

## Indice climatique Piétin Verse – TOP (au 23/03/2021)

Indice de risque climatique Piétin-Verse (indice TOP) au stade Epi 1 cm (23/03/2021)

Stations météo ARVALIS Institut du végétal	Semis précoces (01/10)	Semis intermédiaires (15 au 20/10)	Semis tardifs (15/11)
Abbeville (80)	58	44	28
Boves (80)	44	37	28
Creil (60)	42	35	25
Saint Quentin (02)	44	38	22
Dunkerque (59)	64	47	40
Cambrai (62)	32	26	19
Radinghem (62)	58	44	28
Bouelle (76)	44	38	22
Yvetot-Ectot (76)	54	40	28
<b>MOYENNE 2020</b>	<b>48</b>	<b>38</b>	<b>27</b>
MOYENNE 2020	71	61	40
MOYENNE 2019	47	38	27
Moyenne 2001*	61	49	34
Moyenne 1996*	16	15	12

# Piétin verse

← Risque climatique 2021 (modèle TOP d'Arvalis)

Tolérance au piétin verse des principales variétés de blé →

Sensibilité variétale au piétin verse (cotation CTPS et ARVALIS) - mise à jour janvier 2021

Très Sensible		Sensibles				Peu Sensibles		Très Peu Sensibles	
APACHE	2	AMBOISE	3	ALIXAN	4	ADVISOR	6	BOREGAR	7
ARKEOS	2	CHEVIGNON	3	AUCKLAND	4	BERMUDE	6	SOPHIE CS	7
AUTRICUM	1	COMPUCE	3	CHEVRON	4	CAMPESINO	6	TALENDOR	7
BERGAMO	2	CONCRET	3	GEDSER	(4)	CUBITUS	6		
COSTELLO	(2)	CREEK	(3)	HYUGO	4	GERRY	6		
CROSSWAY	(2)	DIAMENTO	3	LG SKYSCRAPER	(4)	GRAVURE	6		
HANSEL	2	EXPERT	3	MUTIC	4	HYFI	6		
HYKING	2	FILON	3	RGT LEXIO	4	IMPERATOR	6		
KWS DAKOTANA	(2)	FRUCTIDOR	3			KWS SPHERE	6		
LG APOLLO	2	GARFIELD	3			KWS TONNERRE	6		
MACARON	2	GRIMM	3			KWS ULTIM	6		
NEMO	2	KWS DAG	(3)			LG ABSALON	6		
OREGRAIN	2	KWS DROP	3			RGT PULKO	6		
PHOCEA	2	KWS EXTASE	3			SORBET CS	6		
RGT KILIMANJARO	2	OBIWAN	3			SYLLON	6		
RGT PERKUSSIO	2	OXEBO	3			TENOR	6		
RGT ROSASKO	2	PASTORAL	3			DESCARTES	5		
RGT SACRAMENTO	2	PROVIDENCE	3			GWENN	5		
RUBISKO	2	RGT CESARIO	3			LYRIK	5		
SANREMO	2	RGT LIBRAVO	3						
VERZASCA	2	RGT VOLUPTO	3						
		SU ASTRAGON	3						
		SU TRASCO	3						
		SY ADORATION	3						
		UNIK	3						
		WINNER	3						

# Décider pour sa parcelle : grille piétin verse

Figure 2 : Grille d'évaluation du risque piétin verse

Effet variétal					Risque final / conseil associé
Tolérance variétale					<b>risque FAIBLE</b> Aucune intervention n'est requise
Note CTPS >= 5					
Note CTPS 1 ou 2				4	
Note CTPS 3 ou 4				3	
				+	
Potentiel infectieux					
Précédent					
Blé				1	
Autre				0	
Travail du sol					
Labour				1	
Non labour				0	
				+	
Milieu physique					
Type de sol					
Limon battant, craie de champagne				2	
Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants				1	
Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants				0	
				+	
Effet climatique					
Effet année issu du modèle TOP					
Indice TOP inférieur à 30				faible	-1
Indice TOP entre 30 et 45				moyen	1
Indice TOP supérieur à 45				élevé	2
				=	
Score de risque final					

