

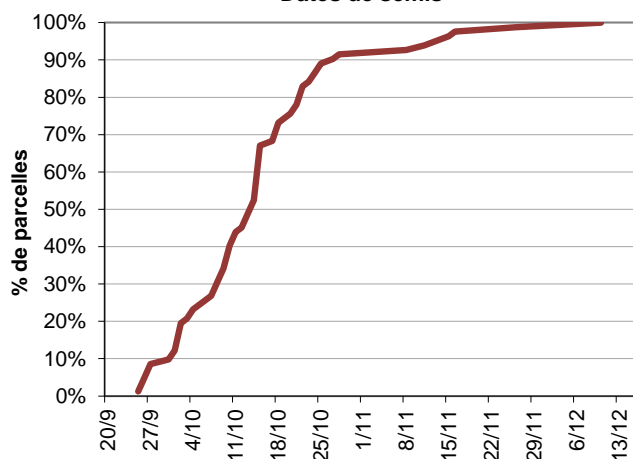
## Blé tendre

### STADE

#### Contexte d'observations

Les dates de semis des parcelles du réseau Centre s'échelonnent du 25 septembre au 10 décembre 2013 (semaine 10), avec une moyenne au 14 octobre 2014. Le détail des dates par département est présenté dans le tableau ci-dessous.

Dates de semis

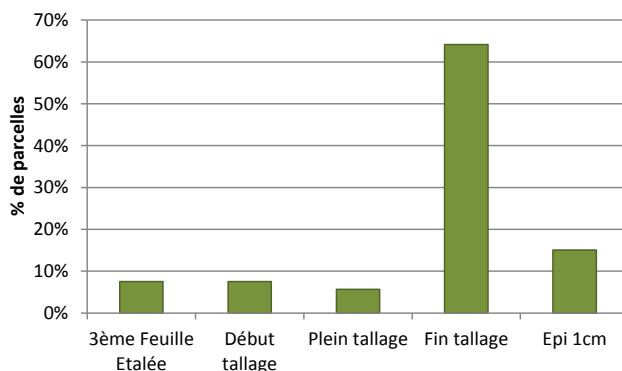


Dépt	Semis le plus précoce	Date de semis moyenne	Semis le plus tardif
18	25/09	14/10	10/12
28	26/09	10/10	16/11
36	07/10	15/10	15/11
37	09/10	17/10	27/10
41	10/10	22/10	13/11
45	14/10	23/10	11/11

53 parcelles de blé tendre, soit environ 65% des parcelles du réseau, ont fait l'objet d'une observation entre le 27 février et le 4 mars (semaine 10).

La majorité des parcelles sont à tallage. Les parcelles les plus précoces sont à épi 1 cm (date de semis de début octobre).

Blé tendre d'hiver - Région Centre



#### Prévision

Le retour de températures plus douces sera favorable à la croissance et au développement des blés tendres.

Prévisions du stade épi 1 cm : pour la variété Prémio ci-contre.

Dépt	Station météo	Semis du 15/10	Semis du 01/11
18	Bourges	13/03	18/03
28	Chartres	10/03	18/03
36	Châteauroux	13/03	18/03
37	Tours	05/03	14/03
41	Blois	10/03	18/03
45	Orléans	10/03	18/03

\* Données calculées à partir des modèles de stade Arvalis - Institut du végétal

Bulletin rédigé par ARVALIS - Institut du végétal avec la participation de la CA41 à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, ARVALIS INSTITUT DU VEGETAL, AXEREAL - AGRALYS, AXEREAL - EPIS CENTRE, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, COC, COOP DE BONNEVAL, FDGEDA DU CHER, INTERFACE CEREALES, NUTRIPHYT, SCAEL, 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 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.

## PIETIN VERSE

### Contexte d'observations

Cette semaine, 2 parcelles de l'Indre-et-Loire et de l'Indre présentent des symptômes de piétin verse. Semées précocement, ces 2 situations aux variétés sensibles, respectivement Altigo et Apache, présentent 5% de tiges atteintes. La nuisibilité est donc incertaine.

Les notes de résistance attribuées par le GEVES à l'inscription des variétés ont déjà montré leur validité. Ainsi, les variétés aux notes supérieures ou égales à 5 sont les plus résistantes au piétin verse.

