

BOOK VARIETOSCOPE

EDITION 2016



Pois de printemps

Orge de printemps

Orge d'hiver

Triticale

Blé dur



AVANT-PROPOS

Bonjour à toutes et à tous,

Comme chaque année nous vous envoyons les « books », documents de synthèse de l'ensemble des travaux réalisés par le service développement dans le cadre du réseau variétoscope.

Les analyses de la récolte 2016 sont nombreuses mais convergent toutes sur un printemps et une fin de cycle très pluvieux entraînant en plus des fortes pressions maladies, un déficit de luminosité impactant parfois fortement le PMG et donc le rendement. (cf données météo)

Espérons que ces séquences climatiques ne se reproduisent pas avec autant d'intensité en 2017...

Comme vous l'avez constaté durant cette année, notre/votre service développement s'est étoffé avec aujourd'hui des personnes dédiées en transversal pour les sujets suivants :

- Filières : X. Bonnard
- TS et applications sur la semence : A. Sainsard
- OAD (Visualiz) : E. Grujon
- Gestion et traitement de données (synthèses) : CM. Dufour

Cela nous permettra de nous consacrer pleinement à notre mission et d'élargir notre expertise auprès d'obteneurs étrangers etc....

Nous vous remercions pour votre collaboration au réseau, soyez assuré de notre volonté de vous apporter plus encore les informations techniques vous permettant de réaliser les meilleurs choix variétaux.

Excellentes fêtes de fin d'année,

Olivier Druelle



SOMMAIRE

AVANT - PROPOS.....	3
SOMMAIRE.....	5

ORGE D'HIVER

INSCRIPTIONS ORGE D'HIVER	8
SYNTHESE VARIETOSCOPE ORGE D'HIVER	9

BLE DUR

INSCRIPTIONS BLE DUR	34
SYNTHESE VARIETOSCOPE BLE DUR ZONE NORD	35
SYNTHESE VARIETOSCOPE BLE DUR ZONE SUD	55

TRITICALE

INSCRIPTIONS TRITICALE	74
SYNTHESE VARIETOSCOPE TRITICALE	75

ORGE DE PRINTEMPS

SYNTHESE VARIETOSCOPE ORGE DE PRINTEMPS	98
---	----

POIS DE PRINTEMPS

SYNTHESE VARIETOSCOPE POIS DE PRINTEMPS	116
---	-----

ORGE D' HIVER

INSCRIPTIONS 2017 Orge d'Hiver

Type	N° Cultivar	Proposition commission	Variété	Code	Obtenteur	Alternativité	Précocité d'épison	Hauteur	Froid	Verse	Rouille Naine	Oidium	Rynchosporiose	Helminthosporiose	Ramulariose	Mosaïque Jaune (Y2)	Jaunisse Nanisante de l'orge	Classe	Test pilote CBMO	Calibrage	Protéine	PS (kg/ha)	CTPS T 15	CTPS NT 15	CTPS T 16	CTPS NT 16	Cotation	Bonus	Malus
2 Rangs	1040198	INS	MEMENTO	SC 16666 OH	SEC	4	6,5	5	(5)	6	7	(6)	7	7	6	S	S	F		85,2 (8) = T	10,3 (4,5) = T	70,00	103,10	103,26	102,52	105,50	103,89		
	1040119	INS	LG CASTING	LGBU 12-5432 C	LG	5	7	5	(5,5)	6	6	(7)	6	7	5	S	S	F		83,1 (7,5) = T	10,2 (4,5) = T	69,00	106,80	104,45	102,21	101,63	103,46		
	1040230	INS	SOBELL	UNS 128113	UNI	5	7,5	4,5	(4,5)	5,5	7	(6)	7	6	5	S	S	F		76,5 (7) < T	10,1 (4) = T	66,00	103,60	105,80	100,73	102,16	103,07		
6 Rangs	1040231	INS	KWS AKKORD	KW 6-339	KWS MOM	5	6,5	5	(6,5)	5,5	5	(7)	6	7	6	S	S	F		83 (8) = T	10 (4) = T	67,00	104,60	106,00	103,78	104,64	104,95		

Préférée Semences de France

(H) : Variété Hybride

INS - Variété inscrite octobre 2015

AJOUR JANV - Variété ajournée à janvier 2017 en attente des résultats micro-maltages

AJOUR JANV* - Variété ajournée à janvier 2017 en attente des résultats micro-maltages et ajournée DHS à juillet 2017 en attente des résultats d'un 2ème cycle d'Homogénéité

OH 2 RG →

Témoins FOURRAGERE (C ou F):

Rendement T CTPS 2015 : (AUGUSTA + KWS CASSIA) / 2
Rendement NT CTPS 2015 : (AUGUSTA + CALYPSO) / 2
Rendement T CTPS 2016 : (AUGUSTA + MALTESSE) / 2
Rendement NT CTPS 2016 : (AUGUSTA + KWS CASSIA) / 2

OH 6 RG → Témoins FOURRAGERE (C ou F):

Rendement T CTPS 2015 : (ETINCEL + TOUAREG) / 2
Rendement NT CTPS 2015 : (ETINCEL + CASINO) / 2
Rendement CTPS 2016 : (ETINCEL + KWS TONIC) / 2

Témoins BRASSICOLE (A ou B):

Rendement CTPS 2015 : (CALYPSO + SALAMANDRE) / 2
Rendement CTPS 2016 : (MALTESSE + SALAMANDRE) / 2
Témoins Calibrage/Protéines : (VANESSA + SALAMANDRE)/2
Témoins Micro-maltage : (VANESSA + ESTEREL)/2

Témoins BRASSICOLE (A ou B):

Rendement T CTPS 2015 : (CASINO + ETINCEL) / 2
Rendement NT CTPS 2015 : (PASSEREL + ETINCEL) / 2
Rendement T CTPS 2016 : (CASINO + ETINCEL) / 2
Rendement NT CTPS 2016 : (PASSEREL + ETINCEL) / 2
Témoins Calibrage/Protéines : (CERVOISE + ESTEREL)/2
Témoins Micro-maltage : (ESTEREL)

Orge Hiver

Zone nationale Récolte 2016

Synthèse nationale

Orge Hiver Variéto scope
OH VAR 16

Version Finale
CONFIDENTIELLE

Orge Hiver
Zone nationale
Récolte 2016

MINERAIRE TECHNIQUE

LES SOLS

AGRIAL 14
AGRIDEV 01
ARTERRIS 11
AXERIAL
AXERIAL
BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE
CAPSEINE 76
CERENA 02
CERENA 02
CEREST
DDON CEREALES 21
ID'AGRI
INTERFACE CEREALES 28
NORIAP 80
S.C.A.E.L. 28
TOP SEMENCE
TRISKALIA
UNEAL 62
UNISIGMA
VIVESCIA

Code Postal	Lieu de l'essai	Type de sol	Profondeur du sol	Réserve utile	Sensibilité à l'excès d'eau	Sensibilité sécheresse
14620	CROC	ARGILO-CALCAIRE SUPERFICIEL	Superficiel			
1390	MONTHIEUX	LIMON	Moyen	80 à 120		Parfois insuffisant
31290	LAGARDE	ARGILEUX	Moyen	40 à 80	Pas d'excès d'eau	Parfois insuffisant
18750	LE SUBDRAY	LIMON ARGILEUX	Profond	> 120	Excès d'eau temporaire	Bien pourvu en eau
28120	VIEUVICO	LIMON BATTANT	Profond	> 120	Excès d'eau temporaire	Bien pourvu en eau
28310	OINVILLE SAINT LIPHARD					
76720	AUFFAY					
2140	FONTAINE LES VERVINS					
2270	CHEVRESIS MONCEAU					
54470	ESSEY ET MAZERAI	ARGILO-CALCAIRE SUPERFICIEL	Superficiel			
0	CREANCEY					
56500	REMUNGOL					
28170	BLEVY	LIMON SABLEUX	Superficiel	40 à 80	Pas d'excès d'eau	Parfois insuffisant
80290	CROIXRAULT	LIMON	Profond	> 120	Pas d'excès d'eau	Bien pourvu en eau
28190	FRUNCE	LIMON BATTANT	Profond	80 à 120	Pas d'excès d'eau	Parfois insuffisant
28160	MONTBOUCHER SUR JABRON	ARGILO-LIMONEUX	Moyen		Pas d'excès d'eau	Parfois insuffisant
0						
62980	VERMELLES	LIMON ARGILEUX				
60480	FROISSY					
8190	HOUDILCOURT	TERRE DE CRAIE	Superficiel	> 120	Pas d'excès d'eau	Bien pourvu en eau

LES CULTURES

AGRIAL 14
AGRIDEV 01
ARTERRIS 11
AXERIAL
AXERIAL
BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE
CAPSEINE 76
CERENA 02
CERENA 02
CEREST
DDON CEREALES 21
ID'AGRI
INTERFACE CEREALES 28
NORIAP 80
S.C.A.E.L. 28
TOP SEMENCE
TRISKALIA
UNEAL 62
UNISIGMA
VIVESCIA

