



Variétés recommandées Froment d'hiver 2017-2018

B. Heens, G. Jacquemin, O. Mahieu et R. Meza



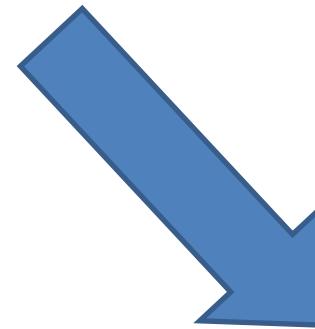
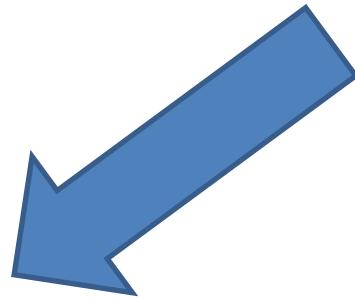
Elaboration de la liste recommandée

37 variétés sélectionnées

Albert	KWS Talent
Alcides	Limabel
Anapolis	Lithium
Atomic	Lyrik
Benchmark	Mentor
Bergamo	Popeye
Cellule	Porthus
Creek	Reflection
Diderot	RGT Reform
Edgar	RGT Sacramento
Expert	RGT Texaco
Faustus	Rubisko
Gedser	Sahara
Graham	Sherlock
Henrik	Sy Epsom
KWS Dorset	Tobak
KWS Ozon	Triumph
KWS Salix	WPB Ebey
KWS Smart	

Elaboration de la liste recommandée

Liste divisée en 2 groupes de variétés



Groupe
« Production Intégrée »

Groupe
« Surveillance renforcée »



Elaboration de la liste recommandée

Groupe « Production Intégrée »

reprend les **variétés répondant aux exigences de la production intégrée.**

Critères pris en compte :

Présence dans les essais depuis min 3 ans (VCU compris)

Bonne tolérance; à la septoriose (≥ 6), à la rouille jaune (≥ 7) et à la verse (≥ 6)

Pondération en faibles intrants ($> - 0,5$)

=> 12 Variétés recommandées

Alcides
Anapolis
Edgar
Faustus
Gedser
KWS Salix

KWS Smart
KWS Talent
Limabel
Mentor
Porthus
WPB Ebey



Elaboration de la liste recommandée

Groupe « Surveillance renforcée »

reprend les **variétés à rendement élevé** et stable **mais nécessitant une surveillance renforcée** suite à l'une ou l'autre faiblesse.

Critères pris en compte :

Présence dans les essais depuis min 3 ans (VCU compris)

Tolérance à la rouille jaune (≥ 5)

Rendement parcelles traitées > Rendement parcelles témoins

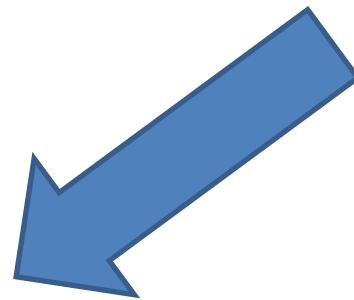
Max 1/4 des essais peut avoir un rendement < 95%

=> 8 Variétés recommandées

Albert
Bergamo
Graham
Henrik
RGT Reform
RGT Texaco
Tobak
Triumph

Elaboration de la liste recommandée

Liste divisée en 2 groupes de variétés



Groupe
« Production Intégrée »

Alcides
Anapolis
Edgar
Faustus
Gedser
KWS Salix

KWS Smart
KWS Talent
Limabel
Mentor
Porthus
WPB Ebey

Groupe
« Surveillance renforcée »

Albert
Bergamo
Graham
Henrik
RGT Reform
RGT Texaco
Tobak
Triumph

Alcides

Obtenteur : Limagrain Belgium, BE
 Mandataire : SCAM
 Année de première inscription : 2014
 Présence sur les listes nationales : BE

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



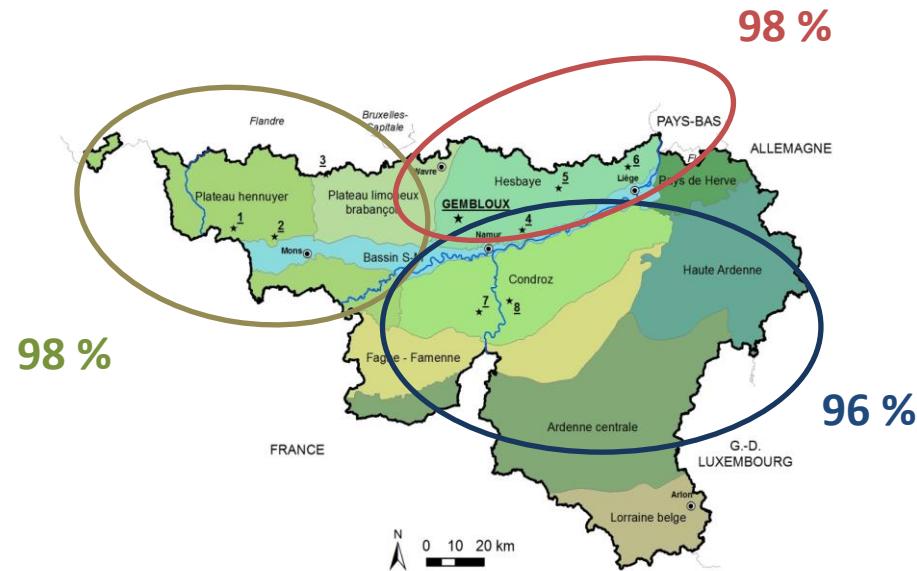
Cécidomyie : sensible

Caractéristiques des tiges

Hauteur : 88 cm (courte)
 Rdt paille : 78 % (très faible)

Verse : 6,9

Adaptation régionale

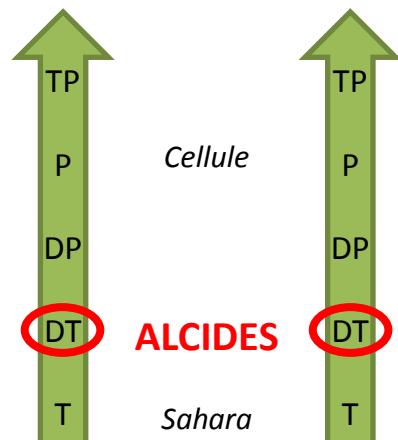


Rendements pluriannuels

	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	111%	-	99%	104%	17
Rdt Traité	101%	-	96%	98%	29

Précocité

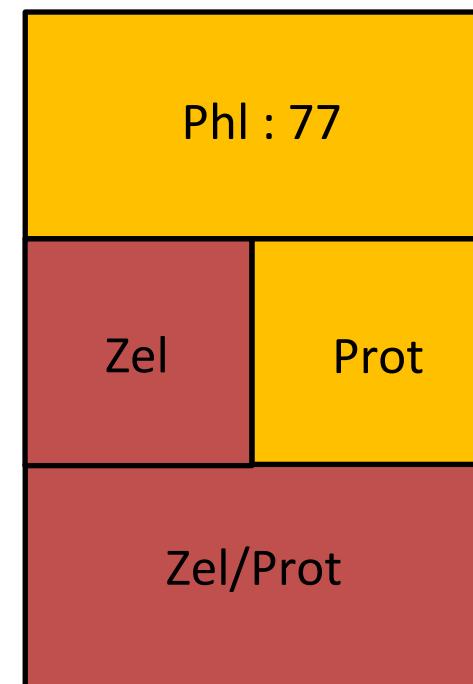
à l'épiaison à la maturité



Adaptation à la date de semis

Octobre	Novembre	Tardif
-	ok	ok

Caractéristiques du grain



Anapolis

Obtenteur : Nordsaat Saatucht, DE
 Mandataire : Limagrain Belgium
 Année de première inscription : 2013
 Présence sur les listes nationales : DE, UK

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Cécidomyie : sensible



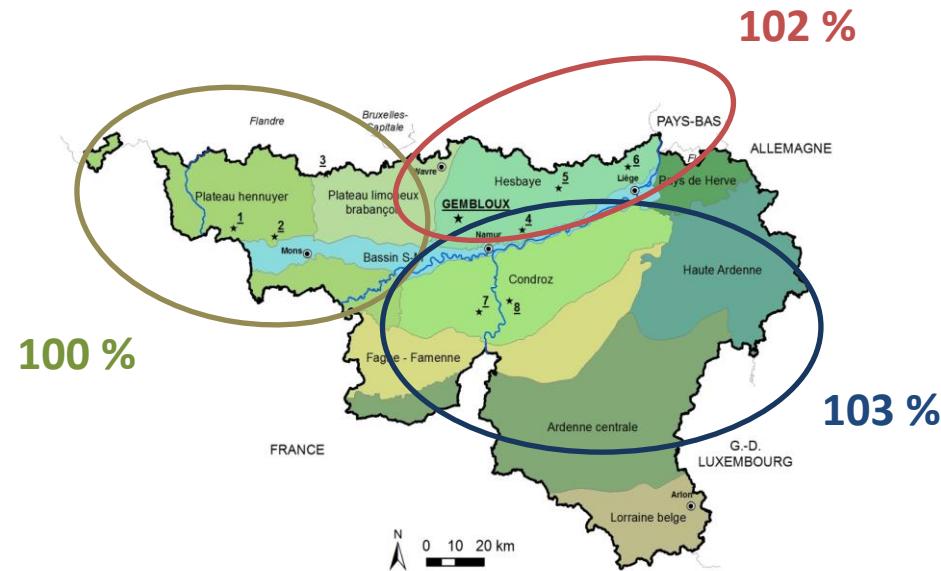
Caractéristiques des tiges

Hauteur : 90 cm (moyenne)

Rdt paille : 96 % (moyen)

Verse : 8,0

Adaptation régionale

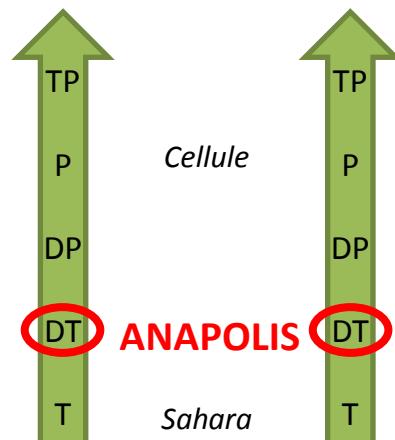


Rendements pluriannuels

	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	102%	101%	101%	102%	30
Rdt Traité	103%	97%	102%	101%	55

