

Blé tendre

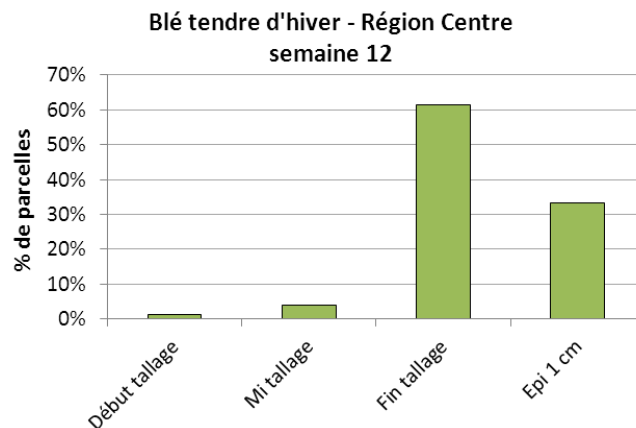
STADE

Contexte d'observations

75 parcelles du réseau (77%) ont fait l'objet d'une observation entre le 12 et le 17 mars (semaine 12). 65% d'entre elles sont entre mi et fin tallage tandis qu'une situation du Loiret est seulement à début tallage (semis du 20 novembre). Le nombre de parcelles à épi 1 cm a progressé : 25 parcelles semées entre septembre et mi-novembre, réparties sur l'ensemble de la région, ont atteint ce stade. Elles étaient au nombre de 9 la semaine passée.

Prévision

Les températures douces prévues cette semaine seront favorables à la croissance et au développement des blés tendres mais le temps sec ralentira la progression des stades.



PIETIN VERSE

Contexte d'observations

Lorsque les parcelles atteignent le **stade épi 1 cm**, une **observation du pourcentage de tiges touchées** par le piétin verse est **nécessaire**. Cette semaine, 3 parcelles à épi 1 cm sont signalées avec des symptômes de piétin verse (dans le 37 et le 41). 2 à 5% des tiges sont atteintes : aucune nuisibilité n'est à craindre à l'heure actuelle pour ces situations.

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 résistantes au piétin verse**.

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 30% 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.

Pour connaître précisément le risque de ses parcelles, une grille d'évaluation du risque agronomique et l'échelle des sensibilités variétales au piétin verse sont consultables dans le BSV céréales à paille Centre n°11s11.

Sans précipitation la semaine passée, le risque TOP n'a pas évolué : il est moyen pour les semis précoces et tardifs du Cher et les semis précoce d'Eure-et-Loir. Les contaminations primaires qui ont eu lieu jusqu'alors sont du même niveau que celles de la dernière campagne. Elles pourraient entraîner des symptômes dans quelques semaines pour les situations à risque agronomique élevé. Pour les autres secteurs de la région, le risque est faible (cf. graphique ci-dessus). Ces risques ne devraient pas augmenter fortement du fait d'une absence de pluies prévue cette semaine.

Bulletin rédigé par ARVALIS - Institut du végétal avec la participation de la Chambre d'Agriculture d'Indre-et-Loire à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, AGRIDIS LEPLATRE SA, ARVALIS INSTITUT DU VEGETAL, AXERIAL, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, COC, EPLEA CHATEAUROUX, EPLEPPA DU CHER, FDGEDA DU CHER, LYCEE AGRICOLE DU CHESNOY, NUTRIPHYT, SCAEL, TERRENA POITOU, UCATA.

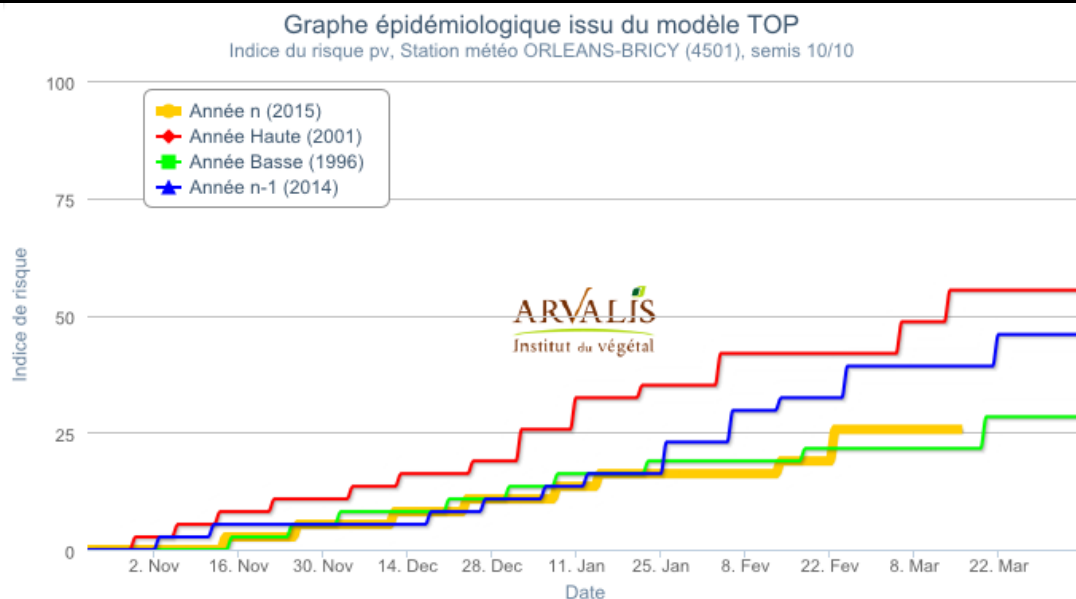
Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