Code Postal	Lieu de l'essai	Précédent cultural	Date de semis	Condition de semis	Densité de semis	Objectif de rendement (q/ha)	Date de récolte
14620	CROC	Blé Tendre Hiver	01/10/2015		230		09/07/2016
1390	MONTHIEUX	Blé Tendre Hiver	08/10/2015		264	90,0	01/07/2016
31290	LAGARDE	MAIS GRAINS	10/11/2015	Bonne	220	80,0	28/06/2016
18750	LE SUBDRAY	Blé Tendre Hiver	08/10/2015	Bonne	230	85,0	
28120	VIEUVICO	Blé Tendre Hiver	12/10/2015	Bonne	260	90,0	11/07/2016
28310	OINVILLE SAINT LIPHARD		26/10/2016		190		10/07/2016
76720	AUFFAY		08/10/2015		220		
2140	FONTAINE LES VERVINS		29/09/2016		250		09/07/2016
2270	CHEVRESIS MONCEAU		28/09/2015		250		09/07/2016
54470	ESSEY ET MAZERAI	Blé Tendre Hiver	28/09/2015		330		
0	CREANCEY		02/10/2015		300		
56500	REMUNGOL	Blé Tendre Hiver	10/11/2015		260		18/07/2016
28170	BLEVY	Blé Tendre Hiver	08/10/2015	Bonne	240	90,0	08/07/2016
80290	CROIXRAULT	Blé Tendre Hiver	09/10/2015	Bonne	220	100,0	16/07/2016
28190	FRUNCE	Blé Tendre Hiver	10/10/2015	Bonne	230	90,0	08/07/2016
28160	MONTBOUCHER SUR JABRON	Tournesol	22/10/2015	Bonne	260		
0			20/10/2015		260		
62980	VERMELLES	Blé Tendre Hiver	15/10/2015	15/10/2015	300	95,0	09/07/2016
60480	FROISSY		10/10/2015		190		
8190	HOUDILCOURT	Blé Tendre Hiver	09/10/2015	Bonne	300	90,0	06/07/2016

Orge Hiver
Zone nationale
Récolte 2016

ITINERAIRE TECHNIQUE

LES INTERVENTIONS

AGRIAL 14
AGRIDEV 01
ARTERRIS 11
AXEREAL
AXEREAL
BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE
CAPSEINE 76
CERENA 02
CERENA 02
CEREST
DJON CEREALES 21
ID'AGRI
INTERFACE CEREALES 28
NORIAP 80
S.C.A.E.L. 28
TOP SEMENCE
TRISKALIA
UNEAL 62
UNISIGMA
VIVESCIA

Code Postal	Lieu de l'essai	Apport Azoté total	Régulateur Printemps	Irrigation
14620	CROC		Oui	Non
1390	MONTHIEUX	129.6		Non
31290	LAGARDE			Non
18750	LE SUBDRAY	150.0	Oui	Non
28120	VIEUVICO		Oui	Non
28310	OINVILLE SAINT LIPHARD			Non
76720	AUFFAY			Non
2140	FONTAINE LES VERVINS			Non
2270	CHEVRESIS MONCEAU			Non
54470	ESSEY ET MAIZERAIS			Non
0	CREANCEY			Non
56500	REMUNGOL			Non
28170	BLEVY	140.0		Non
80290	CROIXRAULT		Oui	Non
28190	FRUNCE	143.0	Oui	Non
26160	MONTBOUCHER SUR JABRON	200.0	Non	Non
0				Non
62980	VERMELLES			Non
60480	FROISSY			Non
8190	HOUDILCOURT	180.0	Oui	Non

LES CONDITIONS EXPERIMENTALES

AGRIAL 14
AGRIDEV 01
ARTERRIS 11
AXEREAL
AXEREAL
BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE
CAPSEINE 76
CERENA 02
CERENA 02
CEREST
DJON CEREALES 21
ID'AGRI
INTERFACE CEREALES 28
NORIAP 80
S.C.A.E.L. 28
TOP SEMENCE
TRISKALIA
UNEAL 62
UNISIGMA
VIVESCIA

Code Postal	Lieu de l'essai	Pression maladie épi/grain	Pression maladie feuillage	Pression maladie pied	Stress hydrique préfloraison	Stress hydrique postfloraison	Stress thermique (phase végétative)	Stress thermique (phase reproduction)
14620	CROC							
1390	MONTHIEUX	Faible	Faible	Nulle	Non	Non	Non	Oui
31290	LAGARDE							
18750	LE SUBDRAY	Forte	Moyenne	Nulle	Nul	Nul	Nul	Faible
28120	VIEUVICO	Faible	Moyenne	Faible	Nul	Nul	Nul	Nul
28310	OINVILLE SAINT LIPHARD							
76720	AUFFAY							
2140	FONTAINE LES VERVINS							
2270	CHEVRESIS MONCEAU							
54470	ESSEY ET MAIZERAIS							
0	CREANCEY							
56500	REMUNGOL							
28170	BLEVY	Moyenne	Moyenne	Faible				
80290	CROIXRAULT	Forte	Forte	Faible				
28190	FRUNCE	Faible	Moyenne	Nulle	Non	Non	Non	Non
26160	MONTBOUCHER SUR JABRON	Faible	Forte	Faible	Faible	Nul	Faible	Nul
0								
62980	VERMELLES							
60480	FROISSY							
8190	HOUDILCOURT	Faible	Moyenne	Nulle	Non	Non	Non	Non

Orge Hiver
Zone nationale
Récolte 2016

Rendement normes

Traité

17 essai(s)

		%Tém	Moy.	Rq.
SOBELL (UNS 128113)	2R	99,9%	77,7	9
LG CASTING (LGBU 12-5432 C)	2R	99,8%	77,6	10
MEMENTO (SC 16666 OH)	2R	99,4%	77,0	11
AUGUSTA	2R T	98,1%	76,6	14
CONCORDIA	2R	97,2%	74,9	16
REFUS UK (KWS-B 112)	2R	95,6%	74,2	17
KWS CASSIA	2R T	95,2%	73,8	18
REFUS (UNS 091049)	2R	92,9%	72,6	19
REFUS (UNS 116261)	2R	90,7%	70,5	20
REFUS (UN 3260)	2R	90,2%	70,2	21
REFUS (SY 214251)	6R	108,8%	84,3	1
KWS TONIC	6R T	107,3%	83,3	2
REFUS (SY 214232)	6R	107,2%	83,1	3
ZOO	6R	105,7%	82,7	4
KWS AKKORD (KW 6-339)	6R	103,9%	80,6	5
AJOUR (LGBB 14 W 232-11)	6R	101,9%	79,0	6
AJOUR (SC 9433 OH)	6R	101,8%	78,9	7
AJOUR (SC 8760 PH)	6R	101,1%	78,7	8
ETINCEL	6R T	99,3%	77,1	12
JACKIE (BR 11049 P 2)	6R	98,3%	76,7	13
AJOUR (SC 6649 PH)	6R	97,4%	75,9	15
Moyenne Générale			77,4	
Moyenne des témoins			77,7	
Nombres de répétitions				
ETR(g/ha)				
CV(%)				