Précocité

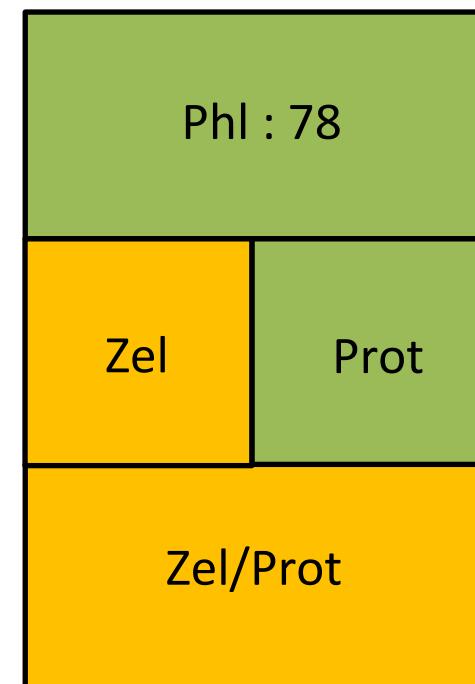
à l'épiaison à la maturité



Adaptation à la date de semis

Octobre	Novembre	Tardif
ok	++	+

Caractéristiques du grain



Edgar

Obtenteur : Limagrain Europe, DE
 Mandataire : Aveve Zaden
 Année de première inscription : 2010
 Présence sur les listes nationales : BE, DE, NL

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Cécidomyie : sensible

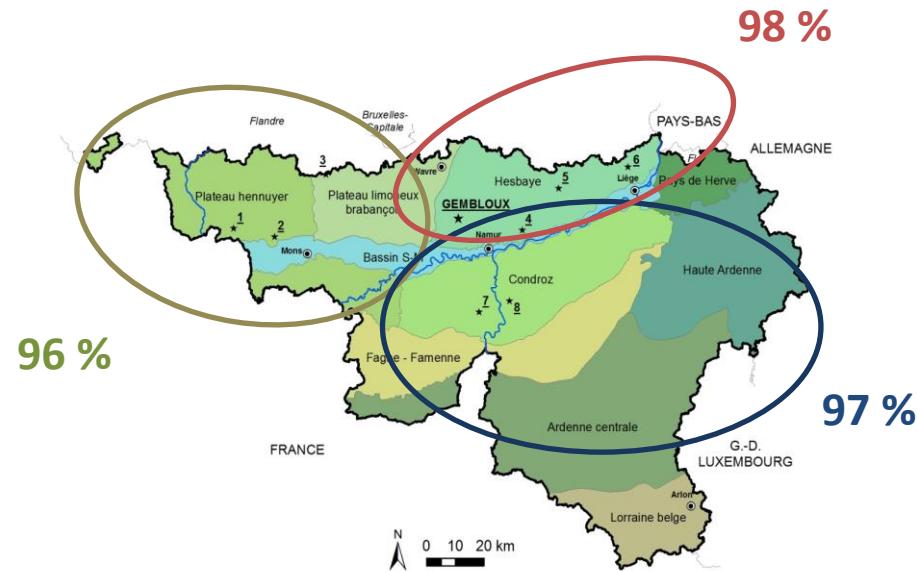
Caractéristiques des tiges

Hauteur : 100 cm (haute)

Rdt paille : 98 % (moyen)

Verse : 8,6

Adaptation régionale

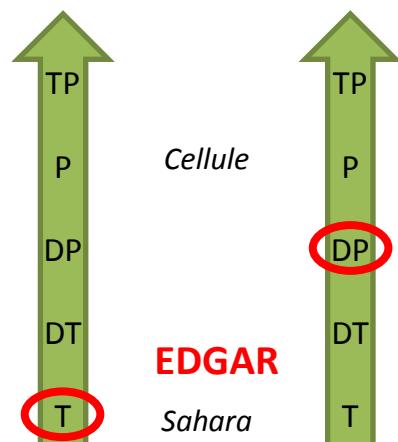


Rendements pluriannuels

	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	100%	107%	99%	102%	41
Rdt Traité	94%	99%	97%	97%	70

Précocité

à l'épiaison à la maturité

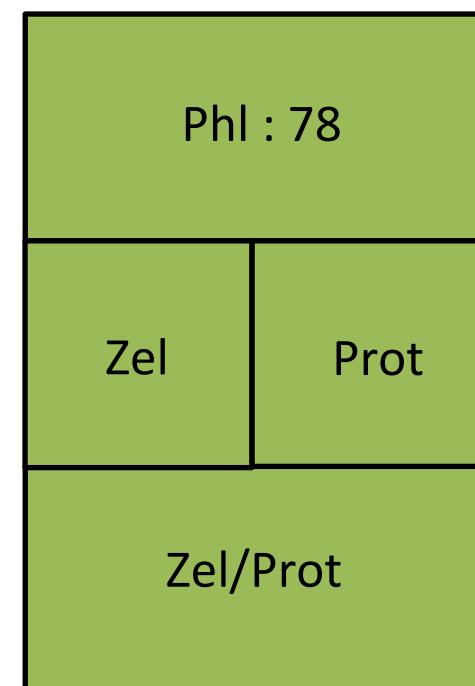


EDGAR

Adaptation à la date de semis

Octobre	Novembre	Tardif
+	-	-

Caractéristiques du grain



Faustus

Obtenteur : Strube Research GmbH, DE
 Mandataire : Aveve Zaden
 Année de première inscription : 2014
 Présence sur les listes nationales : BE, DE, HU

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Cécidomyie : sensible



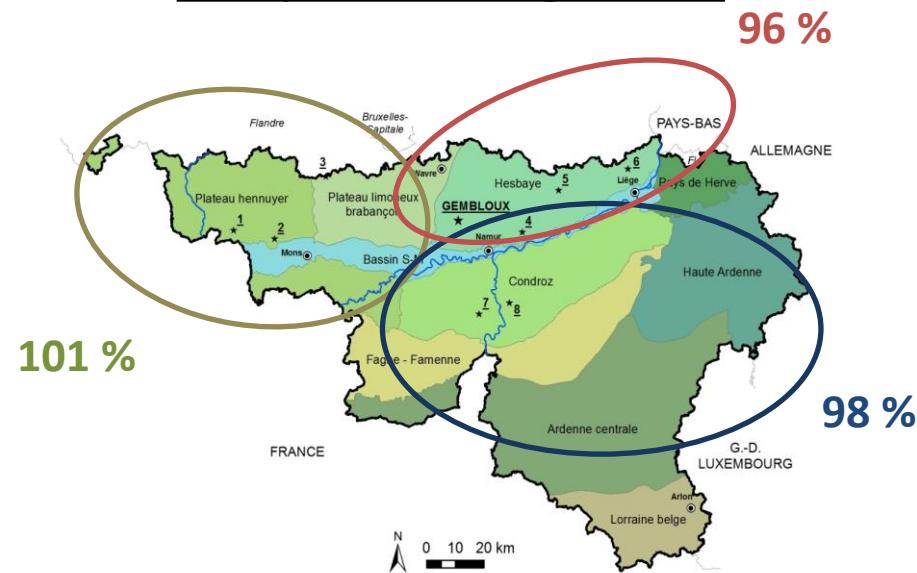
Caractéristiques des tiges

Hauteur : 99 cm (moyenne)

Rdt paille : 93 % (faible)

Verse : 7,8

Adaptation régionale

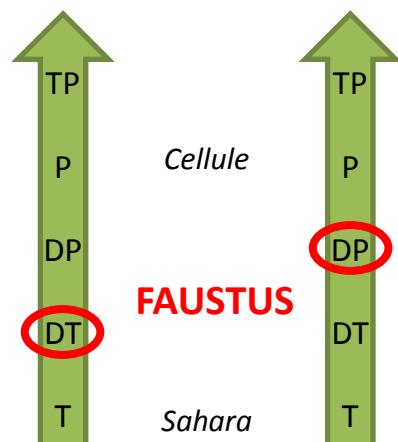


Rendements pluriannuels

	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	93%	96%	100%	96%	25
Rdt Traité	97%	97%	100%	98%	42

Précocité

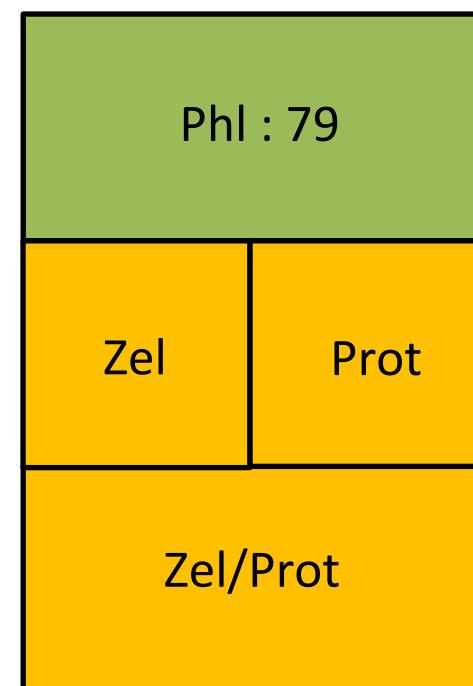
à l'épiaison à la maturité



Adaptation à la date de semis



Caractéristiques du grain



Gedser

Obtenteur : Nordic seeds, DK
 Mandataire : Jorion Philip Seeds
 Année de première inscription : 2012
 Présence sur les listes nationales : UK

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Cécidomyie : sensible

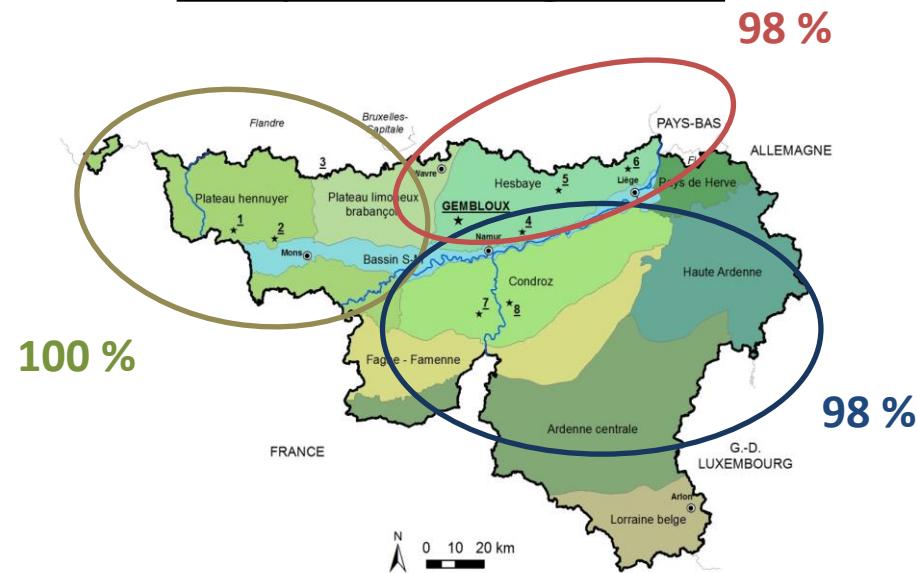
Caractéristiques des tiges

Hauteur : 99 cm (moyenne)

Rdt paille : 88 % (très faible)

Verse : 8,3

Adaptation régionale

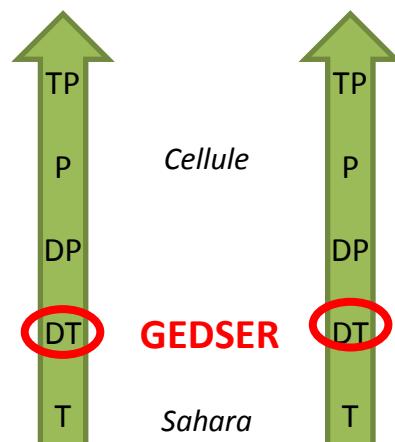


Rendements pluriannuels

	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	100%	92%	100%	97%	26
Rdt Traité	102%	94%	101%	99%	43

