

Blé tendre

STADE

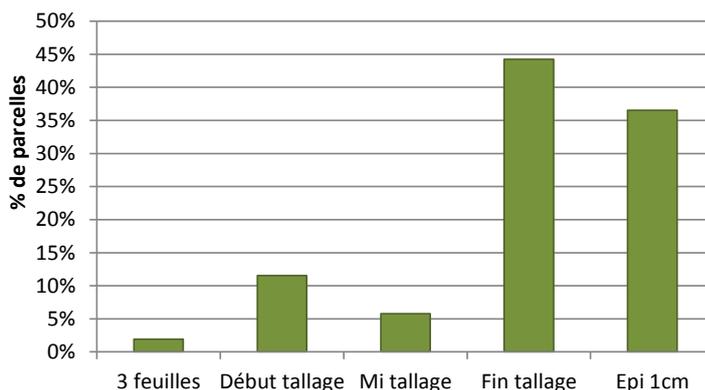
Contexte d'observations

52 parcelles de blé tendre ont fait l'objet d'une observation entre le 6 et le 11 mars (semaine 11). 60% des parcelles sont au stade tallage et 37% ont atteint le stade épi 1 cm. La parcelle à 3 feuilles a été semée le 25 février dernier.

Prévision

Les températures douces des prochains jours seront favorables à la croissance des blés.

Blé tendre d'hiver - Région Centre
semaine 11



PIETIN VERSE

Contexte d'observations

7 parcelles à épi 1 cm ont été observées pour le piétin verse. 2 d'entre elles (36 et 41) présentent des symptômes sur Pakito (moyennement sensible) à hauteur de 5% de tiges touchées. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

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 35% de tiges atteintes (4 et 14 tiges sur 40), la nuisibilité est variable
- Au-delà de 35% de tiges atteintes (≥ 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. L'estimation de l'impact du climat sur le développement du piétin verse est réalisée grâce au modèle TOP. En raison d'un problème informatique, le modèle TOP n'est pas disponible cette semaine.

Afin de connaître précisément le risque de ses parcelles, une grille d'évaluation du risque agronomique et l'échelle des sensibilités variétales au piétin verse sont présentées en annexe.

L'arrêt des précipitations et les températures des prochains jours ne seront pas favorables à de nouvelles contaminations. Lors du retour des pluies, les variétés sensibles devront être à nouveau surveillées.

ROUILLE JAUNE

Contexte d'observations

Aucune parcelle du réseau ne signale la présence de rouille jaune. L'ensoleillement des derniers jours n'a pas été favorable à l'activité de cette maladie

Prévision

La rouille jaune est sensible aux UV. Le beau temps prévu pour la semaine freinera donc l'activité des foyers déjà en place. Les variétés sensibles seront à surveillées dès le retour d'un temps couvert.

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

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

() à confirmer

Source : essais pluriannuels, 15 en 2013

OÏDIUM

Contexte d'observations

1 parcelle du réseau (28) sur 8 situations observées est touchée par l'oïdium : 30% des F3 de la variété Pakito sont touchées. Si les feuilles touchées de cette variété sensible présentent des symptômes sur plus de 5% de leur surface, le seuil de nuisibilité est atteint.

Seuil de nuisibilité

A partir du stade épi 1 cm, en fonction des sensibilités variétales, le seuil de nuisibilité est atteint lorsque :

- pour les variétés sensibles : plus de 20% des 3èmes, 2èmes ou 1ères feuilles sont atteintes à plus de 5%,
- pour les autres variétés : plus de 50% des 3èmes, 2èmes ou 1ères feuilles sont atteintes à plus de 5%.