ARVALIS-Institut du végétal 2017 en partenariat avec la DRIAAF - 2016

# Tolérance à la septoriose des principales variétés de blé

## La résistance variétale à la septoriose – échelle 2020

Références

Les plus résistantes

Nouveautés et variétés récentes

Assez résistant (Note à titre indicatif  $\geq 7$ )

RGT CESARIO	LG ABSALON	IZALCO CS	CUBITUS	LG ASTROLABE
	LG ARMSTRONG	KWS EXTASE	IMPERATOR	
	KWS DAKOTANA	AMBOISE	SY ADORATION	
		SYLLON	HANSEL	

Peu sensible (Note à titre indicatif = 6.5)

MACARON	(CH NARA)	CHEVIGNON	CAMPESINO	GARFIELD	KWS TONNERRE	LG APOLLO	(TEOREMA)
TARASCON	METROPOLIS	FRUCTIDOR	(ALESSIO)	(ANNIE)	GRAVURE	KWS SPHERE	RGT NATUREO
			(CROSSWAY)	POSITIV	WINNER		

Moyennement sensible (Note à titre indicatif = 6)

	PIBRAC	(BOLOGNA)	AUTRICUM	(GIAMBOLOGNA)	HYLIGO	PHOCEA	RGT ROSASKO
		REBELDE	(ASORY)	RGT BORSALINO	SORBET CS	SU TRASCO	SY PASSION
		FANTOMAS	GERRY	GRIMM	HYXPERIA	RGT PERKUSSIO	SY ROCINANTE
TENOR	SOLINDO CS	HYKING	COMPLICE	AXUM	(HYMALAYA)	KWS DAG	RGT VIVENDO
RGT LIBRAVO	PIER	ORLOGE	ASCOTT	(AVIGNON)	KWS ULTIM	RGT LEXO	SU ASTRAGON
UNIK	RGT SACRAMENTO	HYPODROM	FILON	(CHRISTOPH)	TALENDOR		
				(GIORGIONE)	KWS DROP	PROVIDENCE	RGT MONTECARLO

Assez sensible (Note à titre indicatif = 5.5)

	ADVISOR	
	RUBISKO	LG SKYSCRAPER

Sensible (Note à titre indicatif  $\leq 5$ )

	RGT VOLUPTO	OREGRAIN	OBMAN
	APACHE		(VERZASCA)
	CELLULE		

( ) : à confirmer

Les plus sensibles

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES)



# Tolérance à la rouille jaune des principales variétés de blé

Sensibilité variétale à la rouille jaune (cotation CTPS et ARVALIS) - mise à jour janvier 2021

Très Sensible		Sensibles			Peu Sensibles			Très Peu Sensibles			
ARKEOS	4	AUCKLAND	5	BERGAMO	6	ADVISOR	7	LG APOLLO	7	COSTELLO	8
CHEVRON	4	BOREGAR	5	FILON	6	APACHE	7	LG SKYSCRAPER	(7)	DESCARTES	8
LYRIK	4	CAMPESINO*	5*	HYLIGO	6	AUTRICUM	7	MACARON	7	IMPERATOR*	8*
OREGRAIN	4	COMPLICE*	5*	KWS DAG	(6)	BERMUDE	7	MUTIC	7	KWS ULTIM*	8*
RGT LEXIO*	4*	CREEK	5	KWS DROP	6	CHEVIGNON	7	OXEBO	7	RGT PERKUSSIO*	8*
ALIXAN	3	EXPERT	5	LG ABSALON*	6*	CONCRET	7	PASTORAL	7	SOPHIE CS	8
AMBOISE*	3*	GEDSER	(5)	OBIWAN	6	CUBITUS	7	RGT CESARIO	7	TRIOMPH	8
NEMO	3	GERRY	5	PHOCEA*	6*	DIAMENTO	7	RGT PULKO	7		
HYFI	2	GRAVURE	5	PROVIDENCE	6	FRUCTIDOR	7	RGT ROSASKO	7		
		RGT KILIMANJARO	5	RGT LIBRAVO*	6*	GARFIELD	7	RUBISKO	7		
		RGT SACRAMENTO*	5*	RGT VOLUPTO	6	GRIMM	7	SANREMO	7		
		TENOR	5	SU ASTRAGON	6	GWENN	7	SORBET CS*	7*		
		VERZASCA	5			HANSEL	7	SU TRASCO	7		
						HYKING	7	SY ADORATION	7		
						KWS DAKOTANA	7	TALENDOR	7		
						KWS EXTASE	7	UNIK	7		
						KWS SPHERE	7	WINNER	7		
						KWS TONNERRE	7				