Précocité

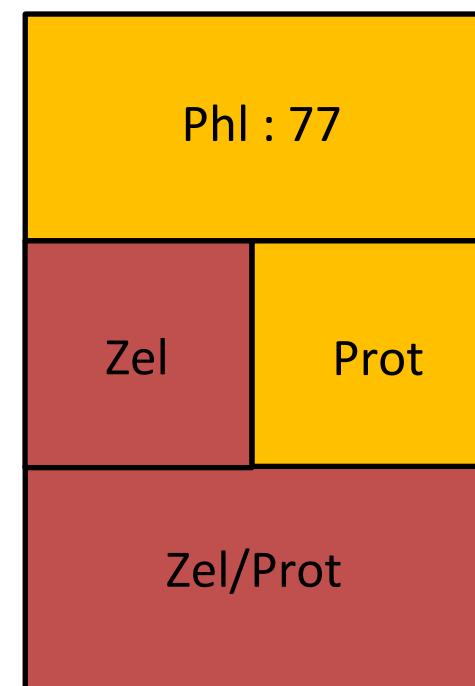
à l'épiaison à la maturité



Adaptation à la date de semis

Octobre	Novembre	Tardif
++	ok	-

Caractéristiques du grain



KWS Salix

Obtenteur : KWS Lochow GmbH, DE
 Mandataire : Ets Rigaux
 Année de première inscription : 2015
 Présence sur les listes nationales : BE, DE

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Cécidomyie : sensible

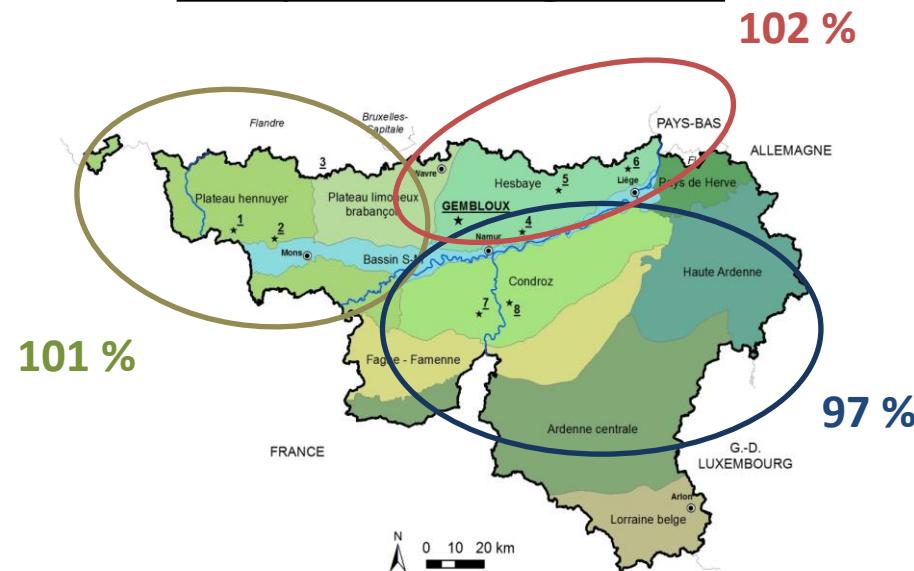
Caractéristiques des tiges

Hauteur : 105 cm (haute)

Rdt paille : 93 % (faible)

Verse : 7,3

Adaptation régionale

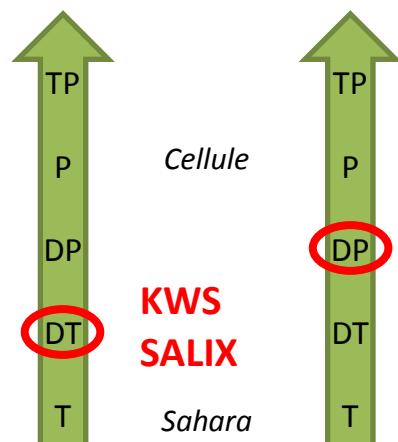


Rendements pluriannuels

	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	106%	102%	-	104%	16
Rdt Traité	106%	96%	-	101%	27

Précocité

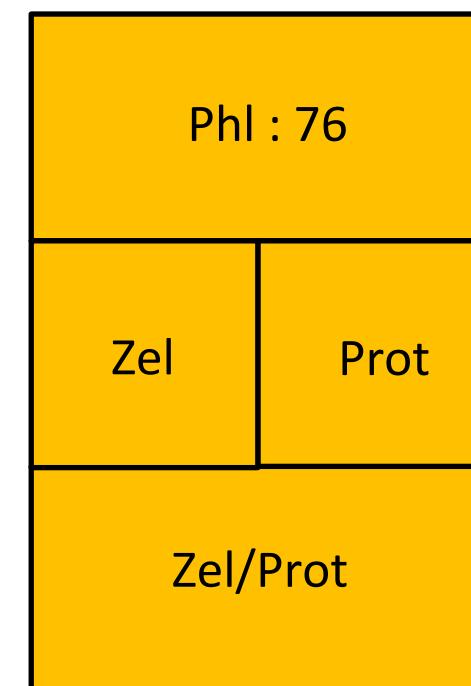
à l'épiaison à la maturité



Adaptation à la date de semis

Octobre	Novembre	Tardif
++	ok	++

Caractéristiques du grain



KWS Smart

Obtenteur : KWS Lochow GmbH, DE
 Mandataire : Aveve Zaden
 Année de première inscription : 2014
 Présence sur les listes nationales : BE, DE

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Cécidomyie : **résistante**

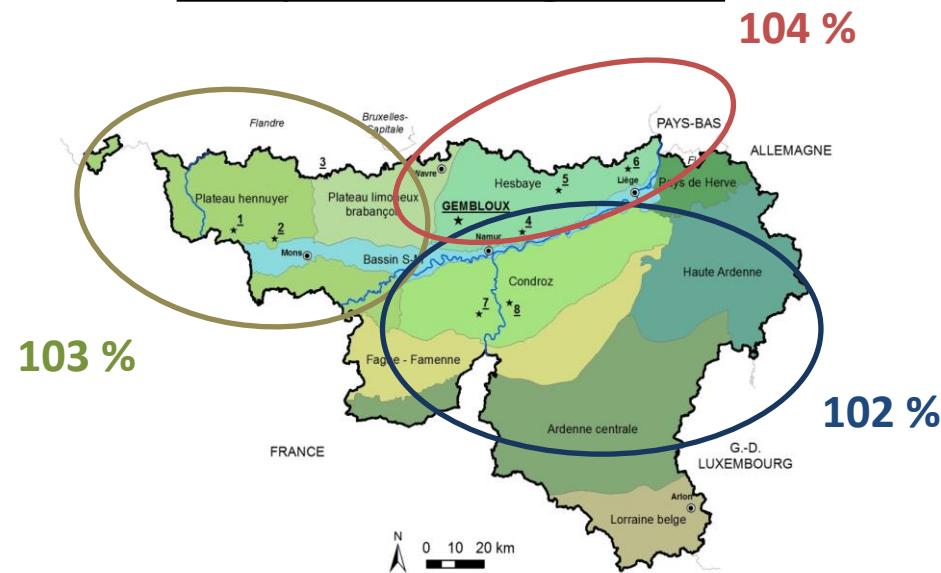
Caractéristiques des tiges

Hauteur : 102 cm (haute)

Rdt paille : 107 % (très élevé)

Verse : 6,7

Adaptation régionale

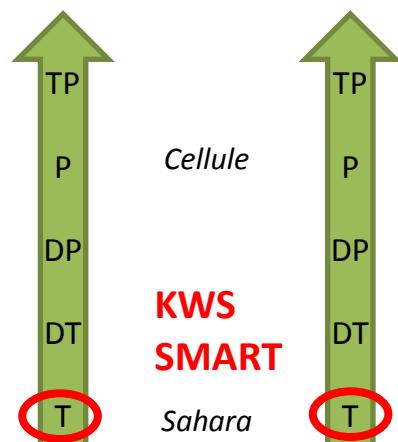


Rendements pluriannuels

	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	110%	111%	99%	108%	25
Rdt Traité	105%	105%	97%	103%	38

Précocité

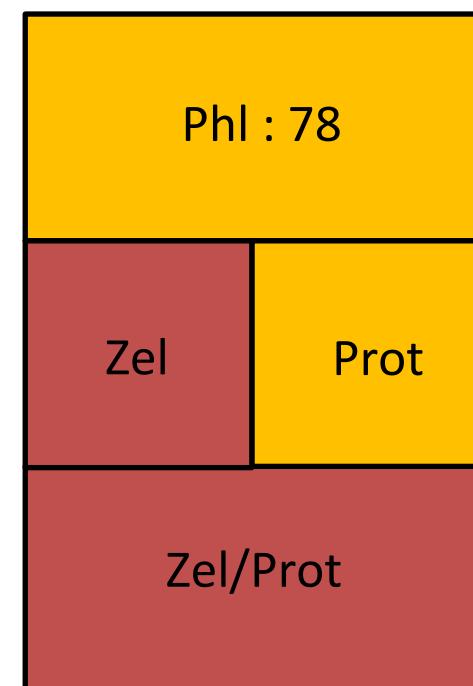
à l'épiaison à la maturité



Adaptation à la date de semis

Octobre	Novembre	Tardif
ok	+	++

Caractéristiques du grain



KWS Talent

Obtenteur : KWS Lochow GmbH, DE
 Mandataire : Aveve Zaden
 Année de première inscription : 2016
 Présence sur les listes nationales : BE

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Cécidomyie : sensible

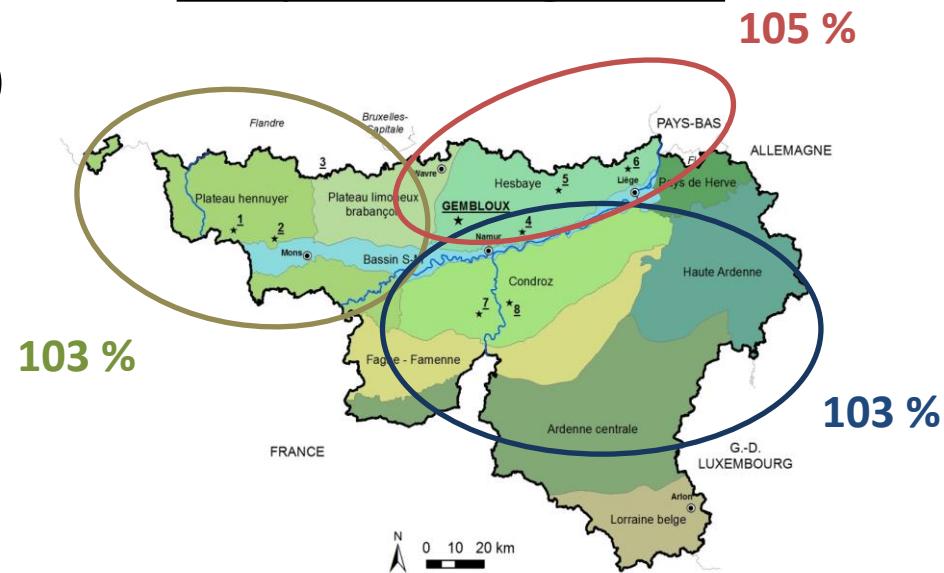
Caractéristiques des tiges

Hauteur : 100 cm (moyenne)

