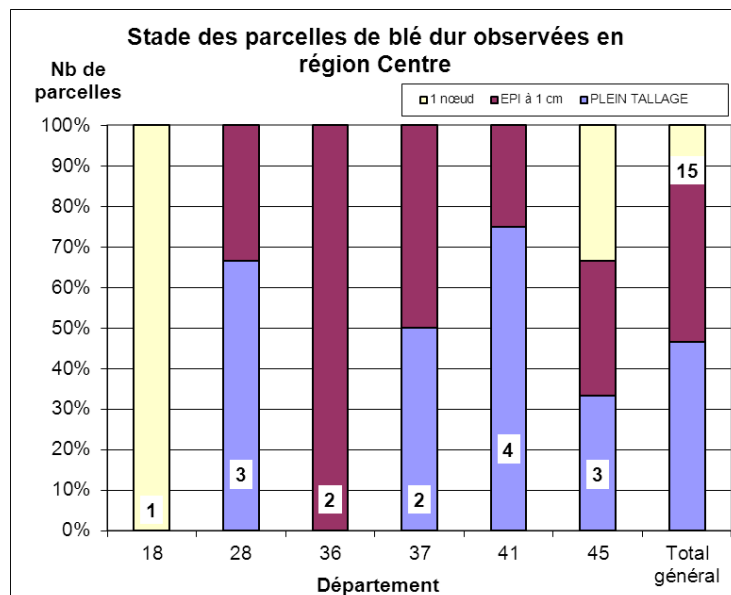
### STADE

#### Contexte d'observations

La moitié des parcelles observées cette semaine a atteint ou dépassé le stade épi 1 cm (1 nœud pour une parcelle du Cher et du Loiret). Les autres sont à fin tallage.

#### Prévision

Les conditions climatiques plus chaudes de ces derniers jours et de la semaine à venir seront favorables à une croissance rapide du blé dur.



### AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

#### Contexte d'observations

Les symptômes de septoriose (10%) signalés la semaine précédente sur une parcelle de l'Indre se sont développés : 40% de F3 sont touchées à l'heure actuelle. Une autre parcelle (Eure-et-Loir), est signalée avec l'apparition des premiers symptômes sur les feuilles les plus basses. Aucun symptôme pour les 3 autres situations observées.

Une parcelle sur 5 observées présente des symptômes de piétin verse sur 5% des tiges.

Des dégâts de mouches (<1%) sont signalés sur une parcelle du Loir-et-Cher.

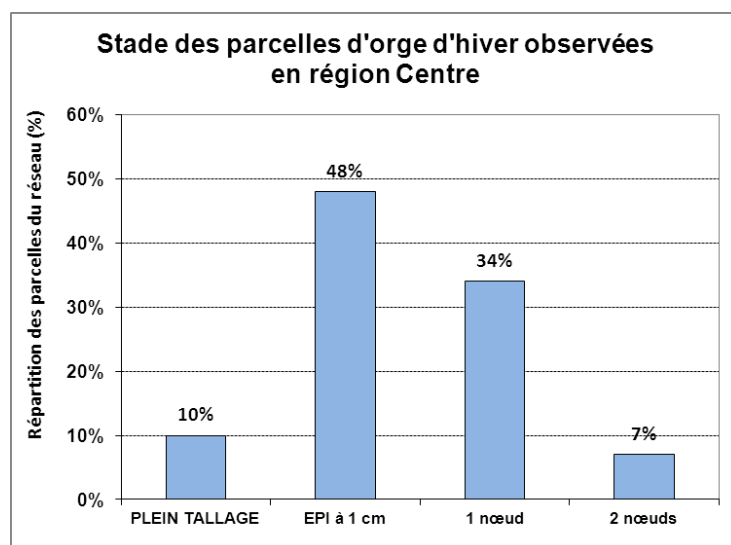
## Orge d'hiver

Sur les 42 parcelles du réseau à l'heure actuelle, 29 parcelles d'orge d'hiver ont fait l'objet d'une observation.