\* : cotation mise à jour par rapport à l'année dernière

\* : cotation mise à jour par rapport à l'année dernière





# Tolérance à la rouille brune des principales variétés de blé

## La résistance variétale à la rouille brune – échelle 2020

Références		Les plus résistantes				Nouveautés et variétés récentes		
Résistant		LG ARMSTRONG* AMBOISE*		CAMPESINO GRAVURE	HANSEL PHOECA	IMPERATOR RGT BORSALINO	(POSITIV) VERZASCA	RGT NATUREO RGT LEXIO
Assez résistant		RGT VENEZIO FORCALI	CUBITUS* (ALESSIO)	GARFIELD	LG ASTROLABE* RGT ROSASKO	(RGT MONTECARLO)	WINNER	
TENOR	RUBISKO	FANTOMAS RGT CESARIO*	CH NARA LG ABSALON	(CHRISTOPH) KWS DAG	KWS TONNERRE	RGT VIVENDO SU TRASCO		
Moyennement résistant		METROPOLIS PASTORAL	KWS EXTASE HYPODROM	FRUCTIDOR MUTIC	KWS SPHERE OBIWAN	LG APOLLO RGT PERKUSSIO	SORBET CS SY ADORATION	
TARASCON	PILIER	HYKING	CHEVIGNON					
REBELDE	ORLOGE	IZALCO CS RGT LIBRAVO	FILON ASCOTT PIBRAC	AXUM KWS ULTIM	HYLIGO			
Assez sensible		NEMO MACARON	SYLLON KWS DAKOTANA	GRIMM (AVIGNON)	KWS DROP GERRY	SY PASSION (LG SKYSCRAPER)		
Sensible		CREEK	UNIK OREGRAIN BOREGAR	RGT VOLUPTO BOLOGNA	(CROSSWAY) PROVIDENCE GIORGIONE	GIAMBOLOGNA HYXPERIA	TALENDOR	

( ) : à confirmer

\* : variété observée plus sensible sur quelques sites (à des souches actuellement minoritaires)

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS) et d'inscription (CTPS/GEVES)



# Tolérance à l'oïdium des principales variétés de blé

## La résistance variétale à l'oïdium – échelle 2020

### Références

### Nouveautés et variétés récentes

#### Résistant

#### Les plus résistantes

LG ABSALON	RGT CESARIO	AMBOISE	CAMPESINO	IMPERATOR	SORBET CS
		KWS EXTASE	HYLIGO	SY ADORATION	SY ROCINANTE
	SYLLON	KWS DAKOTANA	AXUM	SU TRASCO	

#### Assez résistant

	LG AURIGA	CREEK	TALENDOR		
RGT LIBRAVO	MUTIC	FILON	AUTRICUM	LG APOLLO	RGT VIVENDO
ORLOGE	MACARON	FRUCTIDOR	GARFIELD	GRAVURE	GRIMM
					RGT NATUREO

#### Moyennement résistant

FORCALI	LG ARMSTRONG	CHEVIGNON	KWS TONNERRE		
RUBISKO	RGT VOLUPTO	PIBRAC	HANSEL	(POSITIV)	RGT MONTECARLO (VERZASCA)
TARASCON	PILIER	COMPLICE	KWS DROP	LG ASTROLABE	OBIWAN
HYPODROM	FANTOMAS	BOLOGNA	(METROPOLIS)		

#### Assez sensible

	HYKING	ASCOTT	HYXPERIA	PROVIDENCE	RGT PERKUSSIO	RGT ROSASKO
	REBELDE	RGT SACRAMENTO	RGT LEXIO			
		NEMO	WINNER			

#### Sensible

OREGRAIN	IZALCO CS	BERGAMO	CUBITUS	PHOCEA	RGT BORSALINO	SU ASTRAGON
		UNIK	GERRY	KWS ULTIM	SY PASSION	
		TENOR	KWS SPHERE			

#### Les plus sensibles

( ) : à confirmer

Source : essais pluriannuels de post inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES)