Rdt paille : 95 % (moyen)

Verse : 8,2

Adaptation régionale

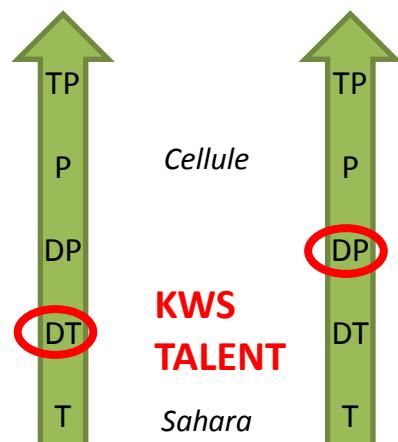


Rendements pluriannuels

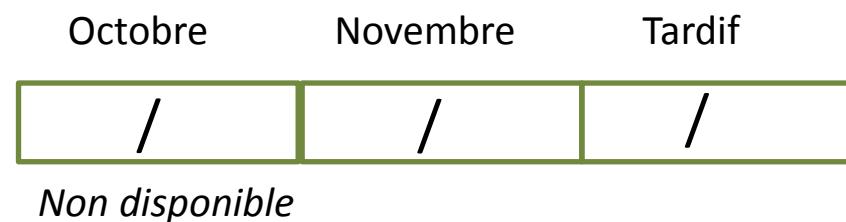
	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	106%	129%	-	109%	7
Rdt Traité	102%	121%	-	104%	13

Précocité

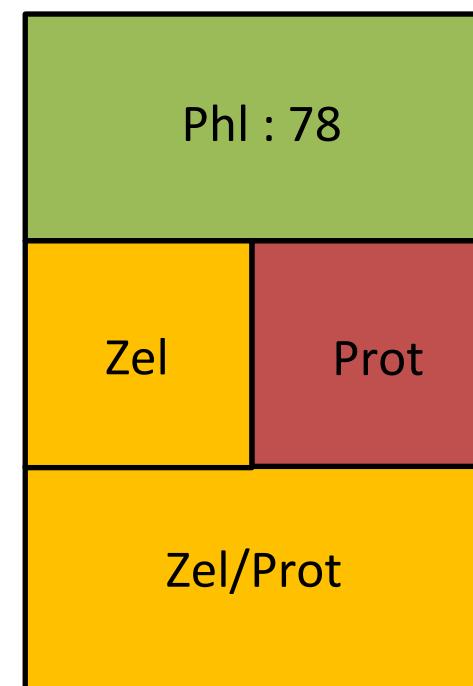
à l'épiaison à la maturité



Adaptation à la date de semis



Caractéristiques du grain



Limabel

Obtenteur : Limagrain Belgium , BE
 Mandataire : Limagrain Belgium / Actura
 Année de première inscription : 2013
 Présence sur les listes nationales : BE

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Cécidomyie : sensible

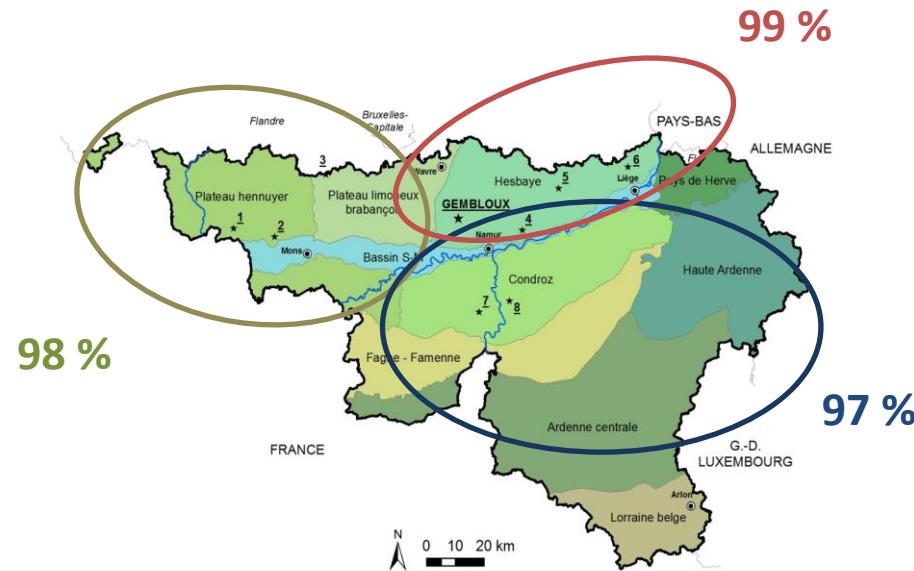
Caractéristiques des tiges

Hauteur : 96 cm (moyenne)

Rdt paille : 90 % (faible)

Verse : 6,5

Adaptation régionale

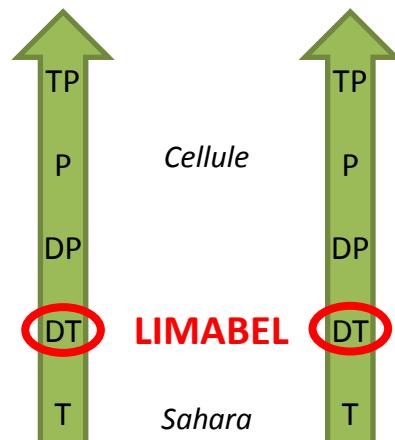


Rendements pluriannuels

	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	110%	110%	104%	107%	22
Rdt Traité	102%	97%	98%	98%	46

Précocité

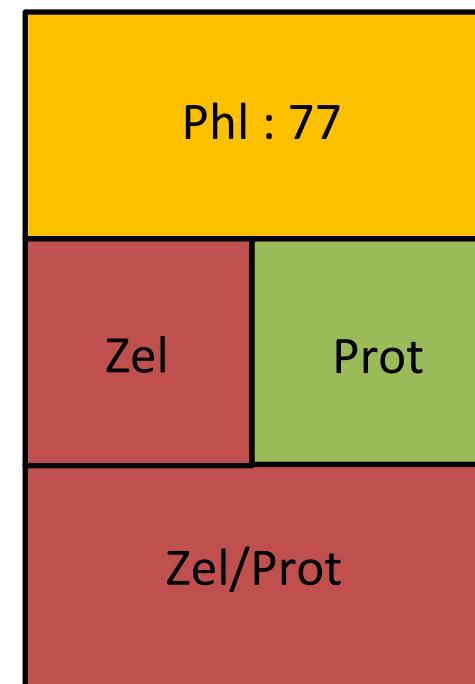
à l'épiaison à la maturité



Adaptation à la date de semis

Octobre	Novembre	Tardif
++	+	ok

Caractéristiques du grain



Mentor

Obtenteur : RAGT semences, FR
 Mandataire : Jorion- Philips Seeds
 Année de première inscription : 2012
 Présence sur les listes nationales : DE

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Cécidomyie : sensible

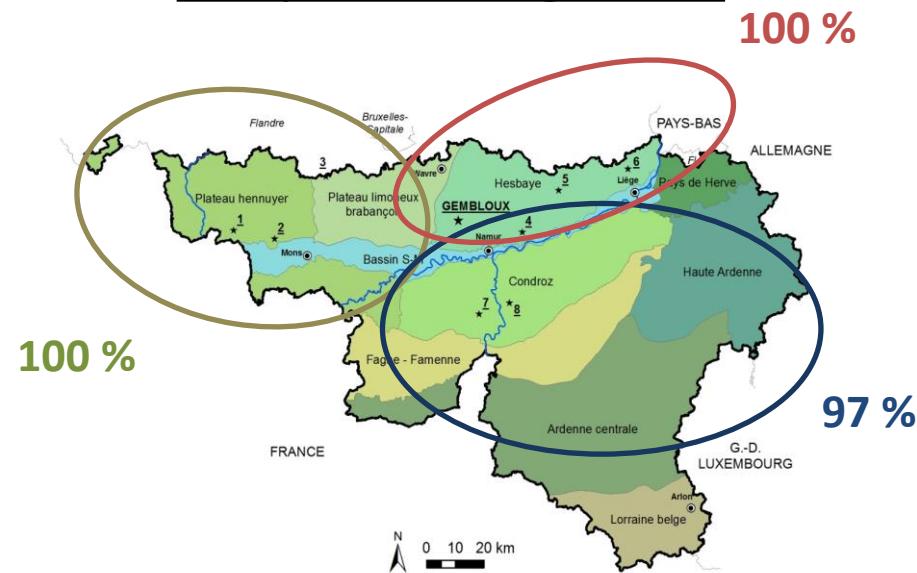
Caractéristiques des tiges

Hauteur : 91 cm (moyenne)

Rdt paille : 90 % (très faible)

Verse : 7,7

Adaptation régionale

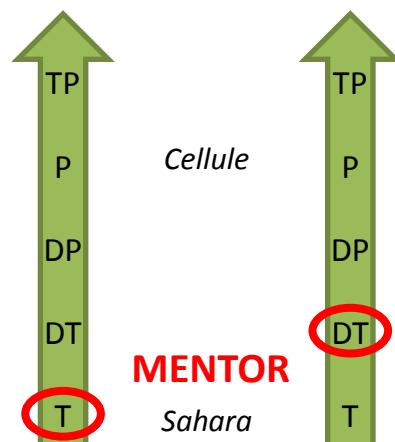


Rendements pluriannuels

	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	108%	104%	99%	103%	33
Rdt Traité	104%	97%	97%	99%	60

Précocité

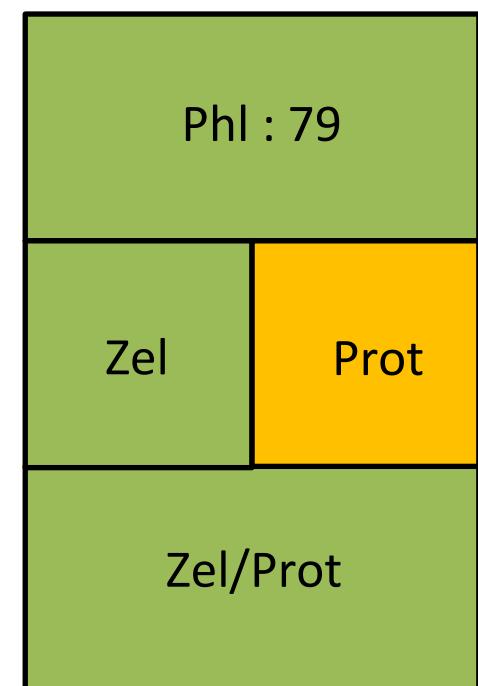
à l'épiaison à la maturité



Adaptation à la date de semis

Octobre	Novembre	Tardif
++	ok	ok

Caractéristiques du grain

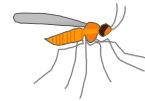


Porthus

Obtenteur : Strube Research GmbH, DE
 Mandataire : Aveve Zaden
 Année de première inscription : 2016
 Présence sur les listes nationales : BE

