

Blé tendre : un fort risque de piétin verse cette année

© 10/04/2018 | Arvalis-Institut du végétal • TERRE-NET MÉDIA

Le piétin verse se manifeste dans plusieurs régions de France. Avec des conditions climatiques favorables, le suivi des parcelles est de rigueur. Comment évaluer le risque parasitaire et adapter son programme fongicide ?



Observation de piétin-verse. (©Arvalis-Institut du végétal)

Le piétin verse : une maladie du pied inféodée à la parcelle

Le risque **piétin verse** est largement déterminé par l'histoire agronomique de la parcelle. Plusieurs facteurs sont favorables à la maladie comme l'observation de contaminations par le passé, le retour fréquent du blé dans la rotation (en particulier la succession blé sur blé), ou encore une **date de semis précoce** associée à une **variété sensible**.

Cette maladie, dont les symptômes se localisent uniquement en bas des tiges, engendre généralement peu de **dégâts** surtout si les conditions de remplissage sont favorables. Les attaques précoces peuvent cependant fragiliser la tige et entraîner une **verse parasitaire** précoce. Cela complique la récolte et provoque des **pertes de rendement** parfois importantes, souvent associées à une dégradation de la qualité.

Variétés résistantes : pas d'intervention à prévoir

Le levier variétal est le moyen de lutte le plus efficace et le plus économique contre le piétin verse : si la note CTPS est supérieure ou égale à 5, aucun traitement anti-piétin n'est à envisager !

Note 1	SENSIBLES		MOYENNEMENT SENSIBLES			TOLERANTES	
	TOBAK	Note 2	Note 3-4	Note 3-4	Note 3-4	Note 5 et plus	Note 5 et plus
	ALTAMIRA	RONCARD	AIGLE	DIDEROT	MONTECRISTO CS	ADVISOR	MUSIK
	AMBITION	RUBISKO	ALIXAN	DONJON	MJTIC	ALLEZ Y	RENAN
	APACHE	SANREMO	APANAGE	EXPERT	ORLOGE	BERMUDE	RGT CYCLO
	AREZZO	SOKAL	APRILIO	FILON	PAKITO	BOREGAR	RGT VELASKO
	ARKEOS	SOLEHIO	ARMADA	FORCALI	PALEDOR	DESCARTES	SCENARIO
	ATTRAKTION	TRAPEZ	ASCOTT	FOXYL	PASTORAL	FLUOR	SILVERIO
	BERGAMO		AUCKLAND	FRUCTIDOR	PIBRAC	GEO	SOPHIE CS
	CALABRO		BAROK	GRAINDOR	REBELDE	GHAYTA	STROMBOLI
	COSTELLO		BIENFAIT	HYBELLO	RGT CESARIO	GIMMICK	SY MATTIS
	FAUSTUS		CALUMET	HYCLICK	RGT FORZANO	GRAPELI	SYLLON
	GALIBIER		CECYBON	HYPODROM	RGT LIBRAVO	HYBERY	
	GONCOURT		CELLULE	HYPOLITE	RGT MONDIO	HYBIZA	
	GRANAMAX		CENTURION	ILLICO	RGT PRODUCTO	HYDROCK	
	HYKING		CHEVIGNON	IZALCO CS	RGT TEKNO	IONESCO	
	HYPOCAMP		CHEVRON	LAURIER	RGT VENEZIO	KYLIAN	
	KWS DAKOTANA		COLLECTOR	LG ABRAHAM	SEPIA	LG ABSALON	
	LEAR		COMILFO	LG ASCONA	STEREO	LG ALTAMONT	
	MATHEO		COMPIL	LIPARI	SY MOISSON	LG ARMSTRONG	
	NEMO		COMPLICE	LUMINON	SYSTEM	LYRIK	
	OREGRAIN		CREEK	MILOR	TERROIR	MAORI	
	RGT KIILIMANJARO		DIAMENTO	MOGADOR	TRIOMPH	MORTIMER	

Source : GEVES / ARVALIS - Institut du végétal

Échelle de résistance des variétés de blé tendre au piétin verse 2017/2018. (©Arvalis-Institut du végétal)

Pour les autres variétés : évaluer le risque agronomique à l'aide de la nouvelle grille

Une grille permet d'évaluer le risque agronomique vis-à-vis du piétin verse et précise s'il est opportun d'intervenir ou non. Elle a été améliorée avec l'aide de la Driaaf (Direction Régionale et Interdépartementale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt).