### Echelle de résistance des variétés de blé tendre au piétin verse (Choisir et Décider pour 2014 – Céréales 2 – Région Ile-de-France, Centre et Limousin)

Références	Note GEVES				Variétés récentes			
Les plus résistants								
	SAMURAI	GALACTIC	BOREGAR	7	ODYSSEE	SCENARIO		
MANAGER	INTERET	BERMUDE	AZZERTI	6	ALLEZ Y	HYFI	HYXPRESS	
	SANKARA	RENAN	ATTLASS	5	FLUOR	GRAPELI	HYBERY	HYXTRA
CHEVRON AS DE COEUR	APRILIO	ALIXAN		4	ASCOTT	GHAYTA	SOBRED	SWEET
COMPL	CAPHORN	BAROK	ACCROC	3	ARMADA	BELEPI	CALISOL	CALCIO
GRAINDOR	<b>EXPERT</b>	EPHOROS	COURTOT		<b>CELLULE</b>	CROISADE	DIAMENTO	DIDEROT
PREMIO	PALEDOR	OXEBO	ILLICO		HYTECK	LAURIER	MANDRAGOR	<b>PAKITO</b>
		SOLLARIO	(RUSTIC)		TERROIR	THALYS	<b>SY MOISSON</b>	
BAGOU	AUBUSSON	<b>APACHE</b>	ALTAMIRA	2	ARKEOS	BERGAMO	BRENTANO	CALABRO
<b>HYSTAR</b>	GONCOURT	(GLASGOW)	GALIBIER		FAIRPLAY	MATHEO	OREGRAIN	RONCARD
SELEKT	SCOR	(LEAR)	HYSUN		<b>RUBISKO</b>	SOKAL	SOLVEIG	STADIUM
TRAPEZ	SPONSOR	<b>SOLEHIO</b>	SOISSONS		VALDO			
	BOISSEAU	<b>AREZZO</b>	<b>ALTIGO</b>	1	TOBAK			
	KORELI	HYXO	EUCLIDE					
Les plus sensibles								

En gras : parmi les 10 variétés les plus multipliées en 2013

Source : GEVES / ARVALIS

( ) : à confirmer

### Seuil de nuisibilité

Dans les parcelles à risque agronomique (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 3% de tiges atteintes (4 et 14 tiges sur 40), la nuisibilité est variable
- Au-delà de 35% de tiges atteintes ( $\geq 14$  tiges / 40), la nuisibilité est certaine

### Prévision

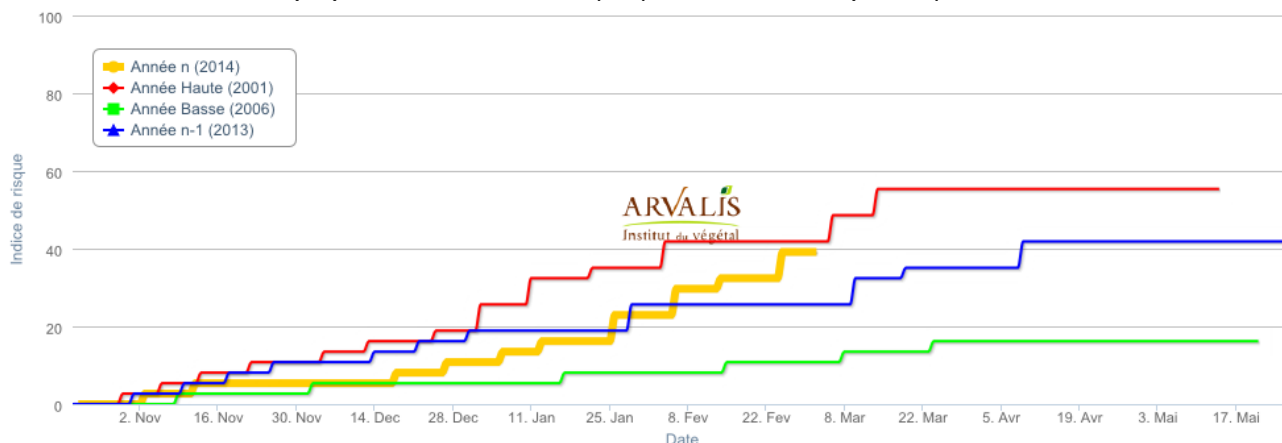
L'estimation du risque piétin verse est largement déterminée par les conditions agronomiques de la parcelle (potentiel infectieux, milieu physique, variété et date de semis) et la prise en compte du climat de la levée du blé à début montaison.