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Cécidomyie : sensible

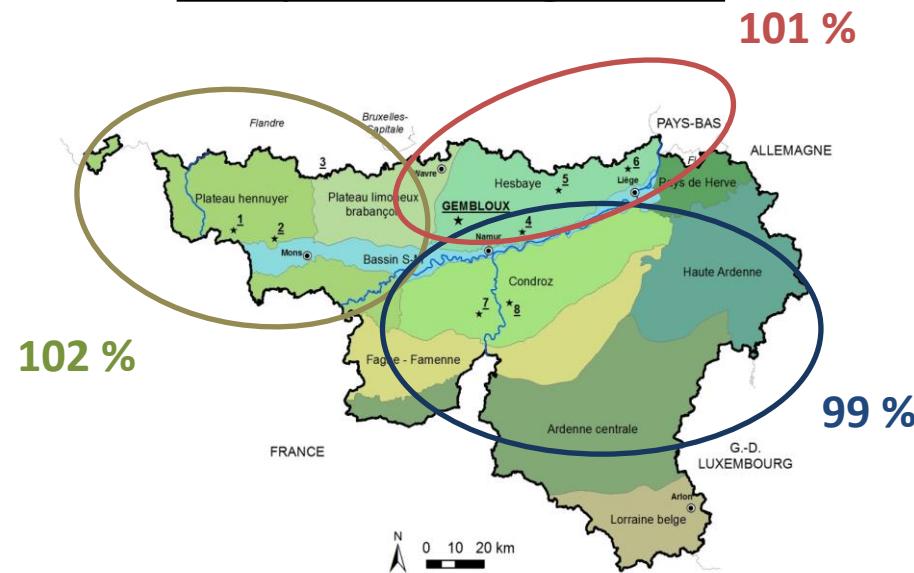
Caractéristiques des tiges

Hauteur : 98 cm (moyenne)

Rdt paille : 98 % (moyen)

Verse : 8,0

Adaptation régionale

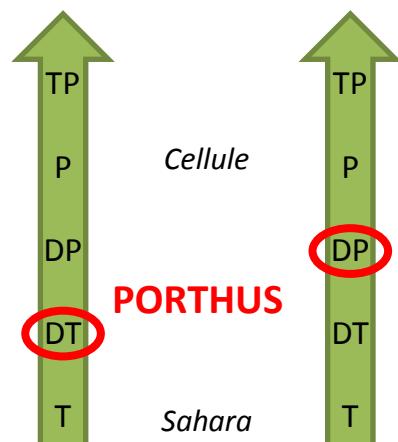


Rendements pluriannuels

	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	101%	110%	-	103%	7
Rdt Traité	101%	104%	-	101%	13

Précocité

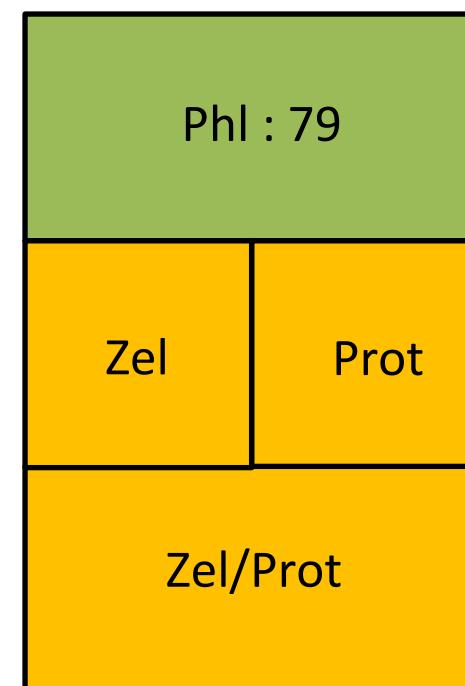
à l'épiaison à la maturité



Adaptation à la date de semis

Octobre	Novembre	Tardif
/	/	/
Non disponible		

Caractéristiques du grain



WPB Ebey

Obtenteur : Wiersum Plantbreeding B.V., NL
 Mandataire : Aveve Zaden
 Année de première inscription : 2015
 Présence sur les listes nationales : BE

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Cécidomyie : sensible

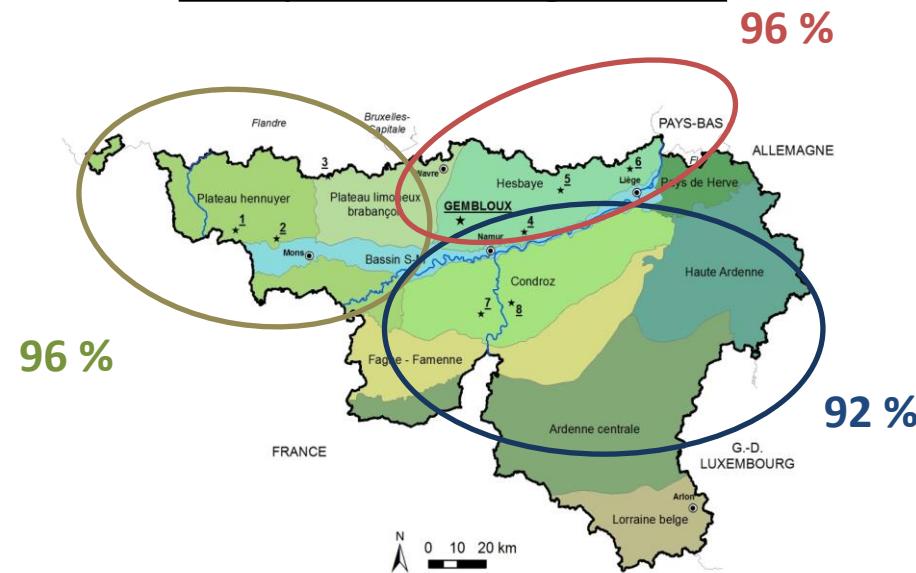
Caractéristiques des tiges

Hauteur : 91 cm (moyenne)

Rdt paille : 92 % (très faible)

Verse : 7,6

Adaptation régionale

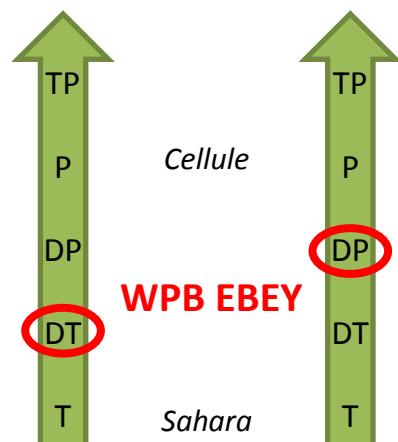


Rendements pluriannuels

	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	100%	111%	-	103%	10
Rdt Traité	94%	107%	-	96%	16

Précocité

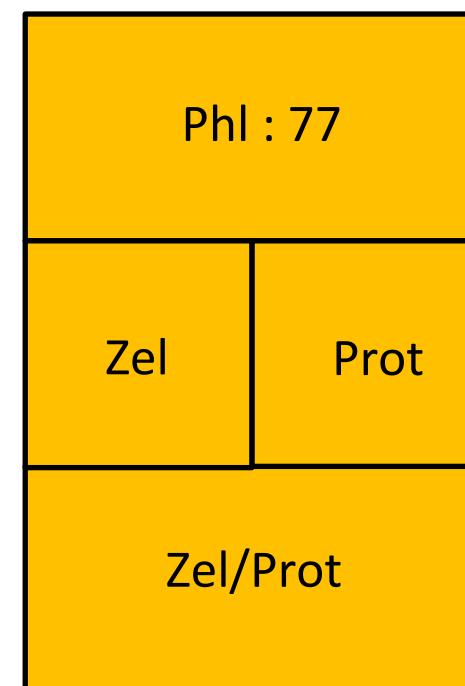
à l'épiaison à la maturité



Adaptation à la date de semis

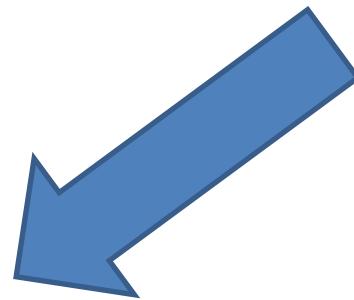


Caractéristiques du grain



Elaboration de la liste recommandée

Liste divisée en 2 groupes de variétés



Groupe
« Production Intégrée »

Alcides
Anapolis
Edgar
Faustus
Gedser
KWS Salix

KWS Smart
KWS Talent
Limabel
Mentor
Porthus
WPB Ebey

Groupe
« Surveillance renforcée »

Albert
Bergamo
Graham
Henrik
RGT Reform
RGT Texaco
Tobak
Triumph

Albert

Obtenteur : Strube Research GmbH, DE
 Mandataire : Aveve Zaden
 Année de première inscription : 2015
 Présence sur les listes nationales : AT, BE

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Cécidomyie : sensible

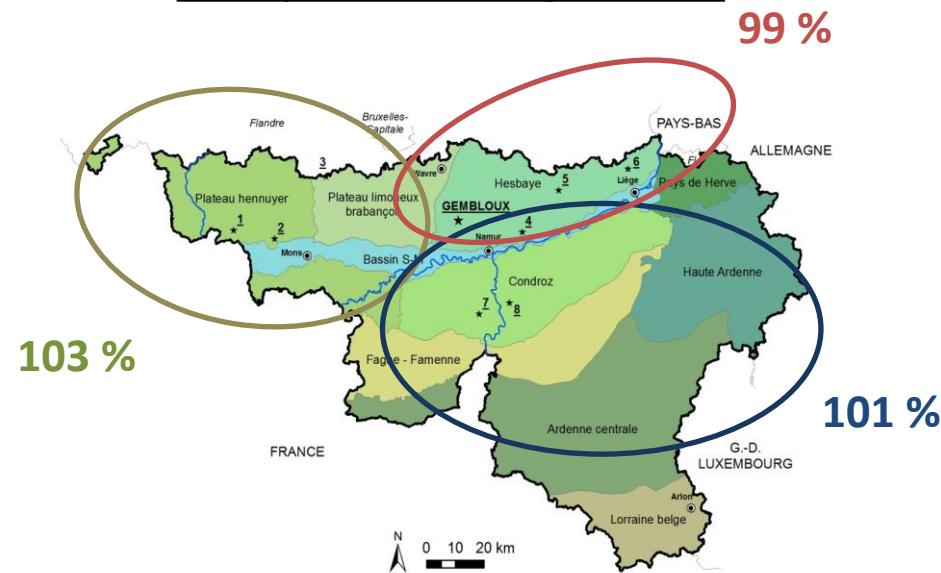
Caractéristiques des tiges

Hauteur : 97 cm (moyenne)

Rdt paille : 95 % (moyen)