La résistance variétale à l'oïdium (Choisir et Décider pour 2014 – Céréales 2 – Région Ile-de-France, Centre et Limousin)

Références	Les plus résistantes	Nouveautés
	(THALYS)	
BOISSEAU	(BELEPI)	(DIDEROT) HYTECK (JOKER) (MATHEO)
EUCLIDE	(ARTAGNAN)	(TERROIR)
	FAIRPLAY	ODYSSEE RONSARD
GONCOURT	BOREGAR	CALABRO TOBAK
	(ARMADA)	(CALCIO) RUBISKO SOKAL SCENARIO
KORELI	SELEKT	(CALISOL) (DIAMENTO) (MANDRAGOR) (ZEPHYR) SY MOISSON
AUBUSSON	BAROK	CELLULE HYBERY (HYRISE)
	ALLEZ Y	
TRAPEZ	PALEDOR	MUSIK
LEAR	AREZZO	LAURIER (VALDO) (STADIUM) SY TOLBIAC
ALTIGO	SOLLARIO	ASCOTT
EXPERT	CHEVRON	(HYFI)
	SOLEHIO	(ALHAMBRA) ARKEOS (IONESCO) HYXTRA NOBLESKO
PREMIO	ALIXAN	(GRAPELI) (SOBRED) SWEET
	BERMUDE	FLUOR (PUEBLO) HYXPRESS
	GLASGOW	CROISADE LYRIK OREGRAIN PAKITO
	APACHE	BERGAMO
	ILLICO	
	HYSTAR	
	(GABRIO)	

Les plus sensibles

Source : essais pluriannuels, 14 en 2013

() : à confirmer

Prévision

Le temps sec prévu dans les prochains jours abaissera le risque oïdium. Il faudra être vigilant au retour des précipitations.

AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Pour la septoriose, le stade de début de sensibilité est 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.

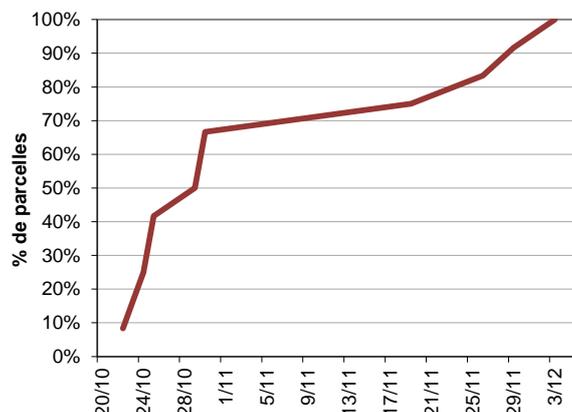
Blé dur

STADE

Contexte d'observations

Les dates de semis du blé dur des parcelles du réseau Centre s'échelonnent du 22 octobre au 3 décembre 2013. 50% des blés durs ont été implantés avant le 29 octobre.

Dates de semis Blé dur



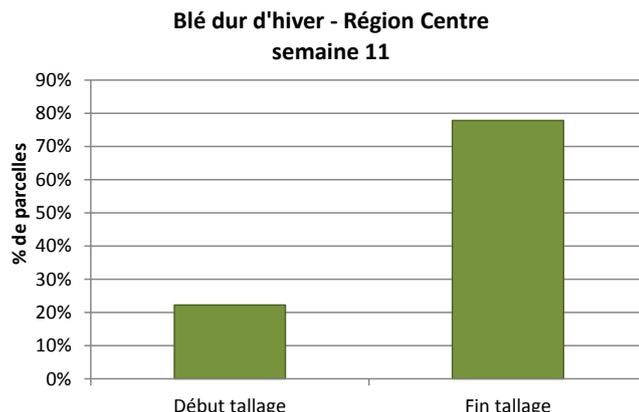
Cette semaine, 9 parcelles de blé dur ont fait l'objet d'une observation entre le 6 et le 11 mars. Comme la semaine précédente, le stade fin tallage domine.

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).

AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Aucune maladie ou ravageur n'est présente cette semaine dans les parcelles du réseau.