Commune	LAGARDE			CROIXRAULT			MONTHEUX			FRUNCE			(vide)			BLEVY			HOUDILCOURT			CROCZY			OINVILLE SAINT LIPHARD			LE SUBDRAY		
Structure	ARTERRIS 11			NORIAP 80			AGRIDEV 01			S.C.A.E.L. 28			TRISKALIA			INTERFACE CEREALES 28			VIVESCIA			AGRIAL 14			NNEVAL BEAUCE ET PERC			AXEREAL		
Date Notation	28/06/2016			16/07/2016			01/07/2016			09/07/2016			16/07/2016			08/07/2016			06/07/2016			09/07/2016			10/07/2016			18/07/2015		
Code Postal	31290			80290			1390			28190			0			28170			8190			14620			28310			201650		
Date Semis	10/11/2015			09/10/2015			08/10/2015			10/10/2015			20/10/2015			08/10/2015			09/10/2015			01/10/2015			26/10/2016			08/10/2015		
Date Récolte	28/06/2016			16/07/2016			01/07/2016			08/07/2016			(vide)			08/07/2016			06/07/2016			09/07/2016			10/07/2016			(vide)		
Type Sol	ARGILEUX			LIMON			LIMON			LIMON BATTANT						LIMON SABLEUX			TERRE DE CRAIE			SILO-CALCAIRE SUPERFIC						LIMON ARGILEUX		
	%Tém	q/ha	Rq.	%Tém	q/ha	Rq.	%Tém	q/ha	Rq.	%Tém	q/ha	Rq.	%Tém	q/ha	Rq.	%Tém	q/ha	Rq.	%Tém	q/ha	Rq.	%Tém	q/ha	Rq.	%Tém	q/ha	Rq.	%Tém	q/ha	Rq.
	107,3%	94,0	4	93,6%	74,4	12	100,1%	90,0	8	99,7%	82,5	8	107,5%	86,1	10	92,0%	68,2	15	99,2%	71,6	11	87,7%	57,7	17	108,0%	80,4	3	91,1%	69,4	16
	113,5%	99,3	1	91,8%	72,9	14	97,1%	87,2	12	103,8%	85,8	4	67,5%	54,0	21	96,6%	71,6	10	106,4%	76,8	3	90,8%	59,7	16	108,2%	80,5	2	102,5%	78,1	7
	95,5%	83,6	17	96,1%	76,4	10	93,1%	83,7	15	97,5%	80,7	11	96,7%	77,4	13	92,5%	68,5	13	103,2%	74,5	7	100,0%	65,7	10	105,6%	78,5	7	91,3%	69,5	14
	101,9%	89,2	11	95,0%	75,5	11	94,3%	84,7	14	97,3%	80,5	12	89,0%	71,2	17	98,4%	72,9	9	98,6%	71,2	13	91,9%	60,4	15	104,4%	77,7	9	96,7%	73,7	11
	99,3%	86,9	14	81,2%	64,5	19	89,7%	80,6	16				93,1%	74,5	15	92,0%	68,2	14	104,2%	75,2	6				101,8%	75,7	12			
	100,8%	88,2	12	91,6%	72,8	16	84,0%	75,5	18	99,1%	81,9	10	94,6%	75,7	14	90,5%	67,1	17	90,7%	65,4	20	93,6%	61,6	14	106,2%	79,0	6	86,9%	66,2	19
	93,0%	81,4	18	91,7%	72,9	15	85,0%	76,3	17	96,7%	80,0	13	85,1%	68,1	20	98,7%	73,2	8	94,5%	68,2	16	97,4%	64,1	11	105,2%	78,2	8	87,4%	66,6	18
	99,6%	87,2	13	83,0%	66,0	18	78,0%	70,1	21	90,9%	75,1	19	92,1%	73,7	16	86,3%	63,9	19	95,9%	69,2	15	73,9%	48,6	20	101,8%	75,7	13	78,6%	59,9	20
	98,1%	85,9	15	79,6%	63,3	21	81,3%	73,1	20	91,7%	75,9	17	86,1%	68,9	19	87,5%	64,8	18	85,9%	62,0	21	76,2%	50,1	19	91,6%	68,1	20	91,2%	69,5	15
	89,1%	78,0	21	81,0%	64,4	20	82,5%	74,2	19	91,1%	75,4	18	88,9%	71,1	18	81,0%	60,0	20	92,4%	66,7	19	83,9%	55,2	18	98,5%	73,2	15	89,8%	68,5	17
	108,6%	95,1	3	109,4%	86,9	2	112,2%	100,8	2	107,6%	89,0	2	114,3%	91,5	7	109,2%	80,9	3	109,6%	79,1	1	112,1%	73,7	1	107,5%	79,9	5	109,8%	83,7	3
	112,3%	98,3	2	111,4%	88,5	1	115,2%	103,5	1	106,9%	88,4	3	114,5%	91,7	5	108,2%	80,2	4	104,3%	75,2	5	108,4%	71,3	2	101,9%	75,8	11	113,7%	86,7	1
	106,2%	93,0	5	109,2%	86,8	3	98,8%	88,8	10	102,5%	84,7	6	119,3%	95,5	2	109,5%	81,1	2	106,1%	76,5	4	107,1%	70,4	3	110,9%	82,5	1	106,7%	81,3	5
	105,1%	92,0	7	107,8%	85,7	4	94,9%	85,3	13	103,3%	85,5	5	114,5%	91,6	6	111,5%	82,6	1	108,3%	78,1	2	105,0%	69,0	4	102,8%	76,5	10	101,8%	77,6	9
	96,7%	84,6	16	102,7%	81,6	7	99,9%	89,8	9	112,2%	92,8	1	114,2%	91,4	8	99,5%	73,7	6	100,7%	72,7	10	101,7%	66,9	9	107,5%	79,9	4	103,2%	78,7	6
	90,3%	79,1	20	104,2%	82,8	5	109,6%	98,4	3	95,9%	79,3	15	114,6%	91,8	4	104,9%	77,8	5	98,6%	71,2	12	103,7%	68,1	5	93,4%	69,4	17	110,3%	84,1	2
	105,3%	92,2	6	103,3%	82,1	6	101,0%	90,7	7	90,1%	74,5	20	122,6%	98,1	1	99,3%	73,6	7	96,1%	69,3	14	103,0%	67,7	7	92,8%	69,0	18	107,0%	81,5	4
	103,3%	90,5	10	89,7%	71,3	17	104,7%	94,1	5	100,0%	82,7	7	107,0%	85,6	11	93,2%	69,0	12	101,6%	73,3	9	96,8%	63,6	13	101,3%	75,4	14	93,8%	71,5	13
	92,8%	81,3	19	102,0%	81,0	8	105,5%	94,8	4	99,1%	82,0	9	111,4%	89,2	9	94,7%	70,2	11	102,6%	74,0	8	102,2%	67,2	8	88,6%	65,9	21	102,1%	77,8	8
	103,5%	90,6	9	97,4%	77,4	9	97,7%	87,8	11	96,1%	79,5	14	98,3%	78,7	12	76,3%	56,5	21	94,5%	68,2	17	103,2%	67,9	6	96,0%	71,4	16	97,4%	74,2	10
	105,1%	92,0	8	92,0%	73,1	13	103,6%	93,1	6	94,6%	78,2	16	116,0%	92,9	3	90,7%	67,2	16	93,8%	67,7	18	96,9%	63,7	12	92,7%	69,0	19	96,1%	73,2	12
	88,7			76,2			86,8			81,7			81,8			71,0			71,7			63,6			75,3			74,6		
	87,5			79,5			89,8			82,7			80,0			74,1			72,2			65,7			74,4			76,2		
	3,0			3,0			4,0			3,0			3,0			3,0			3,0			3,0			3,0			3,0		
	5,1			3,2			4,4			3,2			3,7			4,2			3,2			4,0			3,3			3,6		
	5,7			4,2			5,1			3,9			4,5			5,9			4,5			6,3			4,6			4,8		

Orge Hiver
Zone nationale
Récolte 2016

Rendement normes

Traité

17 essai(s)