Afin de connaître précisément le risque de ses parcelles, une grille d'évaluation du risque agronomique est présentée en annexe.

L'estimation de l'impact potentiel du climat sur le développement du piétin verse est réalisée grâce au modèle TOP.

**Information du modèle TOP (SRPV) fourni par ARVALIS-Institut du végétal au 03/03/2014 :**

Comparaison interannuelle du risque piétin verse (souche rapide) pour des semis du 10 octobre - Station météo d'Orléans (45) - en situation de risque parcellaire élevé (date épi 1 cm estimé : 05/03/2014).



Que ce soit pour le nord ou le sud de la Loire, l'indice du risque TOP 2014 est élevé. Pour les semis précoces, les contaminations primaires qui ont eu lieu sont du même niveau que l'année de référence haute 2001. Elles pourraient entraîner des symptômes dans quelques semaines dans les situations à risque agronomique élevé. Il conviendra de suivre les seuils de nuisibilité à partir du stade 1er nœud.

**ROUILLE JAUNE**

Hors réseau d'observation BSV, des parcelles principalement au nord de la Loire présentent des pustules de rouille jaune, notamment sur Altigo. L'apparition de la maladie est très précoce cette année. Elle peut être nuisible si les foyers sont actifs (pustules pulvérulentes). Les variétés sensibles sont à surveiller.

**La résistance variétale à la rouille jaune (Choisir et Décider pour 2014 – Céréales 2 – Région Ile-de-France, Centre et Limousin)**

Références			Nouveautés		
<b>Résistantes</b>					
	OXEBO		(CALCIO)	(GRAPELI)	(HYRISE)
	APACHE		(MATHEO)	(TERROIR)	(THALYS)
	MERCATO		BASMATI	CALABRO	(DIAMENTO)
			FLUOR	(JOKER)	(MANDRAGOR)
			(ARMADA)	ASCOTT	CELLULE
			SY MOISSON		RUBISKO
<b>Assez résistantes</b>					
	SOLEHIO	PREMIO	ODYSSEE	SY TOLBIAC	
		LEAR	BERGAMO	PAKITO	TOBAK
		BERMUDE	HYTECK	LYRIK	
	HYSTAR	AREZZO	CROISADE	HYBERY	MUSIK
		SELEKT			
<b>Moyennement sensibles</b>					
	BOREGAR	BAROK	AZZERTI	ARKEOS	NOBLESKO
		SOLLARIO	PALEDOR	ALLEZ Y	OREGRAIN
		AS DE COEUR	HYXTRA		
<b>Assez sensibles</b>					
	EXPERT	CHEVRON	(BELEPI)	(HYFI)	
<b>Sensibles</b>					
	TRAPEZ	ALTIGO	ALIXAN	(IONESCO)	RONCARD
					(STADIUM)
<b>Très sensibles</b>					
		EPHOROS	LAURIER		
			FAIRPLAY		

( ) à confirmer

Source : essais pluriannuels, 15 en 2013

**AUTRES MALADIES / RAVAGEURS**

En Indre-et-Loire, à Beuil-en-Touraine, des zabres ont attaqué une parcelle : plus de 20% de la parcelle est atteinte.

La présence de pustules de rouille brune est observée dans le Cher, le Loir-et-Cher et le Loiret (6 parcelles) ; Les symptômes touchent environ 10% des feuilles les plus vieilles (F3 et F4). Aux stades actuels, on ne peut estimer la nuisibilité potentielle de la maladie. Il faudra attendre 2 nœuds pour analyser le risque pour cette maladie. L'apparition de symptômes aussi précoce suggère que l'inoculum est présent. Il sera donc judicieux d'observer attentivement les parcelles dès l'apparition du stade sensible.

Pour la septoriose, le stade de début de sensibilité est également 2 nœuds. Les parcelles qui signalent d'ores et déjà cette maladie devront également être attentivement surveillées le moment venu si les conditions climatiques sont humides à montaison.