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.

Pour l'ensemble des parcelles, il conviendra de suivre les **seuils de nuisibilité à partir du stade 1 nœud**.

Information du modèle TOP (SRPV), au 16/03/2015, fourni par ARVALIS-Institut du végétal :



ROUILLE JAUNE

Rappels sur cette maladie

Un rappel des conditions favorables à la rouille jaune et des résistances variétales a été réalisé dans le BSV céréales à paille Centre n°10s10 (édité le 3 mars 2015).

Contexte d'observations

Cette semaine, aucun symptôme de rouille jaune n'est signalé sur les 48 parcelles du réseau observées. Les parcelles de blé tendre, et plus particulièrement les variétés sensibles à très sensibles, sont à surveiller dès le stade épi 1 cm.

Seuil de nuisibilité

A partir du stade épi 1cm uniquement en présence de foyer actif de rouille jaune (pustules pulvérulentes).

A partir du stade 1 nœud, le seuil de nuisibilité est atteint dès l'apparition des premières pustules dans la parcelle.

L'échelle des sensibilités variétales à la rouille jaune est présentée en annexe.

Prévision

Avec le maintien de températures douces l'après-midi et la progression des stades, toutes les parcelles proches du stade épi 1 cm devront être surveillées, en particulier pour les variétés les plus sensibles.

OÏDIUM

Contexte d'observations

Seule une parcelle au stade épi 1 cm est signalée avec la présence d'oïdium, dans la Brenne, sur un mélange de variétés moyennement résistantes. Avec 10% des F3 du moment touchées, le seuil de nuisibilité n'est pas 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,
- **pour les autres variétés** : plus de 50% des 3èmes, 2èmes ou 1ères feuilles sont atteintes.

L'échelle des sensibilités variétales à l'oïdium est présentée en annexe.

Prévision

Les conditions climatiques prévues cette semaine (bonne hygrométrie nocturne, temps sec le jour) seront favorables à de nouvelles contaminations d'oïdium. Vigilance requise pour les parcelles au stade épi 1 cm.

AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Présence de campagnols/mulots dans 6 parcelles (18, 28, 37 et 41). Les dégâts sont inférieurs à 20%.
2 parcelles (36 et 41) avec des symptômes de fusariose de la tige : 5 à 20% des tiges concernées.
Symptômes de rhizoctone constatés sur 5 à 20% des tiges de 2 parcelles (dans le 36 et le 37).
3 parcelles (18, 37, 41) avec des symptômes de rouille brune et 10 avec de la septoriose (18, 37, 41 et 58).
Aucun risque n'est à envisager avant 2 nœuds pour ces deux maladies.

Blé dur

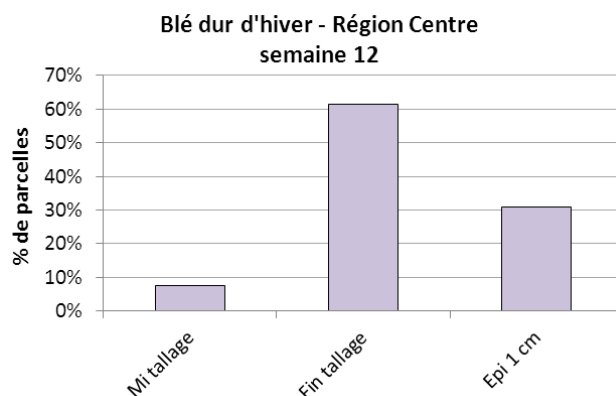
STADE

Contexte d'observations

13 parcelles du réseau (87%) ont fait l'objet d'une observation entre le 12 et le 17 mars (semaine 12). Les stades progressent : 31% d'entre elles ont atteint le stade épi 1 cm (semis de la 2^{ème} quinzaine d'octobre dans le 28, 36, 37 et 41). Les autres sont entre mi et fin tallage.