Rendement normes		VIEUVICQ						ONTBOUCHER SUR JABRC						REMUNGOL						ESSEY ET MAIZERAIS						AUFFAY						FROISSY						VERMELLES					
Traité		AXEREA						TOP SEMENCE						ID'AGRI						CEREST						CAPSEINE 76						UNISIGMA						UNEA1 62					
		11/07/2016						2016						18/07/2016						10/07/2016						19/07/2016						2016						09/07/2016					
		28120						26160						56500						54470						76720						60480						62980					
		12/10/2015						22/10/2015						10/11/2015						28/09/2015						08/10/2015						10/10/2015						15/10/2015					
		11/07/2016						(vide)						18/07/2016						(vide)						(vide)						(vide)						09/07/2016					
17 essa(s)		LIMON BATTANT						ARGILO-LIMONEUX						GILO-CALCAIRE SUPERFIC																		LIMON ARGILEUX											
		%Tém	q/ha	Rq	%Tém	q/ha	Rq	%Tém	q/ha	Rq	%Tém	q/ha	Rq	%Tém	q/ha	Rq	%Tém	q/ha	Rq	%Tém	q/ha	Rq	%Tém	q/ha	Rq	%Tém	q/ha	Rq	%Tém	q/ha	Rq												
SOBELL (UNS 128113)		2R	95.5%	94.2	16	109.5%	98.2	6	105.9%	73.2	8	101.3%	67.3	12	96.5%	68.3	13	101.8%	73.9	5	101.8%	71.4	13																				
LG CASTING (LGBU 12-5432 C)		2R	100.4%	99.1	8	113.2%	101.4	4	107.7%	74.5	7	101.8%	67.7	11	98.8%	70.0	8	100.9%	73.3	6	96.3%	67.5	17																				
MEMENTO (SC 16666 OH)		2R	99.7%	98.3	11	105.2%	94.3	10	100.5%	69.5	14	106.1%	70.5	7	105.0%	74.4	2	96.7%	70.2	10	104.7%	73.4	8																				
AUGUSTA		2R T	99.8%	98.4	10	106.4%	95.3	8	103.6%	71.6	12	97.2%	64.6	18				100.5%	73.0	7	94.2%	66.1	18																				
CONCORDIA		2R				110.9%	99.4	5	98.9%	68.4	15	104.3%	69.4	8				91.3%	66.3	19	99.4%	69.7	16																				
REFUS UK (KWS-B 112)		2R	93.7%	92.5	17	105.9%	94.9	9	96.2%	66.5	18	96.9%	64.4	19	98.8%	70.0	7	95.0%	69.0	15	100.0%	70.1	14																				
KWS CASSIA		2R T	96.2%	94.9	15	104.9%	94.0	11	90.8%	62.8	20	97.4%	64.8	17	101.5%	71.9	3	98.2%	71.3	8	94.0%	65.9	19																				
REFUS (UNS 091049)		2R	90.5%	89.3	20	119.1%	106.7	1	98.6%	68.2	16	100.9%	67.0	13				95.3%	69.2	12	102.6%	71.9	12																				
REFUS (UNS 116261)		2R	90.8%	89.5	18	102.4%	91.8	13	103.7%	71.7	11	97.8%	65.0	15	97.9%	69.3	11	95.3%	69.2	14	85.1%	59.7	21																				
REFUS (UN 3260)		2R	90.8%	89.5	19	113.6%	101.8	3	89.6%	62.0	21	97.6%	64.9	16	92.9%	65.8	15	83.7%	60.8	20	87.4%	61.2	20																				
REFUS (SY 214251)		6R	108.2%	106.8	2	99.7%	89.3	15	115.1%	79.6	1	110.5%	73.5	2	98.6%	69.8	9	105.2%	76.4	1	111.1%	77.9	3																				
KWS TONIC		6R T	107.6%	106.1	4	91.7%	82.2	21	111.3%	77.0	4	108.9%	72.4	3	99.1%	70.1	6	104.0%	75.5	2	104.9%	73.6	7																				
REFUS (SY 214232)		6R	108.0%	106.6	3	107.2%	96.1	7	111.6%	77.2	3	106.5%	70.8	6	98.1%	69.4	10	102.9%	74.7	3	111.3%	78.0	2																				
ZOG		6R	103.5%	102.1	5	101.2%	90.7	14	109.8%	75.9	6	106.8%	71.0	5							108.7%	76.2	4																				
KWS AKKORD (KW 6-339)		6R	109.0%	107.5	1	93.2%	83.5	20	113.6%	78.5	2	114.7%	76.3	1	93.6%	66.3	14	93.0%	67.5	18	111.4%	78.1	1																				
AJOUR (LGBB 14 W 232-11)		6R	100.9%	99.5	7	93.8%	84.1	18	111.0%	76.7	5	102.4%	68.1	10	99.5%	70.5	4	93.6%	68.0	16	104.7%	73.4	9																				
AJOUR (SC 9433 OH)		6R	98.4%	97.0	13	93.4%	83.7	19	103.2%	71.4	13	103.6%	68.9	9	111.1%	78.7	1	96.4%	70.0	11	103.5%	72.5	10																				
AJOUR (SC 6760 PH)		6R	102.7%	101.3	6	116.9%	104.7	2	105.2%	72.7	9	99.8%	66.4	14	97.0%	68.7	12	102.0%	74.0	4	103.5%	72.5	11																				
ETINCEL		6R T	96.4%	95.1	14	97.1%	87.0	17	94.2%	65.1	19	96.5%	64.2	20	99.4%	70.4	5	97.2%	70.6	9	106.9%	74.9	5																				
JACKIE (BR 11049 P 2)		6R	99.1%	97.8	12	99.6%	89.3	16	104.8%	72.5	10	108.6%	72.2	4				95.3%	69.2	13	105.2%	73.8	6																				
AJOUR (SC 6649 PH)		6R	100.0%	98.6	9	103.2%	92.5	12	97.8%	67.6	17	93.8%	62.3	21	86.4%	61.2	16	93.3%	67.7	17	99.9%	70.0	15																				
Moyenne Générale			98.2			93.4			71.6			68.2			69.7			70.5			71.3																						
Moyenne des témoins			98.7			89.6			69.1			66.5			70.8			72.6			71.1																						
Nombres de répétitions			3.0			2.0			3.0			4.0			3.0			0.0			3.0																						
ETR(g/ha)			3.0			4.9			2.3			2.4			4.8			2.9			3.8																						
CV(%)			3.0			5.3			3.1			3.6			6.9			4.0			5.4																						

CV élevé			CV élevé			CV élevé		
FONTAINE LES VERVINS			CHEVRESIS MONCEAU			CREANCEY		
CERENA 02			CERENA 02			DIJON CEREALES 21		
09/07/2016			09/07/2016			2016		
2140			2270			0		
29/09/2015			28/09/2015			02/10/2015		
09/07/2016			09/07/2016			(vide)		
%Tém	q/ha	Rq	%Tém	q/ha	Rq	%Tém	q/ha	Rq
105.0%	79.5	9	98.6%	57.7	14	92.0%	65.6	12
110.7%	83.8	5	116.5%	68.2	4	89.0%	63.4	15
106.5%	80.6	6	111.2%	65.1	5	97.6%	69.5	10
94.8%	71.7	13	99.6%	58.3	13	97.1%	69.2	11
104.1%	78.8	10	105.8%	61.9	7	83.7%	59.6	17
91.8%	69.4	15	104.6%	61.2	8	78.7%	56.1	18
82.6%	62.5	18	102.5%	60.0	10	69.2%	49.3	20
79.3%	60.0	19	94.6%	55.3	16	74.3%	52.9	19
86.0%	65.1	16	91.8%	53.7	18	90.4%	64.4	14
111.6%	84.5	4	131.6%	77.0	1	101.8%	72.5	8
117.7%	89.0	1	101.1%	59.2	12	110.8%	79.0	4
116.7%	88.3	3	122.9%	71.9	2	105.7%	75.3	5
116.7%	88.4	2	122.3%	71.6	3	103.9%	74.0	7
105.3%	79.7	8	102.0%	59.7	11	117.5%	83.7	1
105.8%	80.0	7	109.4%	64.0	6	104.3%	74.4	6
84.4%	63.9	17	92.2%	54.0	17	113.2%	80.6	3
95.8%	72.5	12	94.6%	55.4	15	113.4%	80.8	2
98.9%	74.9	11	104.3%	61.0	9	91.5%	65.2	13
92.0%	69.7	14	81.5%	47.7	19	98.1%	69.9	9
75.9			61.2			68.4		
75.7			58.5			71.3		
3.0			3.0			0.0		
6.1			5.1			0.0		
8.0			8.3			9.8		

Orge Hiver
Zone nationale
Récolte 2016

Rendement normes

Non Traité

15 essai(s)

		%Tém	Moy.	Rq.
MEMENTO (SC 16666 OH)	2R	107,6%	67,0	4
SOBELL (UNS 128113)	2R	101,3%	63,0	9
AUGUSTA	2R T	101,1%	62,8	10
KWS CASSIA	2R T	98,5%	61,2	13
LG CASTING (LGBU 12-5432 C)	2R	97,8%	61,1	15
CONCORDIA	2R	95,6%	61,0	17
REFUS UK (KWS-B 112)	2R	94,5%	58,9	18
REFUS (UNS 091049)	2R	89,7%	56,0	19
REFUS (UN 3260)	2R	89,6%	55,8	20
REFUS (UNS 116261)	2R	87,5%	54,7	21
AJOUR (LGBB 14 W 232-11)	6R	110,9%	68,8	1
REFUS (SY 214251)	6R	110,2%	68,4	2
REFUS (SY 214232)	6R	110,1%	68,3	3
ZOO	6R	105,2%	65,1	5
KWS TONIC	6R T	103,8%	64,6	6
AJOUR (SC 9433 OH)	6R	103,6%	64,4	7
JACKIE (BR 11049 P 2)	6R	102,7%	64,2	8
KWS AKKORD (KW 6-339)	6R	100,0%	61,9	11
AJOUR (SC 6649 PH)	6R	99,2%	61,8	12
AJOUR (SC 6760 PH)	6R	97,8%	60,8	14
ETINCEL	6R T	96,7%	60,5	16
Moyenne Générale			62,4	
Moyenne des témoins			62,3	
Nombres de répétitions				