## Blé dur

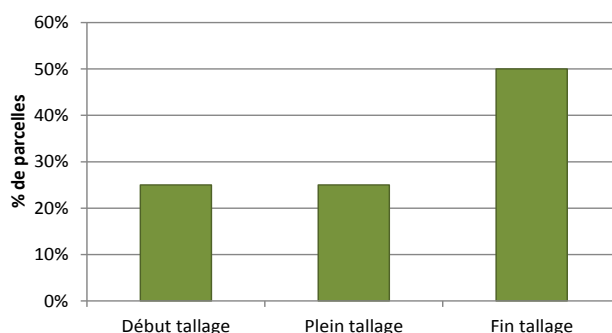
**STADE****Contexte d'observations**

8 parcelles de blé dur ont fait l'objet d'une observation entre le 27 février et le 4 mars. La majorité d'entre elles sont à fin tallage.

**Prévision**

Avec les conditions climatiques à venir, le stade épi 1 cm est à prévoir d'ici la semaine prochaine pour les parcelles aux dates de semis et aux variétés les plus précoces (Sculptur).

Blé dur d'hiver - Région Centre

**AUTRES MALADIES / RAVAGEURS**

Comme pour le blé tendre, le stade de début de sensibilité à la septoriose est 2 nœuds. La parcelle de l'Eure-et-Loir qui présente d'ores et déjà des symptômes devra être attentivement surveillée à partir de ce stade, surtout si les conditions climatiques sont favorables à son développement.

## Orge d'hiver

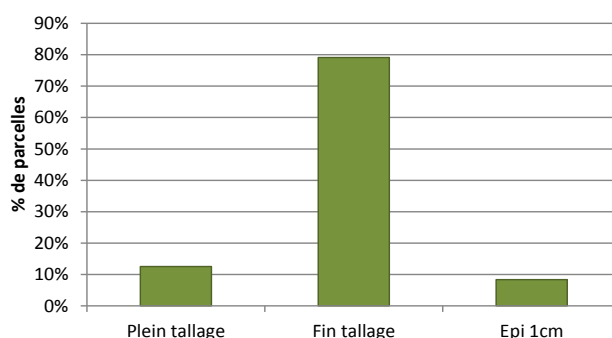
**STADE****Contexte d'observations**

Entre le 27 février et le 4 mars, 24 parcelles d'orge d'hiver ont fait l'objet d'une observation. La majorité des parcelles sont à fin tallage. 2 parcelles au nord de la Loire, semées début octobre, sont à épi 1 cm.

**AUTRES MALADIES / RAVAGEURS**

Les premiers symptômes de rhynchosporiose sont observés sur les feuilles les plus âgées (variétés Etingel et Passerel). Le risque est fonction de la fréquence des pluies pendant la montaison. Il sera donc conseillé de surveiller ces parcelles à partir du stade 1 nœud si les conditions climatiques sont favorables.

Orge d'hiver - Région Centre



# Triticale

## STADE

### Contexte d'observations

Les 2 parcelles de triticale (dans le 18 et le 36) observées le 3 et 4 mars sont au stade fin tallage.

## AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Hors réseau d'observation BSV, des parcelles présentent des pustules de rouille jaune.



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

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.



# Annexes

## Grille d'évaluation du risque piétin-verse (actualisation 2012)

### 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 :**  
un traitement spécifique  
contre le piétin verse  
est probablement  
nécessaire

9

8

+

7

Note totale entre 6 et 7  
**risque MOYEN :**  
le comptage des  
tiges touchées  
est conseillé

6

### Milieu physique

Le piétin-verse s'installe préférentiellement dans les situations ressuyant difficilement : humides ou battantes.

Type de sol	Note
Limons battants	1
Autres sols	0

+

5

### Effet variétal

Les parcelles implantées avec une variété tolérante (note ≥ 5) ne nécessitent pas de traitement spécifique vis-à-vis du piétin-verse

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

+

3

Note totale inférieure à 6  
**risque FAIBLE :**

4

### Effet climatique

\* Selon régions

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

=

1

**Ne pas traiter**  
le piétin verse

2

**NOTE TOTALE (niveau de risque «à priori»)**

0

Choisir et Décider pour 2014 – Céréales 2 – Région Ile-de-France, Centre et Limousin