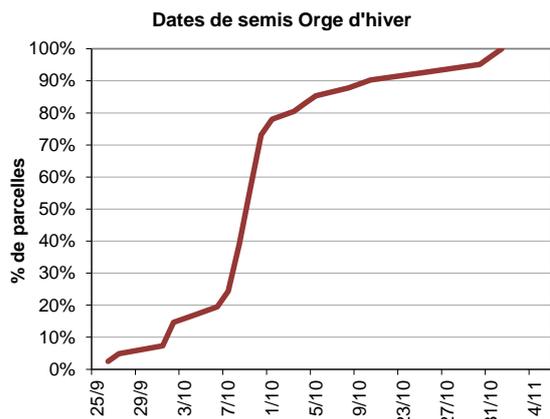


Orge d'hiver

STADE

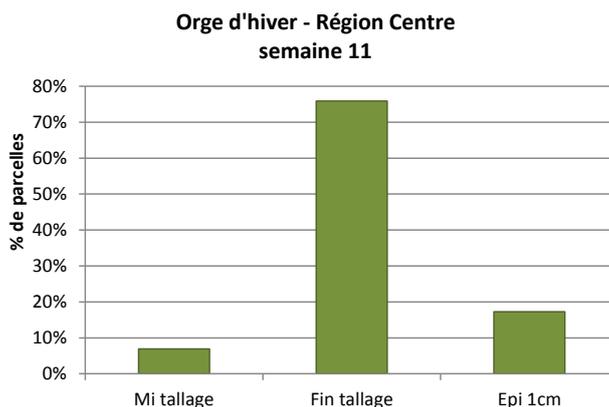
Contexte d'observations

Les parcelles d'orge d'hiver du réseau Centre ont été implantées entre le 26 septembre et le 1^{er} novembre 2013. 75% des semis ont été réalisés avant le 10 octobre.



Dépt	Semis le plus précoce	Date de semis moyenne	Semis le plus tardif
18	02/10	14/10	01/11
28	26/09	06/10	14/10
36	09/10	10/10	13/10
37	08/10	16/10	31/10
41	02/10	09/10	18/10
45	08/10	14/10	30/10

Entre le 6 et le 11 mars (semaine 11), 29 parcelles d'orge d'hiver ont fait l'objet d'une observation. Environ 75% des situations sont au stade fin tallage. Les 5 parcelles les plus précoces (1 dans le Cher, 1 dans la Nièvre et 3 en Eure-et-Loir), sont à épi 1 cm, pour des semis de la 1^{ère} décade d'octobre.



RHYNCHOSPORIOSE

Contexte d'observations

En dehors d'une situation d'Eure-et-Loir signalée avec des tâches sur 10% des F2, ce sont 10 à 80% des F3 qui sont touchées. La rhynchosporiose peut apparaître précocement sur l'orge mais l'expression de symptômes avant le stade épi 1 cm n'annonce pas nécessairement une nuisibilité prochaine. Il faut donc attendre ce stade pour débiter les observations. Ainsi, cette semaine, 2 parcelles sont concernées par cette maladie :

- en Eure-et-Loir, sur la variété peu sensible Etincel, 30% des F3 et 10% des F2 sont touchées,
 - dans la Nièvre, sur Isocel (assez sensible), 20% des F3 sont touchée.
- A l'heure actuelle, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Seuil de nuisibilité

A partir du stade 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 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 précipitations supérieures à 1 mm depuis le stade 1 nœud.

Prévision

Les prévisions météorologiques n'annoncent pas de précipitations dans les jours qui viennent, ne favorisant pas la rhynchosporiose. Les parcelles déjà touchées devront être surveillées dès le retour des pluies, surtout à partir du stade 1 nœud.

HELMINTHOSPORIOSE

Contexte d'observations

Même si des symptômes peuvent être présents avant le tallage, c'est à partir du stade 1 nœud que la nuisibilité de l'helminthosporiose peut être déterminée. Les parcelles devront donc être observées pendant la montaison. Une attention toute particulière devra être apportée aux situations qui sont d'ores-et-déjà touchées par cette maladie.