Commune
Structure
Date Notation
Code Postal
Date Semis
Date Récolte
Type Sol

LAGARDE			CROIXRAULT			MONTHIEUX			FRUNCE			(vide)			BLEVY			HOUDILCOURT			CROCZY			OINVILLE SAINT LIPHARD			LE SUBDRAY		
ARTERRIS 11			NORIAP 80			AGRIDEV 01			S.C.A.E.L. 28			TRISKALIA			INTERFACE CEREALES 28			VIVESCIA			AGRIAL 14			NNEVAL BEAUCE ET PERC			AXEREAL		
28/06/2016			16/07/2016			01/07/2016			09/07/2016			16/07/2016			08/07/2016			06/07/2016			09/07/2016			10/07/2016			2016		
31290			80290			1390			28190			0			28170			8190			14620			28310			18750		
10/11/2015			09/10/2015			08/10/2015			10/10/2015			20/10/2015			08/10/2015			09/10/2015			01/10/2015			26/10/2015			08/10/2015		
28/06/2016			16/07/2016			01/07/2016			08/07/2016			(vide)			08/07/2016			06/07/2016			09/07/2016			10/07/2016			(vide)		
ARGILEUX			LIMON			LIMON			LIMON BATTANT						LIMON SABLEUX			TERRE DE CRAIE			SILO-CALCAIRE SUPERFIC						LIMON ARGILEUX		
%Tém	g/ha	Rq.	%Tém	g/ha	Rq.	%Tém	g/ha	Rq.	%Tém	g/ha	Rq.	%Tém	g/ha	Rq.	%Tém	g/ha	Rq.	%Tém	g/ha	Rq.	%Tém	g/ha	Rq.	%Tém	g/ha	Rq.	%Tém	g/ha	Rq.
108,3%	84,9	4	107,5%	60,7	8	101,7%	68,3	12	90,7%	56,6	15	111,6%	75,0	6	112,1%	60,3	6	110,0%	64,4	4	112,0%	53,8	4	104,7%	62,4	8	108,9%	60,7	4
100,2%	78,6	11	113,1%	63,8	5	104,0%	69,9	10	88,9%	55,4	16	90,6%	60,9	16	96,1%	51,7	10	98,5%	57,7	18	108,3%	52,0	7	104,4%	62,2	9	99,2%	55,3	11
98,2%	77,0	13	104,6%	59,1	9	92,0%	61,8	15	92,6%	57,8	14	96,2%	64,6	14	94,5%	50,8	12	102,7%	60,1	11	106,4%	51,1	9	105,6%	62,9	6	105,8%	59,0	7
96,8%	75,9	15	100,7%	56,9	11	84,2%	56,6	19	103,8%	64,8	2	93,9%	63,1	15	95,6%	51,4	11	99,0%	57,9	17	108,0%	51,9	8	103,7%	61,8	10	92,8%	51,7	15
105,7%	83,7	6	90,9%	51,3	18	110,1%	73,9	6	99,3%	62,0	6	67,5%	45,3	21	76,6%	41,2	20	110,6%	64,8	3	97,5%	46,8	15	118,3%	70,5	2	108,8%	60,6	5
82,9%	65,0	20	82,0%	46,3	20	93,4%	62,7	14	79,6%	53,5	19	89,7%	48,2	14	102,8%	60,2	10												
102,4%	80,3	9	91,0%	51,4	16	86,8%	58,3	18	93,5%	58,3	13	98,8%	66,4	13	82,6%	44,4	19	95,4%	55,9	19	98,0%	47,1	13	104,8%	62,4	7	90,7%	50,5	17
93,2%	73,1	16	91,2%	51,5	15	87,1%	58,5	16	81,0%	50,5	20	77,8%	52,3	20	82,6%	44,4	18	101,4%	59,4	12	88,4%	42,5	19	84,7%	50,4	19	83,7%	46,7	20
83,3%	65,4	19	84,3%	47,6	19	87,0%	58,5	17	85,7%	53,5	19	82,6%	55,5	17	74,4%	40,0	21	109,8%	64,3	5	89,5%	43,0	18	101,5%	60,5	12	88,4%	49,2	19
86,1%	67,5	18	77,7%	43,8	21	83,2%	55,9	20	88,7%	55,3	17	79,8%	53,6	18	84,5%	45,4	17	89,6%	52,4	21	72,7%	34,9	20	88,4%	52,7	17	91,4%	50,9	16
100,5%	78,8	10	122,3%	69,0	2	124,6%	83,7	1	101,3%	63,2	5	119,2%	80,1	2	116,8%	62,8	4	154,0%	90,2	1	109,1%	52,4	5	87,4%	52,0	18	103,5%	57,7	9
113,7%	89,2	1	128,3%	72,4	1	113,8%	76,4	5	98,8%	61,7	8	115,9%	77,8	3	120,1%	64,6	2	120,6%	70,6	2	118,3%	56,8	2	109,3%	65,1	4	111,3%	62,0	3
109,8%	86,1	3	114,1%	64,4	4	115,1%	77,3	4	102,0%	63,6	4	109,0%	73,2	8	110,5%	59,4	7	108,6%	63,6	6	124,0%	59,6	1	122,5%	73,0	1	108,6%	60,5	6
88,1%	69,0	17	109,7%	61,9	7	105,2%	70,7	9	98,9%	61,7	7	112,9%	75,9	5	117,1%	63,0	3	108,6%	63,6	6	105,1%	50,5	10	105,6%	62,9	5	112,2%	62,5	1
97,0%	76,1	14	103,5%	58,4	10	122,1%	82,0	2	106,7%	66,6	1	103,6%	69,6	12	120,1%	64,6	1	105,3%	61,7	9	91,0%	43,7	17	113,1%	67,4	3	89,5%	49,9	18
104,3%	81,8	8	112,5%	63,5	6	107,9%	72,5	7	96,4%	60,1	11	113,3%	76,1	4	96,7%	52,0	9	100,8%	59,0	13	113,2%	54,4	3	96,8%	57,7	15	93,3%	52,0	14
113,6%	89,1	2	115,2%	65,0	3	106,7%	71,7	8	97,7%	61,0	9	110,1%	74,0	7	85,9%	46,2	15	100,2%	58,7	15	102,7%	49,3	11	80,0%	47,7	20	104,9%	58,5	8
70,9%	55,6	21	99,0%	55,9	12	99,8%	67,1	13	102,7%	64,1	3	125,0%	84,0	1	113,8%	61,2	5	106,9%	62,6	8	99,3%	47,7	12	97,4%	58,0	14	94,5%	52,7	13
104,6%	82,0	7	96,3%	54,4	13	121,4%	81,6	3	94,9%	59,2	12	104,6%	70,3	11	100,7%	54,2	8	100,5%	58,8	14	108,5%	52,1	6	95,2%	56,7	16	100,9%	56,2	10
99,3%	77,9	12	90,9%	51,3	17				87,5%	54,6	18	108,1%	72,6	9	85,4%	45,9	16	100,2%	58,7	15	97,7%	46,9	14	101,7%	60,6	11	98,8%	55,1	12
108,0%	84,7	5	91,2%	51,5	14	101,7%	68,3	11	96,9%	60,5	10	106,3%	71,4	10	89,8%	48,3	13	93,1%	54,5	20	94,6%	45,5	16	77,6%	46,2	21	111,8%	62,3	2
77,2			57,1			68,8			59,5			67,4			52,4			61,9			49,1			59,7			55,7		
78,4			56,5			67,2			62,4			67,2			53,8			58,6			48,0			59,6			55,7		
1,0			1,0			1,0			0,0			1,0			1,0			1,0			1,0			1,0			1,0		

Orge Hiver
Zone nationale
Récolte 2016

Rendement normes

Non Traité

15 essai(s)