Verse : 6,7

Adaptation régionale

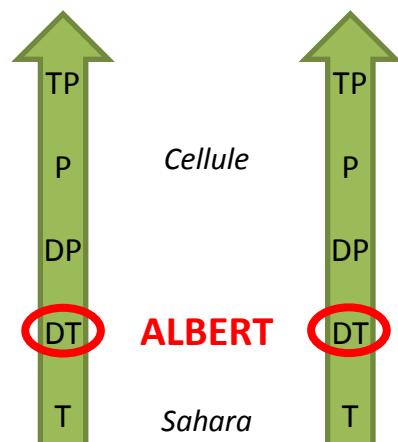


Rendements pluriannuels

	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	106%	106%	105%	104%	21
Rdt Traité	100%	101%	100%	100%	31

Précocité

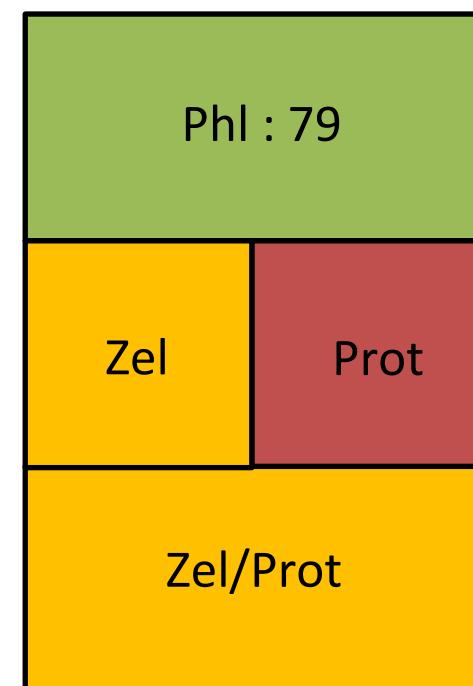
à l'épiaison à la maturité



Adaptation à la date de semis

Octobre	Novembre	Tardif
ok	+	+

Caractéristiques du grain



Bergamo

Obtenteur : RAGT semences, FR
 Mandataire : Jorion- Philips Seeds
 Année de première inscription : 2011
 Présence sur les listes nationales : FR

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Cécidomyie : sensible

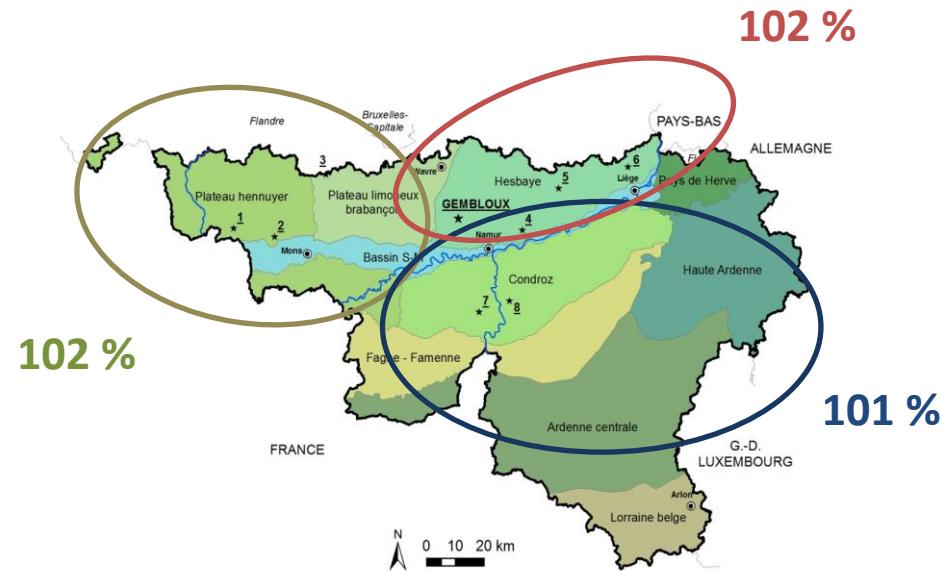
Caractéristiques des tiges

Hauteur : 95 cm (moyenne)

Rdt paille : 103 % (élevé)

Verse : 7,7

Adaptation régionale

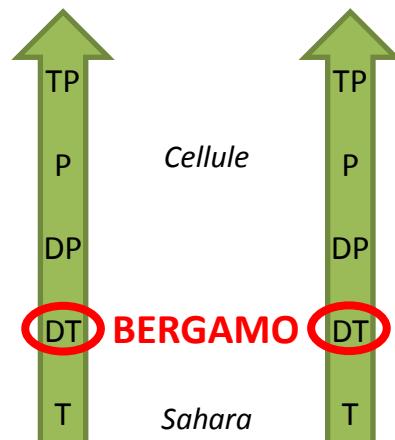


Rendements pluriannuels

	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	103%	104%	100%	101%	41
Rdt Traité	103%	102%	101%	102%	70

Précocité

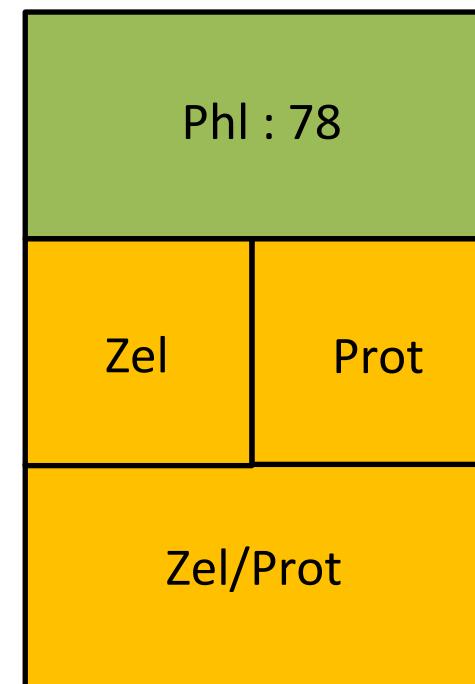
à l'épiaison à la maturité



Adaptation à la date de semis

Octobre	Novembre	Tardif
+	++	+

Caractéristiques du grain



Graham

Obtenteur : Syngenta Seeds, FR
 Mandataire : SCAM
 Année de première inscription : 2014
 Présence sur les listes nationales : UK

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Cécidomyie : sensible

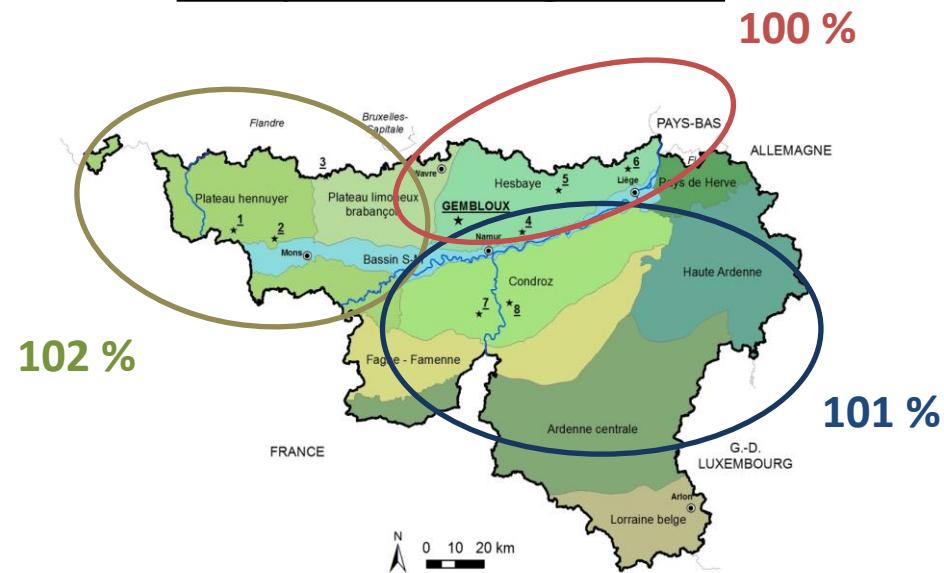
Caractéristiques des tiges

Hauteur : 90 cm (moyenne)

Rdt paille : 99 % (moyen)

Verse : 8,6

Adaptation régionale

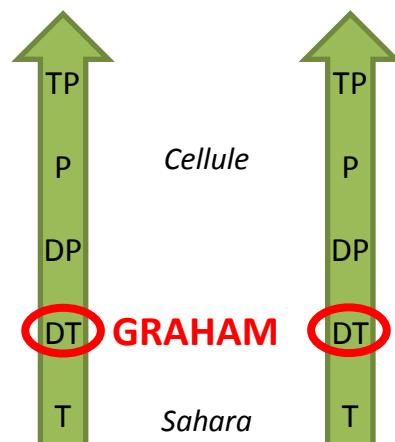


Rendements pluriannuels

	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	106%	97%	100%	100%	32
Rdt Traité	105%	95%	100%	101%	62

Précocité

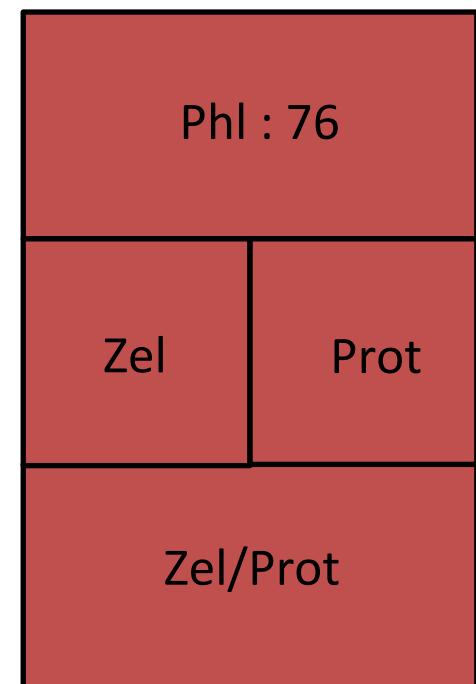
à l'épiaison à la maturité



Adaptation à la date de semis

Octobre	Novembre	Tardif
-	+	++

Caractéristiques du grain



Henrik

Obtenteur : Limagrain Europe, DE
 Mandataire : AVEVE
 Année de première inscription : 2009
 Présence sur les listes nationales : BE, AT, CZ, NL, PL

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Cécidomyie : sensible

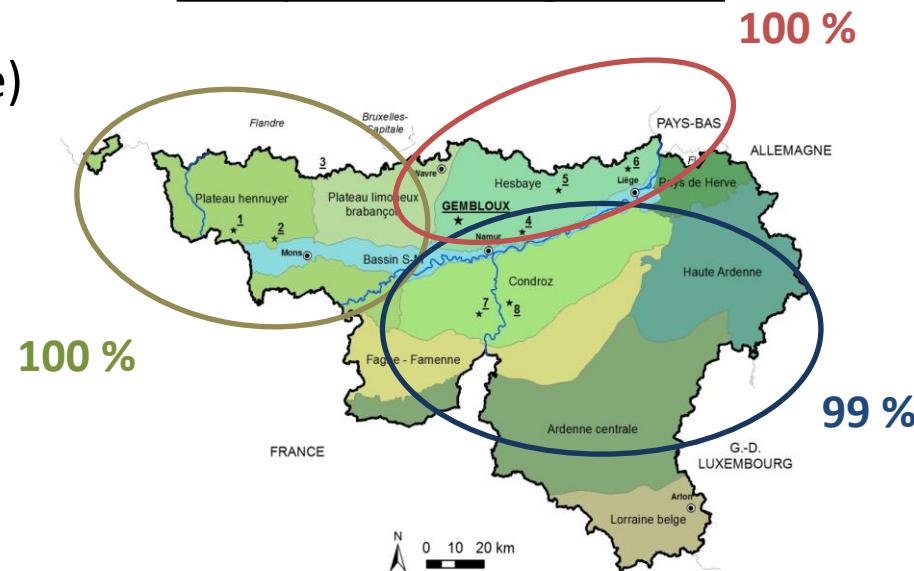
Caractéristiques des tiges

Hauteur : 105 cm (très haute)