Prévision

Les températures douces prévues cette semaine seront favorables à la croissance et au développement des blés tendres mais le temps sec ralentira la progression des stades.



AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

1 parcelle du Loiret signalée avec la présence de campagnols.
10% de tiges avec de la fusariose pour une parcelle de l'Indre.
Aucun risque n'est à envisager avant 2 nœuds pour les parcelles présentant des symptômes de septoriose.

Orge d'hiver

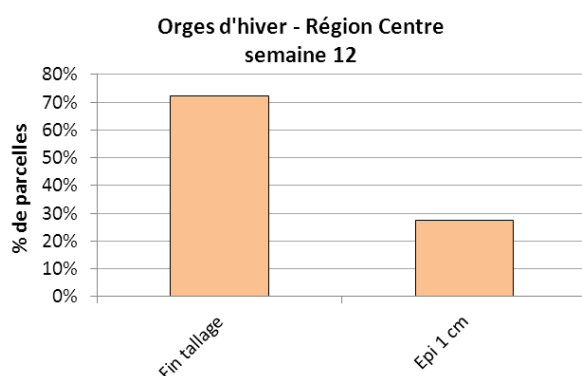
STADE

Contexte d'observations

Entre le 12 et le 17 mars (semaine 12), 29 parcelles d'orge d'hiver ont fait l'objet d'une observation (66%). 72% d'entre elles sont encore entre mi et fin tallage mais la proportion de situations ayant atteintes épi 1 cm a fortement augmenté (28% dans l'ensemble de la région).

Prévision

Avec les prévisions météo annoncées, la vitesse de progression des stades de l'orge devrait se maintenir.



OÏDIUM

Contexte d'observations

Des symptômes sont signalés pour une parcelle du Loir-et-Cher : 80% des F3 du moment sont touchées. Cette parcelle d'Étincel, variété moyennement sensible à l'oïdium, est au stade épi 1 cm : un risque de nuisibilité est à envisager si le feutrage blanc observé couvre plus de 5% des feuilles.

Seuil de nuisibilité

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

- **Pour les variétés sensibles** : si plus de 20% des 3 dernières feuilles touchées sont couvertes à plus de 5% de la surface des feuilles par un feutrage blanc.
- **Pour les autres variétés** : si plus de 50% des 3 dernières feuilles touchées sont couvertes à plus de 5% de la surface des feuilles par un feutrage blanc.

L'échelle des sensibilités variétales à l'oidium est présentée en annexe.

Prévision

Les conditions climatiques prévues cette semaine (bonne hygrométrie nocturne, temps sec le jour) seront favorables à de nouvelles contaminations d'oidium. Vigilance requise pour les parcelles au stade épi 1 cm.

RHYNCHOSPORIOSE

Contexte d'observations

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 importante. Cette semaine, 2 parcelles à au moins épi 1 cm présentent des symptômes : sur 10% (Abondance, Eure-et-Loir) et 20% (Passerel, Nièvre) des F3 du moment. Un risque de nuisibilité n'est à envisager qu'à partir du stade 1 nœud, en fonction des précipitations.

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.

L'échelle des sensibilités variétales à la rhynchosporiose est présentée en annexe.

Prévision

L'absence de pluie cette semaine ne sera pas favorable au développement de la rhynchosporiose.

AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Une parcelle dans l'Indre signalée avec la présence de campagnols (< 1%).

Une parcelle d'Eure-et-Loir d'Abondance avec des symptômes d'helminthosporiose sur 30 % des F2 et 80% des F3 du moment. Aucun risque n'est à envisager avant 1 nœud pour cette maladie. Une fois ce stade atteint, les variétés sensibles à moyennement sensibles devront faire l'objet d'une surveillance attentive.

7 parcelles de Passerel et Etincel avec des symptômes de rouille naine, sur 10 à 50% des F3 du moment, voire 20% sur F2. Aucun risque n'est à envisager avant sortie des barbes pour cette maladie.

Dans l'Indre, une parcelle avec des pieds chétifs. Ces symptômes de viroses sont aussi observés sur 15% des pieds à Donzy (58). 7% de cette dernière présente également des symptômes de mosaïque de l'orge.