Rendement normes				VIEUVICQ			ONTBOUCHER SUR JABRC			ESSEY ET MAIZERAIS			AUFFAY			VERMELLES		
				AXERIAL			TOP SEMENCE			CEREST			CAPSEINE 76			UNEAL 62		
Non Traité		11/07/2016			2016			10/07/2016			19/07/2016			09/07/2016				
		28120			26180			54470			76720			62880				
15 essai(s)		12/10/2015			22/10/2015			28/09/2015			08/10/2015			15/10/2015				
		11/07/2016			(vide)			(vide)			(vide)			09/07/2016				
		LIMON BATTANT			ARGILO-LIMONEUX			SILO-CALCAIRE SUPERFIC			LIMON ARGILEUX							
		%Tém	q/ha	Rq	%Tém	q/ha	Rq	%Tém	q/ha	Rq	%Tém	q/ha	Rq	%Tém	q/ha	Rq		
MEMENTO (SC 16666 OH)	2R	101.7%	68.0	10	117.4%	91.9	1	108.6%	65.2	4	107.9%	67.0	2	110.5%	65.4	5		
SOBELL (UNS 128113)	2R	104.4%	69.8	8	108.2%	84.7	5	101.3%	60.9	13	89.8%	55.7	8	112.9%	66.9	2		
AUGUSTA	2R T	106.6%	71.3	6	98.1%	76.7	15	104.3%	62.6	9				108.3%	64.2	6		
KWS CASSIA	2R T	93.0%	62.2	17	100.7%	78.8	12	103.2%	62.0	10	110.7%	68.7	1	91.3%	54.1	18		
LG CASTING (LGBU 12-5432 C)	2R	95.1%	63.6	15	111.7%	87.4	2	102.2%	61.4	11	83.8%	52.0	12	87.1%	51.6	21		
CONCORDIA	2R				108.7%	85.0	3	113.6%	68.2	1				102.5%	60.7	13		
REFUS UK (KWS-B 112)	2R	97.8%	65.4	12	96.9%	75.8	18	96.7%	58.1	17	82.2%	51.0	13	99.5%	58.9	16		
REFUS (UNS 091049)	2R	76.4%	51.1	20	105.2%	82.3	6	95.5%	57.3	18				107.1%	63.4	8		
REFUS (UN 3260)	2R	86.6%	57.9	19	101.6%	79.5	9	100.9%	60.6	14	76.9%	47.7	16	90.9%	53.8	19		
REFUS (UNS 116261)	2R	94.3%	63.1	16	96.8%	75.7	19	101.8%	61.1	12	88.2%	54.7	9	89.4%	53.0	20		
AJOUR (LGBB 14 W 232-11)	6R	108.4%	72.5	4	101.3%	79.3	11	105.4%	63.3	7	105.4%	65.4	3	104.5%	61.9	11		
REFUS (SY 214251)	6R	105.4%	70.5	7	101.6%	79.5	10	113.1%	67.9	2	80.3%	49.8	14	102.9%	61.0	12		
REFUS (SY 214232)	6R	108.4%	72.5	5	101.8%	79.7	8	108.0%	64.9	5	85.0%	52.7	11	123.9%	73.4	1		
ZOO	6R	97.4%	65.1	13	99.4%	77.8	13	105.2%	63.2	8				107.6%	63.7	7		
KWS TONIC	6R T	103.9%	69.4	9	96.7%	77.2	14	107.0%	64.3	6	97.1%	60.2	5	98.0%	58.1	17		
AJOUR (SC 9433 OH)	6R	111.1%	74.3	2	92.9%	72.7	20	98.5%	59.1	16	104.0%	64.5	4	112.3%	66.5	4		
JACKIE (BR 11049 P 2)	6R	110.7%	74.0	3	98.0%	76.7	16	99.7%	59.9	15				112.8%	66.8	3		
KWS AKKORD (KW 6-339)	6R	112.0%	74.9	1	91.1%	71.3	21	108.7%	65.3	3	77.1%	47.8	15	101.5%	60.1	15		
AJOUR (SC 6649 PH)	6R	89.6%	59.9	18	97.6%	76.4	17	80.5%	48.4	21	87.3%	54.1	10	105.0%	62.2	9		
AJOUR (SC 6760 PH)	6R	100.3%	67.0	11	108.5%	84.9	4	90.1%	54.1	19	96.5%	59.9	6	104.6%	62.0	10		
ETINCEL	6R T	96.5%	64.5	14	102.5%	80.2	7	85.5%	51.4	20	92.2%	57.2	7	102.4%	60.6	14		
Moyenne Générale		66.9			79.7			60.9			56.8			61.4				
Moyenne des témoins		66.9			78.2			60.1			62.0			59.2				
Nombres de répétitions		1.0			2.0			2.0			1.0			1.0				

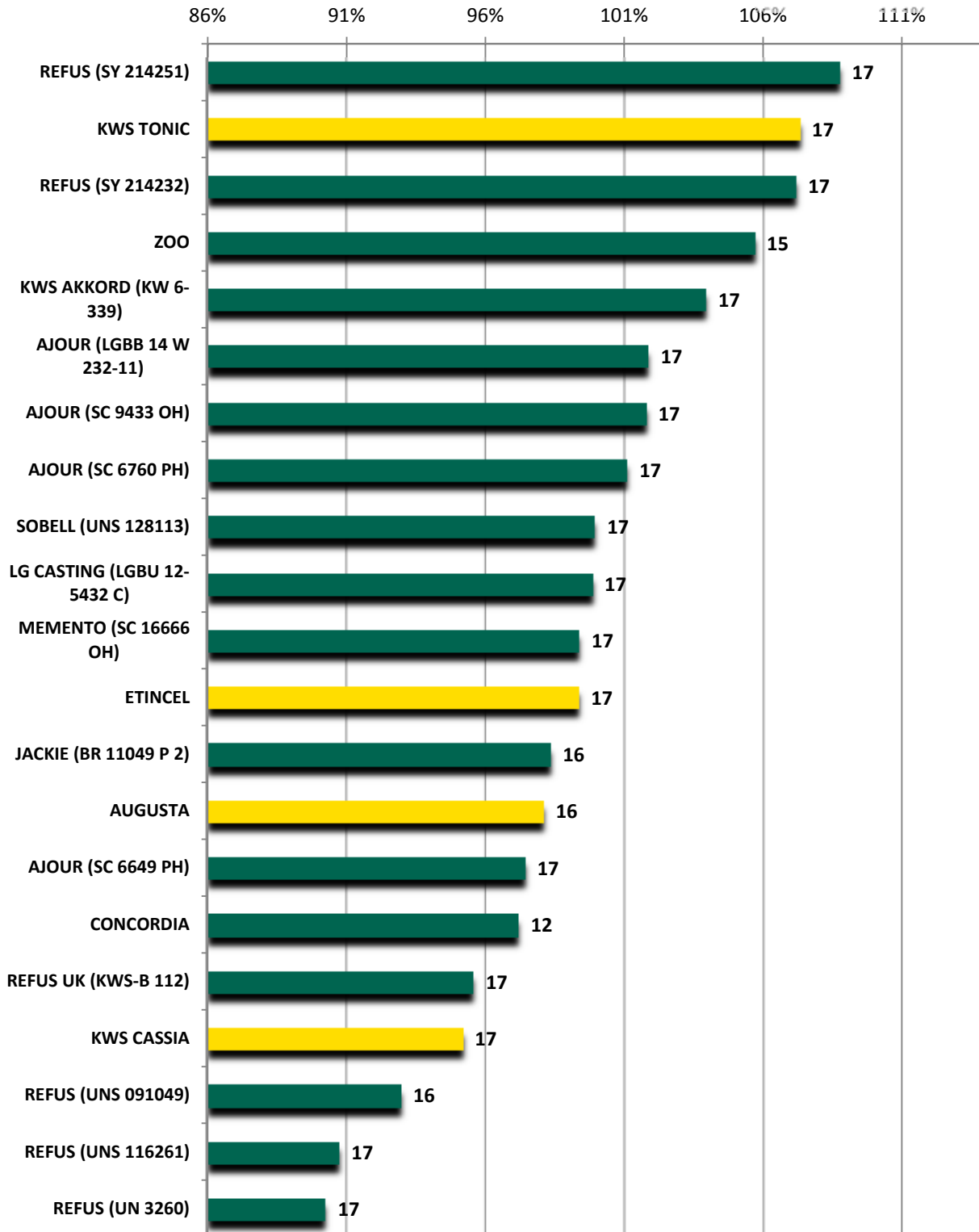
CV élevé

CHEVRESIS MONCEAU		
CERENA 02		
09/07/2016		
2270		
28/09/2015		
09/07/2016		
%Tém	q/ha	Rq
116.3%	63.5	3
99.3%	54.1	9
100.2%	54.7	6
104.5%	57.0	5
97.3%	53.1	11
77.4%	42.2	19
96.6%	52.7	12
89.8%	49.0	17
92.7%	50.5	16
99.9%	54.5	8
135.4%	73.9	1
100.1%	54.6	7
122.5%	66.8	2
106.5%	58.1	4
96.4%	52.6	13
99.0%	54.0	10
95.5%	52.1	15
95.5%	52.1	14
88.9%	48.5	18
54.9		
54.6		
1.0		



Rendement normes (T)