Rdt paille : 89 % (très faible)

Verse : 8,6

Adaptation régionale

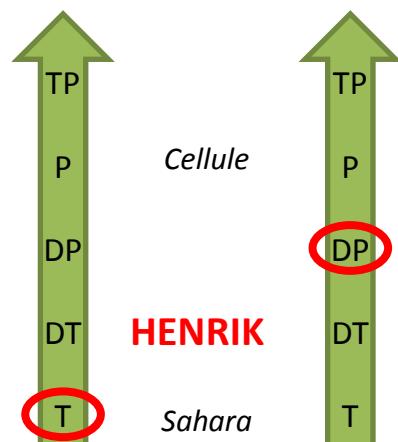


Rendements pluriannuels

	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	100%	99%	96%	98%	29
Rdt Traité	101%	98%	97%	100%	59

Précocité

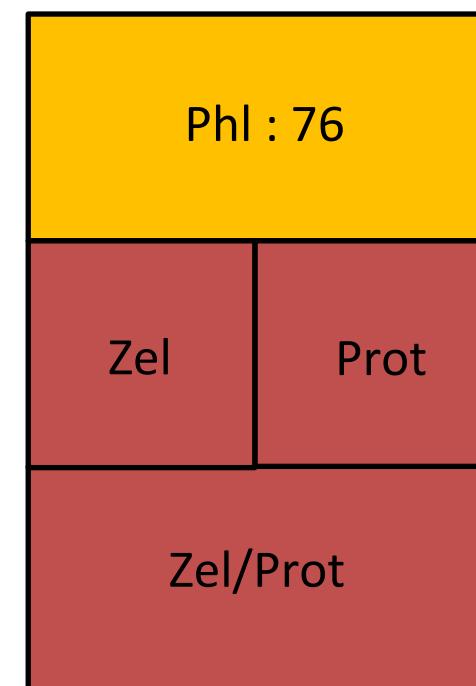
à l'épiaison à la maturité



Adaptation à la date de semis

Octobre	Novembre	Tardif
-	ok	ok

Caractéristiques du grain



RGT Reform

Obtenteur : RAGT Semences, De
 Mandataire : Limagrain Belgium
 Année de première inscription : 2014
 Présence sur les listes nationales : DE, SE

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Cécidomyie : sensible

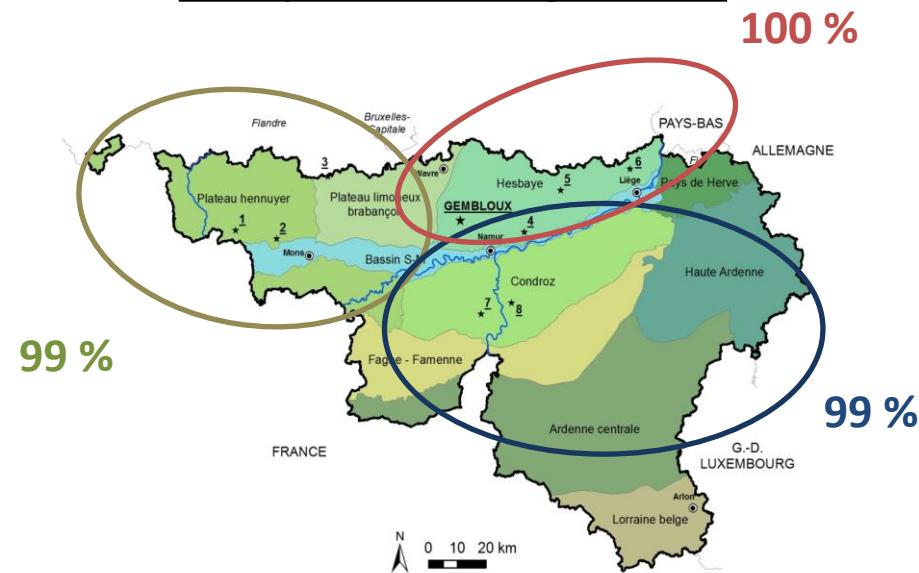
Caractéristiques des tiges

Hauteur : 93 cm (moyenne)

Rdt paille : 91 % (faible)

Verse : 8,3

Adaptation régionale

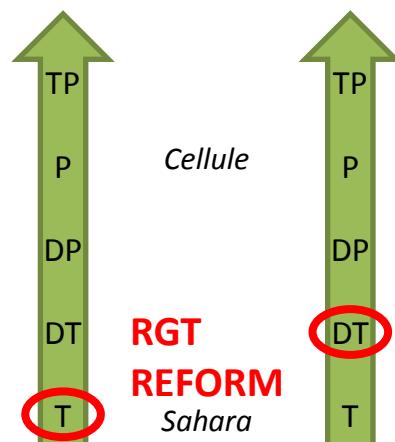


Rendements pluriannuels

	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	106%	101%	99%	101%	32
Rdt Traité	101%	98%	98%	99%	55

Précocité

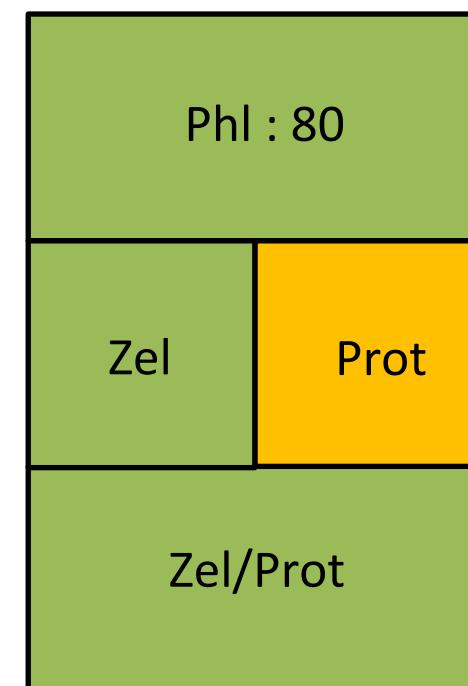
à l'épiaison à la maturité



Adaptation à la date de semis

Octobre	Novembre	Tardif
+	ok	ok

Caractéristiques du grain



RGT Texaco

Obtenteur : RAGT Semences, Fr
 Mandataire : Limagrain Belgium
 Année de première inscription : 2014
 Présence sur les listes nationales : FR

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Cécidomyie : sensible

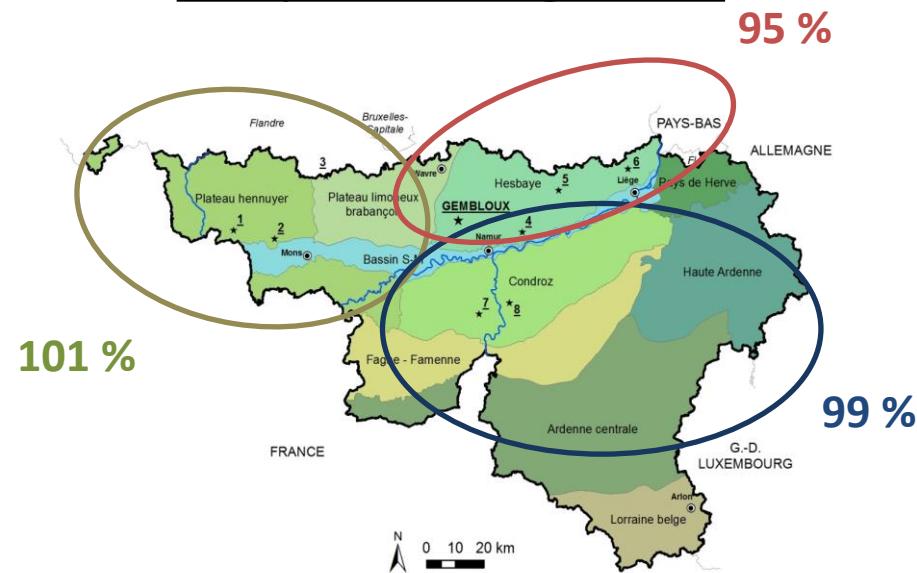
Caractéristiques des tiges

Hauteur : 89 cm (courte)

Rdt paille : 93 % (faible)

Verse : 7,2

Adaptation régionale

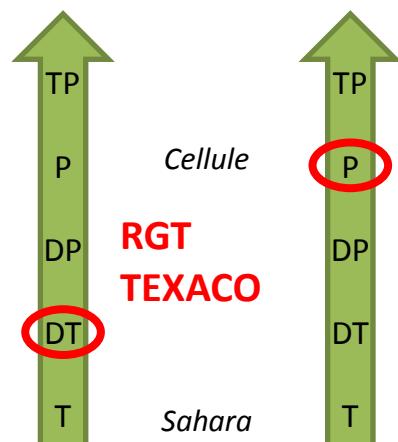


Rendements pluriannuels

	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	93%	89%	94%	91%	21
Rdt Traité	101%	97%	99%	98%	31

Précocité

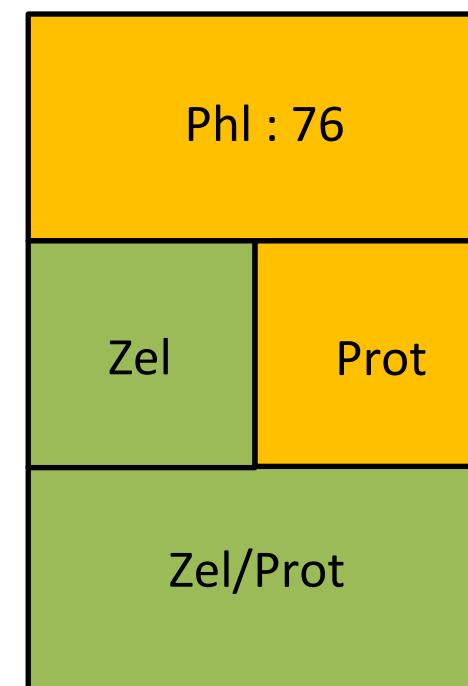
à l'épiaison à la maturité



Adaptation à la date de semis

Octobre	Novembre	Tardif
-	++	ok

Caractéristiques du grain



Tobak

Obtenteur : Von Borris Eckendorf, DE
 Mandataire : Limagrain Belgium
 Année de première inscription : 2011
 Présence sur les listes nationales : DE, CZ, FR, PL