Triticale

STADE

Contexte d'observations

Les 3 parcelles de triticale du réseau ont été observées le 16 mars (semaine 12). 2 d'entre elles ont atteint le stade épi 1 cm (dans le 18 et 37) tandis que la situation la plus tardive est à fin tallage (dans le 41).

AUTRES MALADIES / RAVAGEURS

Oïdium et septoriose signalés à Blancfort (18), sur respectivement 5% et 1% des F3 du moment.



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

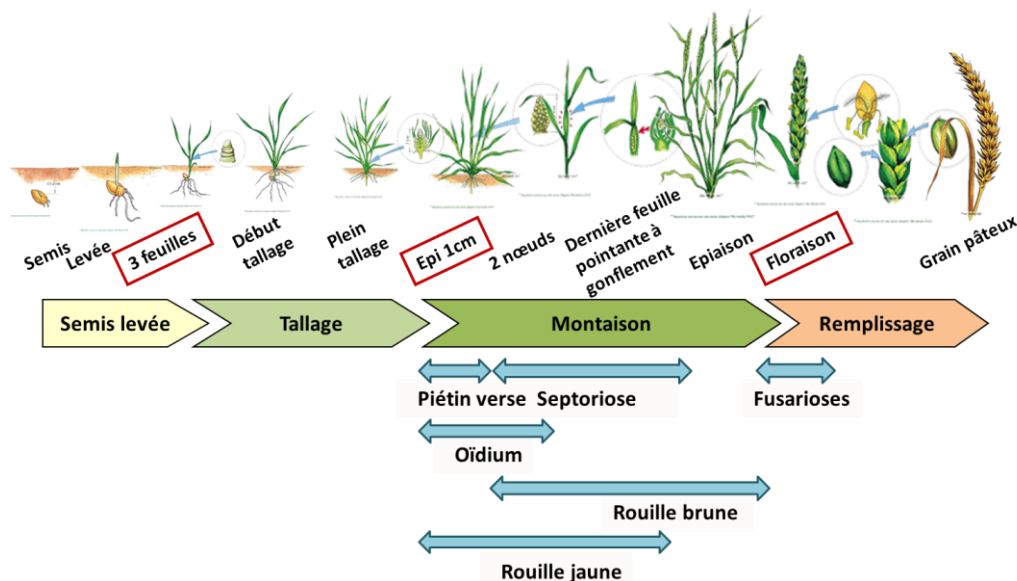
Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

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

Rappel des stades de sensibilité du blé aux maladies



Blé tendre : Échelle des résistances variétales à la rouille jaune – 2014/2015 (Choisir – Guide de préconisation régionale – Intervention de printemps)

Les plus résistants

Références						Nouveautés
Résistants	(CH NARA)	(SY MATTIS) (NOGAL)	CALUMET CALABRO RGT VENEZIO	LAVOISIER (LENNOX) SOLOGNAC	MATHEO (SOLVEIG) THALYS	GRANAMAX (ENERGO) TOBAK
BERMUDE	AREZZO PAKITO	APACHE SOKAL	CELLULE (CALISOL)	FRUCTIDOR DESCARTES	SOLEHIO VALDO	SY MOISSON
Assez résistants	PREMIO SCENARIO	FLUOR (ALTAMIRA) HYBERY ARKEOS (MUSIK)	HYCROP ATOUPIC DIAMENTO AYMERIC ARMADA DIDEROT LITHIUM	HYBIZA RGT AMPIEZZO FALADO MEMORY ASCOTT MANDRAGOR PATRAS	RUBISKO JOKER SONYX BERGAMO (HYPOD)	TORP HYTECK OREGRAIN (NORWAY)
Moyennement sensibles	KORELI GONCOURT HYSTAR	(EUCLIDE) CHEVRON EXPERT SELEKT	BOREGAR ACCROC BAROK (ILLICO)	MEETING GRAPELI AMIFOR (SOBRED)	STARWAY KUNDERA LYRIK SOLKY	RGT KILIMANJARO
Assez sensibles	LEAR (SPONSOR)	ALLEZ Y (SOLLARIO)	(BRENTANO) RECIPROC	ESPART RONSARD	(FIGARO)	RGT PERCUTO
Sensibles		(PALEDOR)	ADDICT	HYFI	RONSARD	TENTATION
Très sensibles		ALIXAN	ALTI TRAPEZ (QUALITY) (HYSUN) EPHOROS	(ADHOC) BELEPI CONEXION (JB ASANO) FAIRPLAY	(TIEPOLO) MODERN IONESCO (PIRENEO) HYWIN	STADIUM LAURIER