En % de la moyenne des
témoins



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

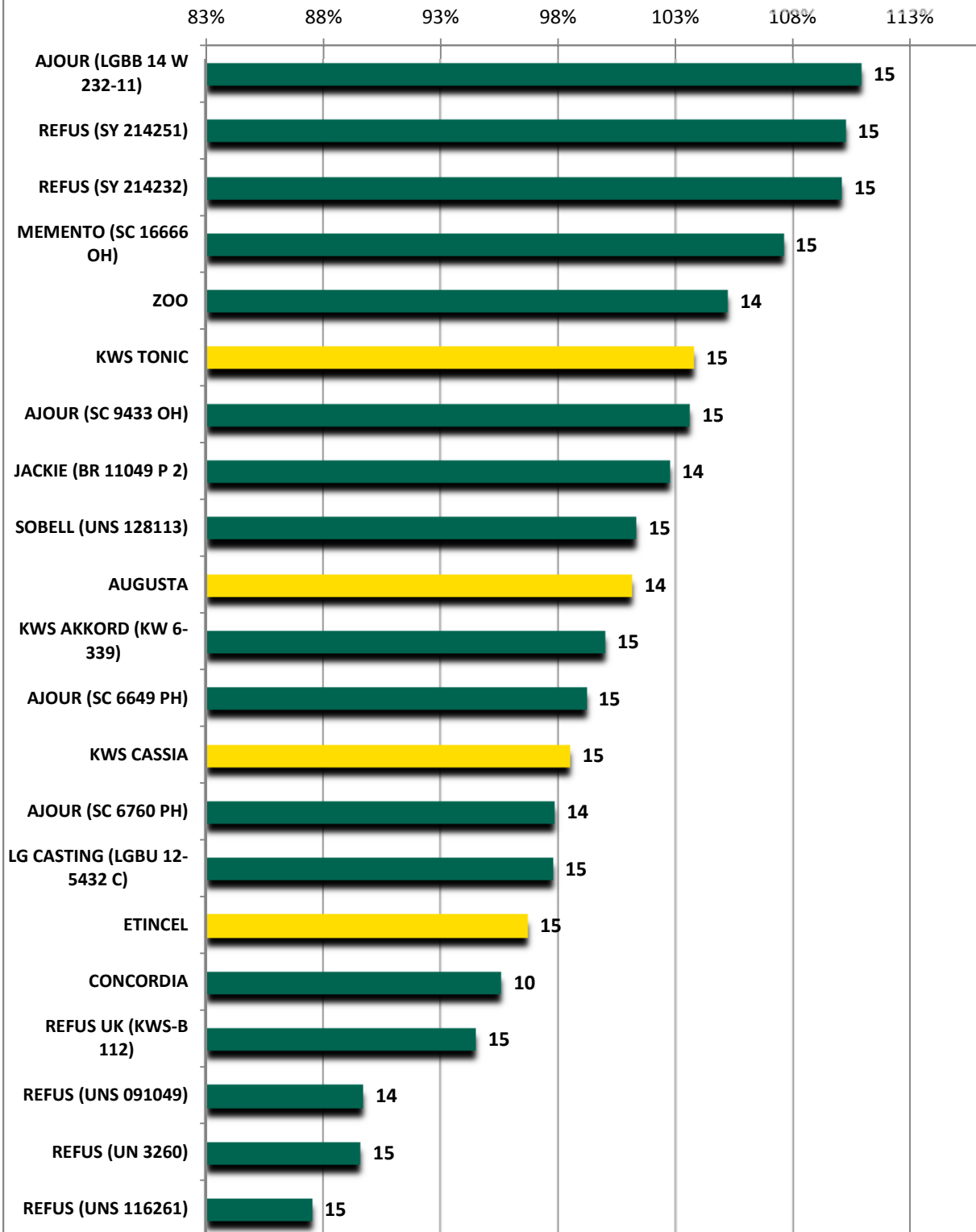
CONFIDENTIEL





Rendement normes (NT)

En % de la moyenne des
témoins



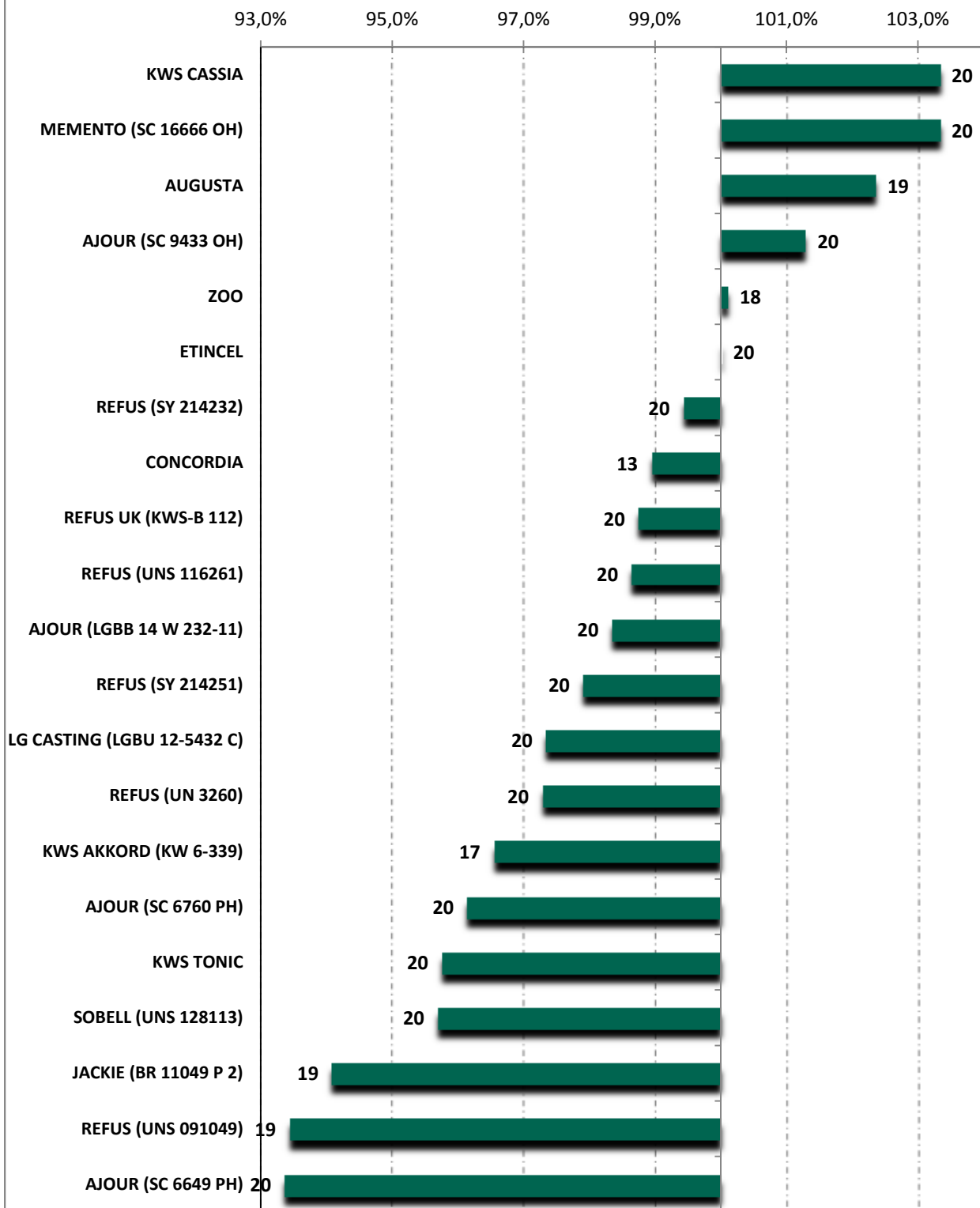
Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France
CONFIDENTIEL



PS (T)

En % de : ETINCEL



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

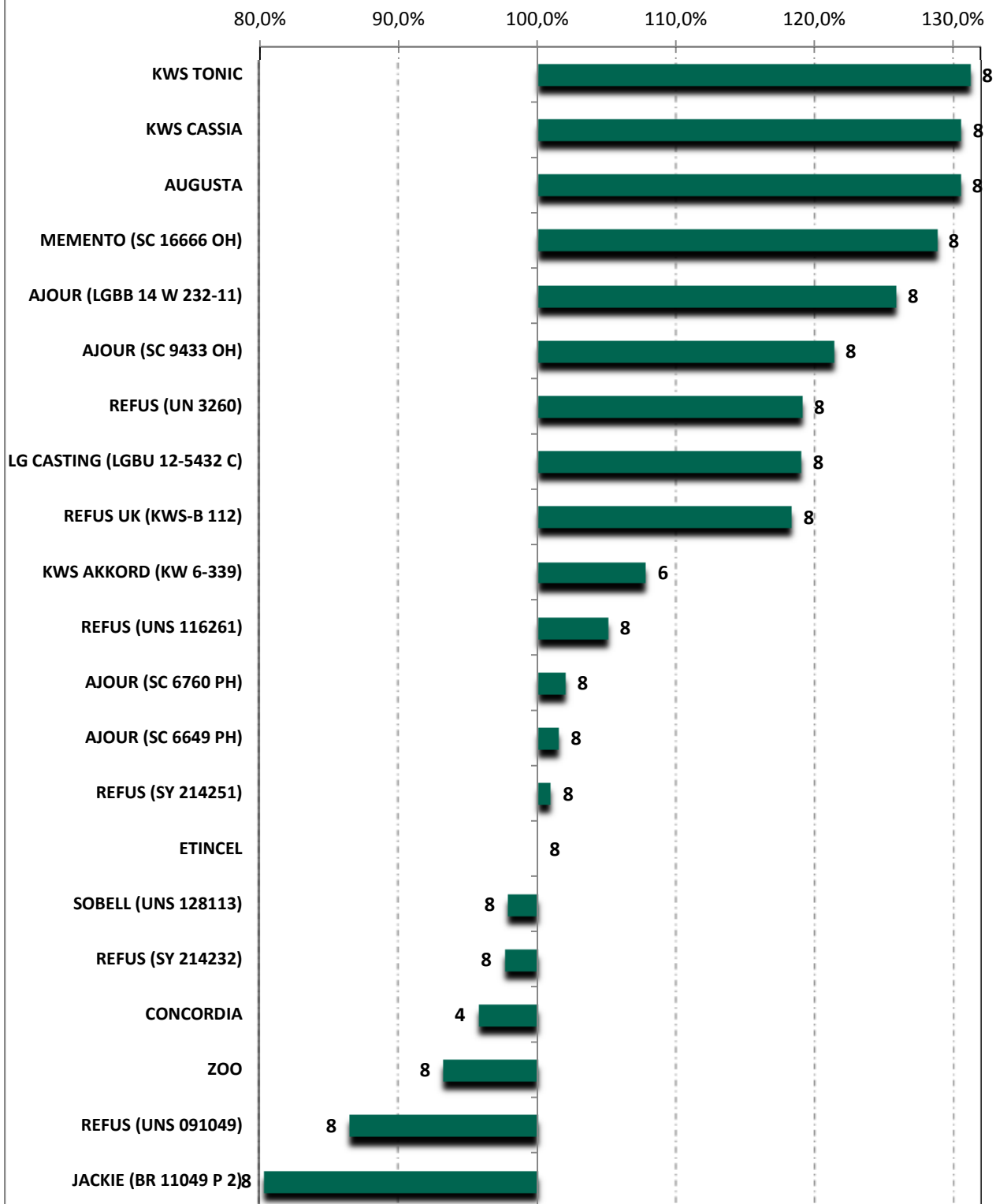
CONFIDENTIEL





Calibrage (2,5 mm)