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Cécidomyie : **résistante**

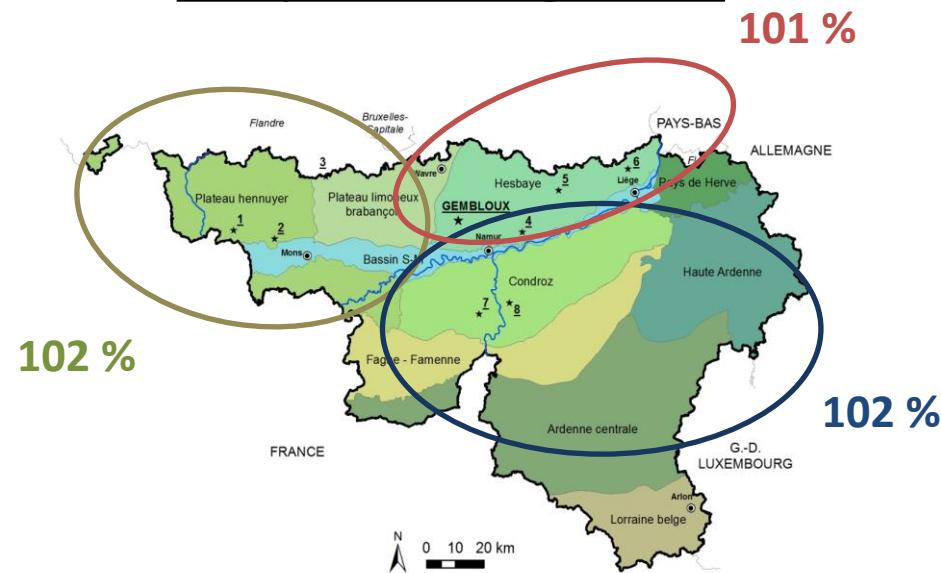
Caractéristiques des tiges

Hauteur : 97 cm (moyenne)

Rdt paille : 100 % (moyen)

Verse : 5,9

Adaptation régionale



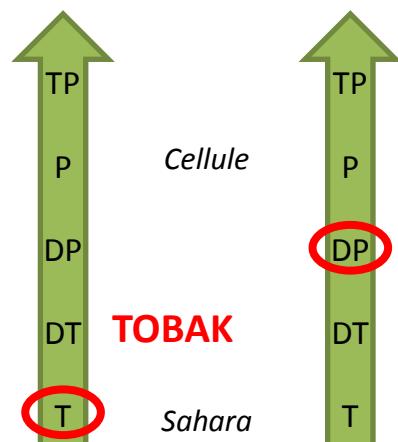
Rendements pluriannuels

	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	98%	89%	102%	97%	41
Rdt Traité	103%	98%	102%	101%	70

Précocité

à l'épiaison

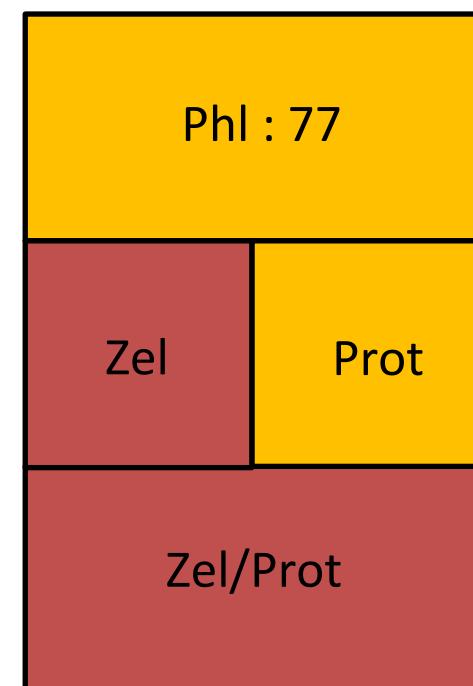
à la maturité



Adaptation à la date de semis

Octobre	Novembre	Tardif
ok	+	+

Caractéristiques du grain



Triumph

Obtenteur : Syngenta Seeds, FR
 Mandataire : Ets Rigaux
 Année de première inscription : 2015
 Présence sur les listes nationales : FR

Comportement aux maladies et ravageurs

Rouille jaune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rouille brune :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Oïdium :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Septoriose :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des feuilles...	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fusariose des épis :	1	2	3	4	5	6	7	8	9



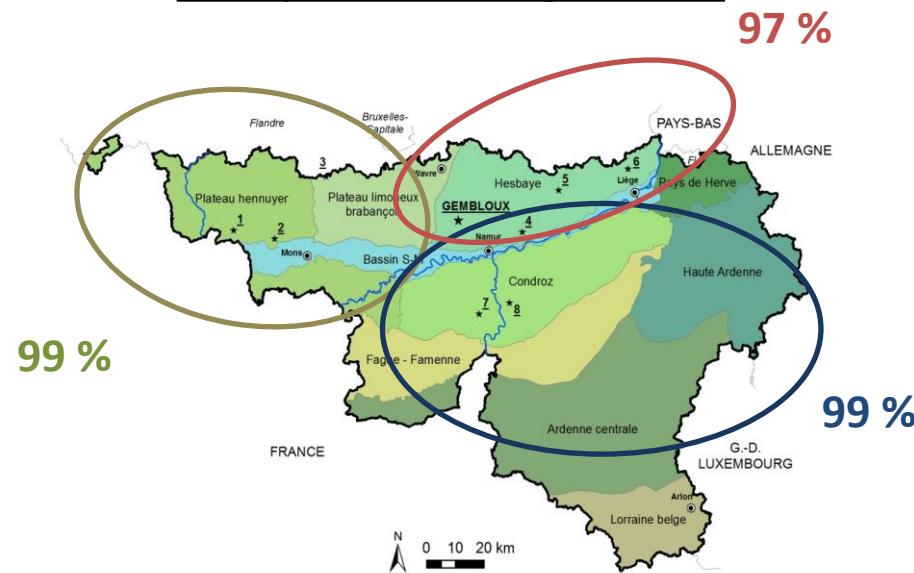
Cécidomyie : sensible

Caractéristiques des tiges

Hauteur : 88 cm (court)
 Rdt paille : 86 % (très faible)

Verse : 8,6

Adaptation régionale

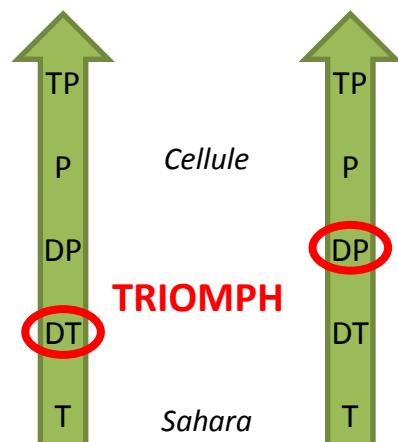


Rendements pluriannuels

	2017	2016	2015	Moy.	Nbre essais
Rdt Non Traité	104%	106%	104%	105%	27
Rdt Traité	96%	95%	99%	97%	50

Précocité

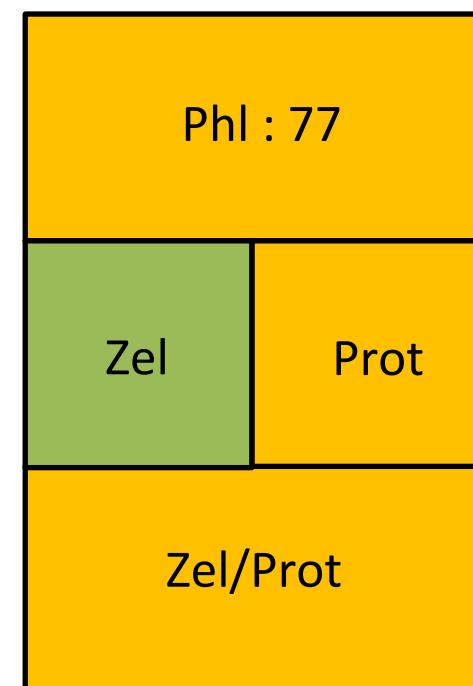
à l'épiaison à la maturité

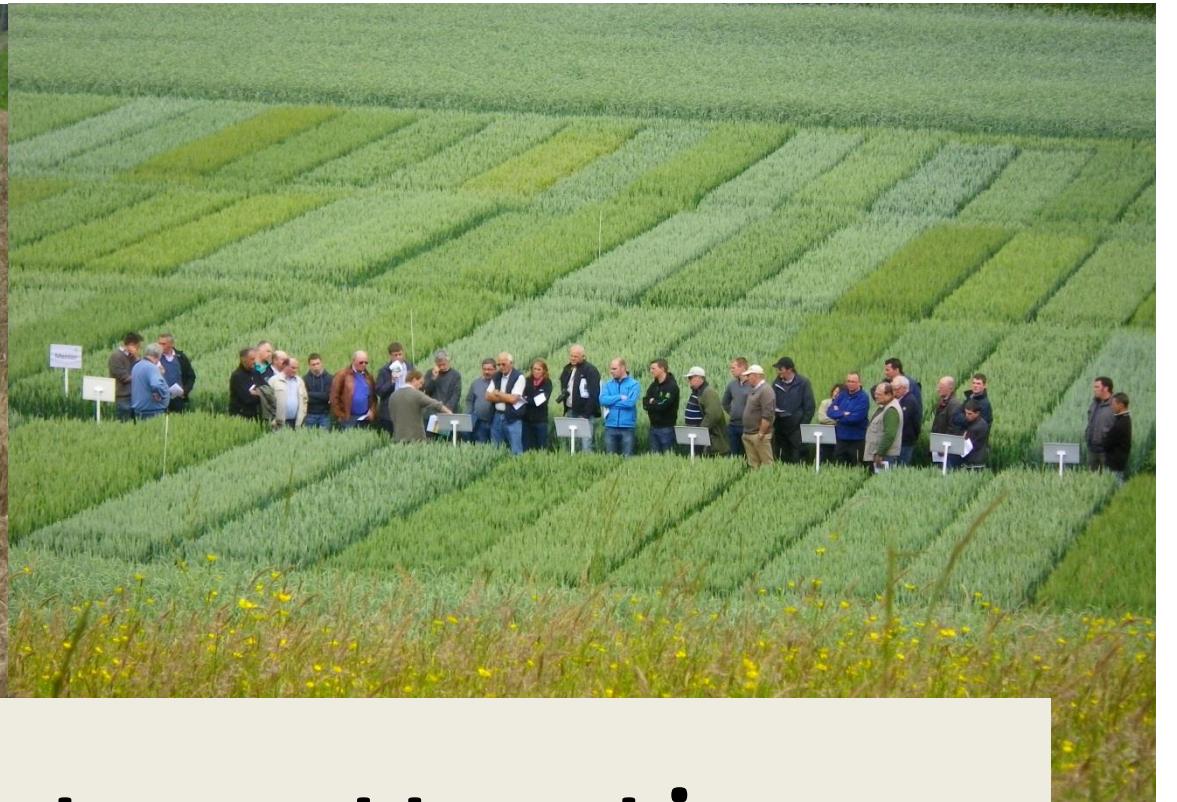


Adaptation à la date de semis

Octobre	Novembre	Tardif
+	-	-

Caractéristiques du grain





Merci pour votre attention