Les plus sensibles

() : à confirmer

Source : essais pluriannuels ARVALIS et partenaires, 50 en 2014

Blé tendre : Echelle des résistances variétales à l'oïdium – échelle 2014/2015*(Choisir – Guide de préconisation régionale – Intervention de printemps)*

Références

Nouveautés



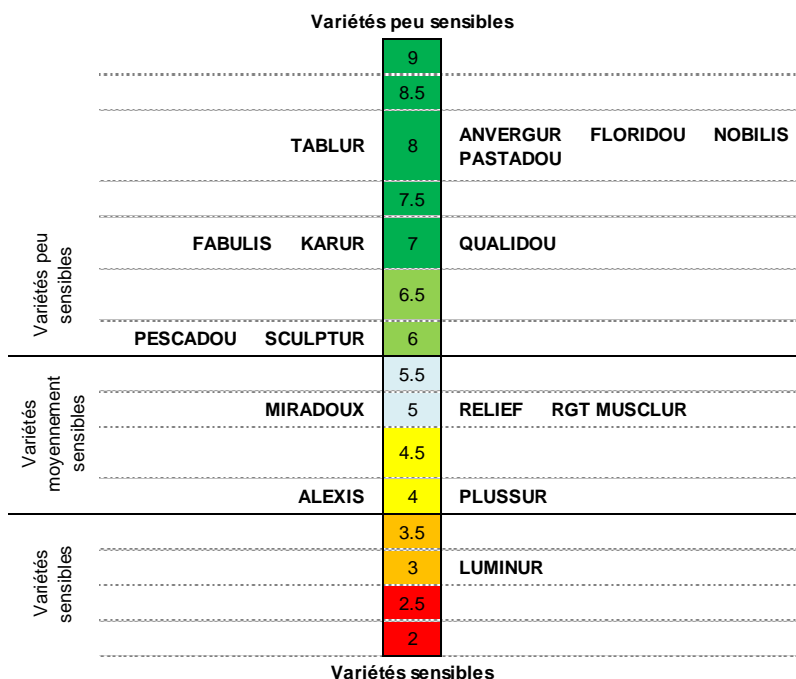
() : à confirmer

Source : essais pluriannuels ARVALIS, 5 en 2014

Blé dur : Échelle des résistances variétales à la rouille jaune –2014/2015*(Choisir – Guide de préconisation régionale – Intervention de printemps)*

Références

Variétés récentes



Source : essais pluriannuels ARVALIS et partenaires (1998-2014)

Orge d'hiver : Echelle des résistances variétales à l'oïdium – échelle 2014/2015*(Choisir – Guide de préconisation régionale – Intervention de printemps)*

ESCOURGEONS		Les plus résistants		Orges 2 rangs		
	(JENNY)	(DRIBBLE)				
SY BAMBOO	MANGOO	(BONNIE)				
TATOO	(SCANDAL)	DETENTE				
(VOYEL)	KWS TONIC	ETINCEL		Augusta		
SY BOOGY	JALLON	EMOTION		(California)	(Hickory)	Orbise
	SMOOTH	(ORIGAMI)		Calypso		
(MAGISTRAL)	ISOCEL	ABONDANCE		(Albertine)		
	CASINO	CAMPAGNE		KWS Cassia	KWS Glacier	(Orpaille)
				Ordinale		
TOUAREG	(OTTO)	(CITADEL)		SY Tepee		
		KETOS		(Precosa)		
				KWS Infinity	Salamandre	
	PASSEREL	CERVOISE				
		AMISTAR				

En gras : variétés à orientation brassicole

(): à confirmer

Source : essais pluriannuels ARVALIS, 8 en 2014

Orge d'hiver : Echelle des résistances variétales à la rhynchosporiose – échelle 2014/2015*(Choisir – Guide de préconisation régionale – Intervention de printemps)*

ESCOURGEONS		Les plus résistantes		Orges 2 rangs		
		(DETENTE)				
	TOUAREG	(TATOO)		Augusta	(Hickory)	
		(SMOOTH)				
				(SY Tepee)		
(PASSEREL)	KETOS	CAMPAGNE		(KWS Glacier)		
		(EMOTION)				
		(AMISTAR)		Salamandre		
				KWS Cassia		
				(Calypso)		
		(KWS TONIC)				
		ORIGAMI				
	ISOCEL	ETINCEL				
		CASINO				

En gras : variétés à orientation brassicole

(): à confirmer

Source : essais pluriannuels ARVALIS, 4 en 2014