Seuil de nuisibilité

A partir du stade 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

AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Des dégâts de taupin et de mulots (traces) sont observés en Indre-et-Loire.

Des symptômes de Jaunisse Nanisante de l'Orge (JNO) sont notés dans le Cher (semis précoce). Le virus responsable de cette maladie est véhiculé par des pucerons en automne. Des analyses seront peut-être nécessaires pour confirmer le diagnostic.

La présence de quelques pustules de rouille naine isolées est signalée en Eure-et-Loir (nuisibilité à partir du stade 1 nœud).

Triticale

STADE

Contexte d'observations

Les 3 parcelles de triticale du réseau (départements 18, 36 et 37) ont été implantées entre le 3 et le 18 octobre. Au 10 mars, 2 sont au stade fin tallage et 1 à atteint le stade épi 1 cm.

AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Des pustules de rouille ont été décelées sur Tribeca, dans le Cher, à hauteur de 50% de F3 touchées. La détermination du type de rouille, brune ou jaune, est en cours.

Hors réseau, des foyers de rouille jaune ont été signalés en région Centre (variétés Kaulos principalement). Les variétés sensibles sont à surveiller dès le retour d'un temps plus couvert.



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

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	
					MUSIK	SY MATTIS		
	SANKARA	RENAN	ATTLASS	5	FLUOR	GRAPELI	HYBERY	HYXTRA
					LYRIK			
CHEVRON	AS DE COEUR	APRILIO	ALIXAN	4	ASCOTT	GHAYTA	SOBRED	SWEET
COMPIL	CAPHORN	BAROK	ACCROC	3	ARMADA	BELEPI	CALISOL	CALCIO
GRAINDOR	EXPERT	EPHOROS	COURTOT		CELLULE	CROISADE	DIAMENTO	DIDEROT
PREMIO	PALEDOR	OXEBO	ILICO		HYTECK	LAURIER	MANDRAGOR	PAKITO
		SOLLARIO	(RUSTIC)		TERROIR	THALYS	SY MOISSON	
BAGOU	AUBUSSON	APACHE	ALTAMIRA	2	ARKEOS	BERGAMO	BRENTANO	CALABRO
HYSTAR	GONCOURT	(GLASGOW)	GALIBIER		FAIRPLAY	MATHEO	OREGRAIN	RONCARD
SELEKT	SCOR	(LEAR)	HYSUN		RUBISKO	SOKAL	SOLVEIG	STADIUM
TRAPEZ	SPONSOR	SOLEHIO	SOISSONS		VALDO			
	BOISSEAU	AREZZO	ALTIGO	1	TOBAK			
	KORELI	HYXO	EUCLIDE					
Les plus sensibles								

En gras : parmi les 10 variétés les plus multipliées en 2013
() : à confirmer

Source : GEVES / ARVALIS

Grille d'évaluation du risque piétin-verse (actualisation 2012) (Choisir et Décider pour 2014 – Céréales 2 – Région Ile-de-France, Centre et Limousin)

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

Milieu physique

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

Type de sol	Note
Limon battant	1
Autres sol	0

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 GEVES 1 ou 2	2
Note GEVES 3 ou 4	1
Note GEVES ≥ 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

Votre parcelle

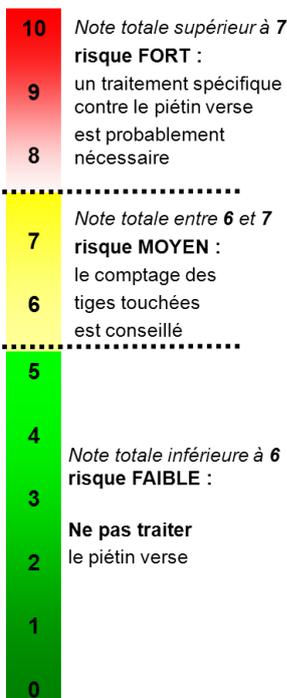
+

+

+

+

=



NOTE TOTALE (niveau de risque « a priori »)