### STADES

#### Contexte d'observations

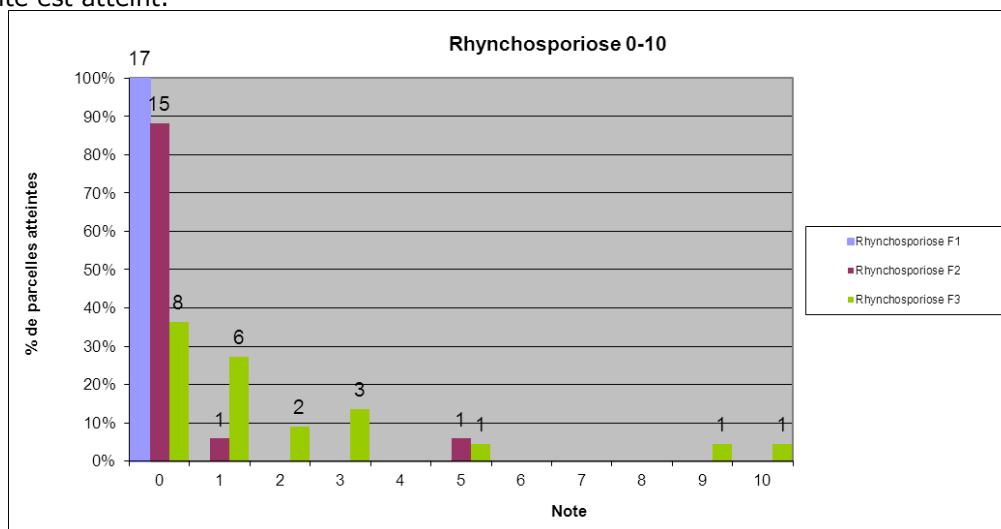
La majorité des parcelles est au stade épi 1 cm. 2 parcelles sont au stade 2 nœuds dans l'Indre et le Cher pour des dates de semis respectives du 5 et 15 octobre.



## RHYNCHOSPORIOSE

### Contexte d'observations

Comme la semaine dernière, des symptômes de Rhynchosporiose ont été signalés pour 14 parcelles sur 22 observées. Ils sont principalement situés sur les F3 (de 10 à 80% touchées). 2 parcelles ont également les F2 touchées. Le stade 1 nœud voir 2 nœuds étant atteint sur certaines parcelles le seuil de nuisibilité est atteint.



### Seuil de nuisibilité

(Extrait du fongisquepe 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

#### ESCOURGEONS

(TOUAREG)	TATOO	(SY WAHOO)
(SY BAMBOO)	LIMPID	HOBBIT
(SYLVA)	SHANGRILA	<b>(PASSEREL)</b>
	(SY BOOGY)	KETOS
		(EMOTION)
		<b>ESTEREL</b>
		CHAMPIE
	ABONDANCE	<b>(CASINO)</b>
		CERVOISE

#### Les plus résistantes

#### Orges 2 rangs

(Ajour)  
Campanile

**Salamandre**

(KWS Cassia)  
Lindsay  
(Pompadour)

En gras : variétés à orientation brassicole

( ) : à confirmer

#### Les plus sensibles

Source : essais pluriannuels, 4 essais 2012



- 2 parcelles (19 observées) avec présence d'oïdium sur F3 uniquement
- 4 parcelles (16 observées) avec présence de rouille naine sur F3 (et F2 pour l'une d'entre elles)

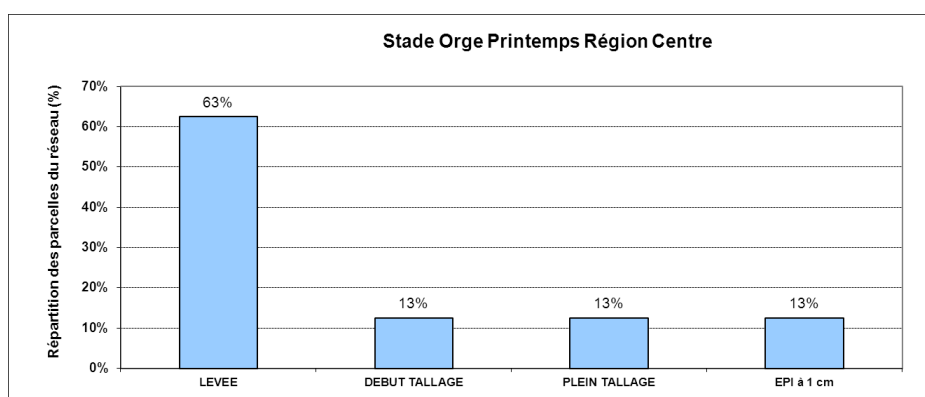
## Orge de printemps

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

### STADES

#### Contexte d'observations

La majorité des parcelles est au stade levée / 1 feuille. Une parcelle semée très précocement a atteint le stade épi 1 cm. Il s'agit d'une parcelle d'orge de printemps en semis d'automne.



### AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

#### Contexte d'observations

Une parcelle d'orge de printemps en semis d'automne présente des symptômes de rhynchosporiose sur F3 dans le Loiret.

## Triticale

Les 5 parcelles de triticale du réseau ont été observées cette semaine.

### STADES

#### Contexte d'observations

Une parcelle, située dans le Cher est au stade 1 nœud. Les 4 autres sont au stade épi 1 cm.

### AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

#### Contexte d'observations

Une parcelle de la Nièvre présente des symptômes de Septoriose sur F3. Rien à signaler sur les autres parcelles.