Le risque est évalué en fonction du niveau de tolérance de la variété, du potentiel infectieux selon le précédent et le travail du sol, du type de sol et du risque climatique estimé par le **modèle Top** au **stade épi 1 cm**. À chacun de ces critères est associée une note ; la somme de ces notes indique le niveau de risque de développement de la maladie au sein de la parcelle. Un conseil est associé pour chaque niveau de risque.

Effet variétal		Risque final / conseil associé	
Tolérance variétale		<input type="checkbox"/>	0
Note CTPS >= 5			1
Note CTPS 1 ou 2			2
Note CTPS 3 ou 4			3
			4
			5
			6
			7
			8
			9
			10

Potentiel infectieux		Risque final / conseil associé	
Précédent		<input type="checkbox"/>	0
Blé			1
Autre			2
Travail du sol			3
Labour			4
Non labour			5
			6
			7
			8
			9
			10

Milieu physique		Risque final / conseil associé	
Type de sol		<input type="checkbox"/>	0
Limon battant, craie de champagne			1
Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants			2
Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants			3
			4
			5
			6
			7
			8
			9
			10

Effet climatique		Risque final / conseil associé	
Effet année issu du modèle TOP		<input type="checkbox"/>	0
Indice TOP inférieur à 30			1
Indice TOP entre 30 et 45			2
Indice TOP supérieur à 45			3
			4
			5
			6
			7
			8
			9
			10

Score de risque final		Risque final / conseil associé	
		<input type="checkbox"/>	0
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			7
			8
			9
			10

Source : ARVALIS-Institut du végétal, DRIAIF - 2016

Grille d'évaluation du risque piétin verse. (©Arvalis-Institut du végétal)

Un risque climatique élevé cette année

Cette année, les conditions douces et humides de l'automne et du début d'hiver ont favorisé le développement du **champignon**. Le risque climatique, évalué à l'aide du modèle, est moyen à élevé ce printemps quelle que soit la date de semis.

Avec la pluie et les faibles rayonnements lumineux, les conditions climatiques actuelles augmentent le risque de verse physiologique qui, associé aux

symptômes piétin verse, peut entraîner une nuisibilité certaine sur la parcelle.

>>> Suivre l'évolution de ces indices par région avec [l'écho des plaines](#).

En cas de risque moyen, l'observation est une aide efficace

Pour les variétés avec une note CTPS inférieure à 5 : observez à partir du stade « épi 1 cm » au moins 40 tiges (maîtres-brins) prélevées dans l'ensemble de la parcelle.

- Si **moins de 10 % des tiges sont atteintes** (< 4 tiges/40), pas d'intervention à prévoir.
- Entre **10 et 35 % de tiges atteintes** : la rentabilité est incertaine. Un traitement peut s'avérer utile sans que l'on puisse à ce stade garantir sa rentabilité. Celle-ci sera fonction du climat, de la nuisibilité finale de la maladie et du prix des produits employés.
- Si **35 % ou plus des tiges sont atteintes** (> ou = 14 tiges/40), un traitement contre le piétin verse s'impose. A réaliser rapidement, avant le stade 2 nœuds.

En cas de risque/attaque significative de piétin verse, adapter son programme

Risque piétin-verse (+30 €/ha)

Les variétés notées 5 ou plus par le GEVES ne nécessitent pas de traitement. N'oubliez pas d'utiliser la grille de risque agronomique nationale qui a été harmonisée en 2016 (cf. chapitre Piétin Verse).

EPI 1 CM - 1 NŒUD

	Dose	€/ha
Flexity	0.5	32

Complément de programme proposé pour adapter sa stratégie de lutte contre la septoriose en cas de piétin-verse (©Arvalis-Institut du végétal)

Éviter d'intervenir deux fois par campagne avec les mêmes matières actives ou spécialités.