En % de : ETINCEL



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

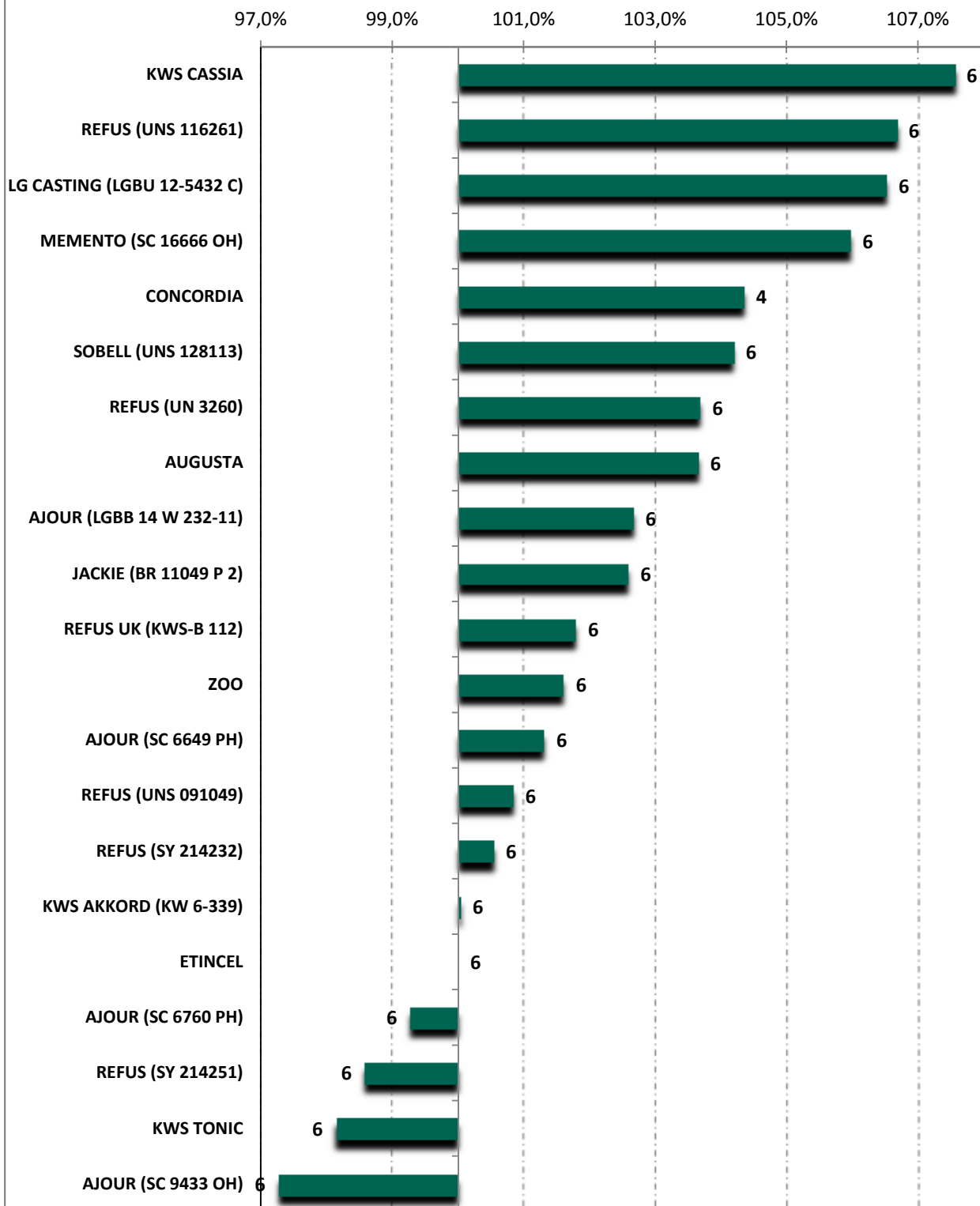
CONFIDENTIEL





Protéines (T)

En % de : ETINCEL



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

CONFIDENTIEL

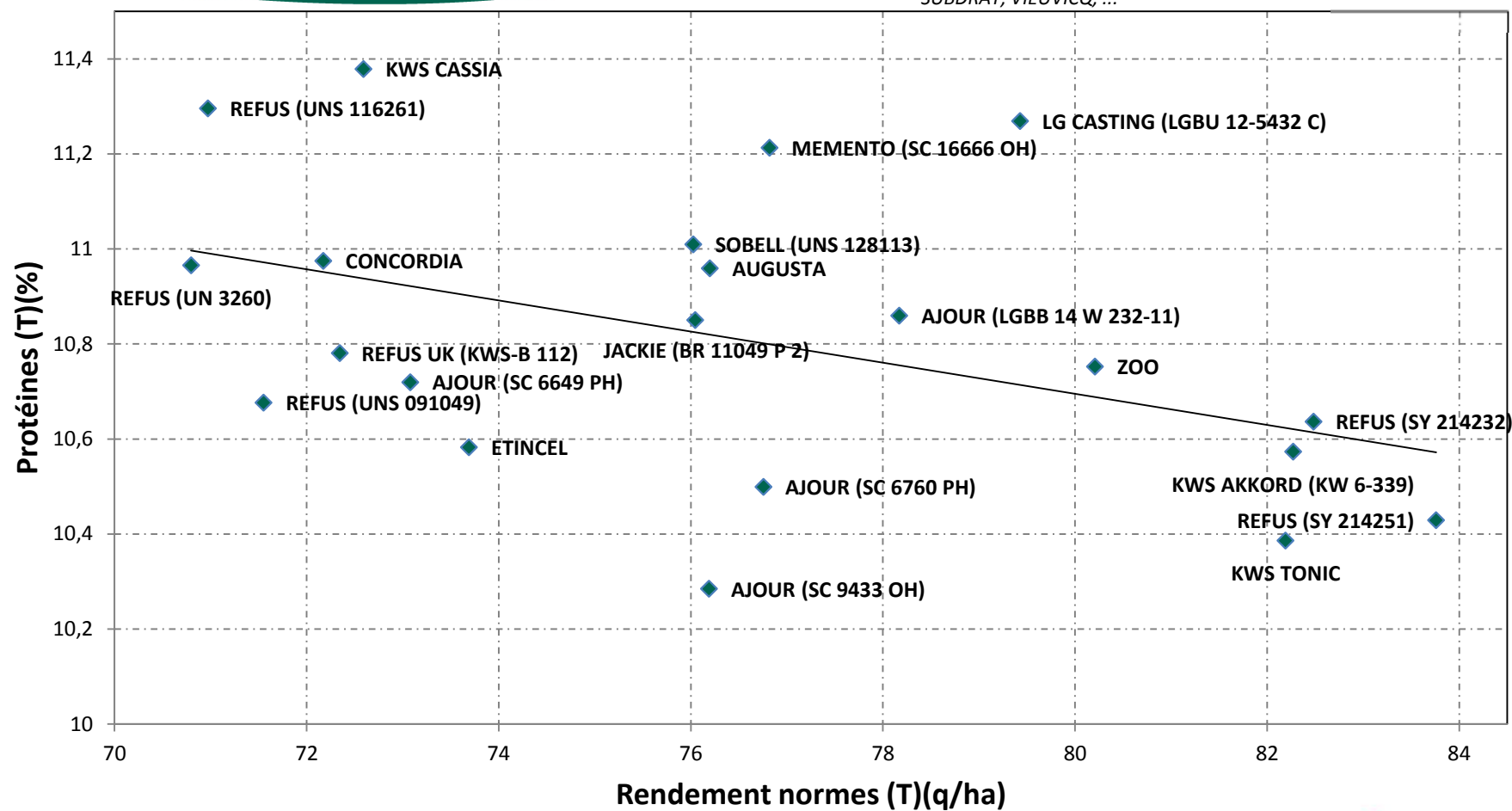




Rendement normes (T) x Protéines (T)



Les variétés présentes sur ce graphique sont
présentes dans les 6 essais suivants :
HOUDILCOURT, OINVILLE SAINT LIPHARD, LE
SUBDRAY, VIEUVICQ, ...





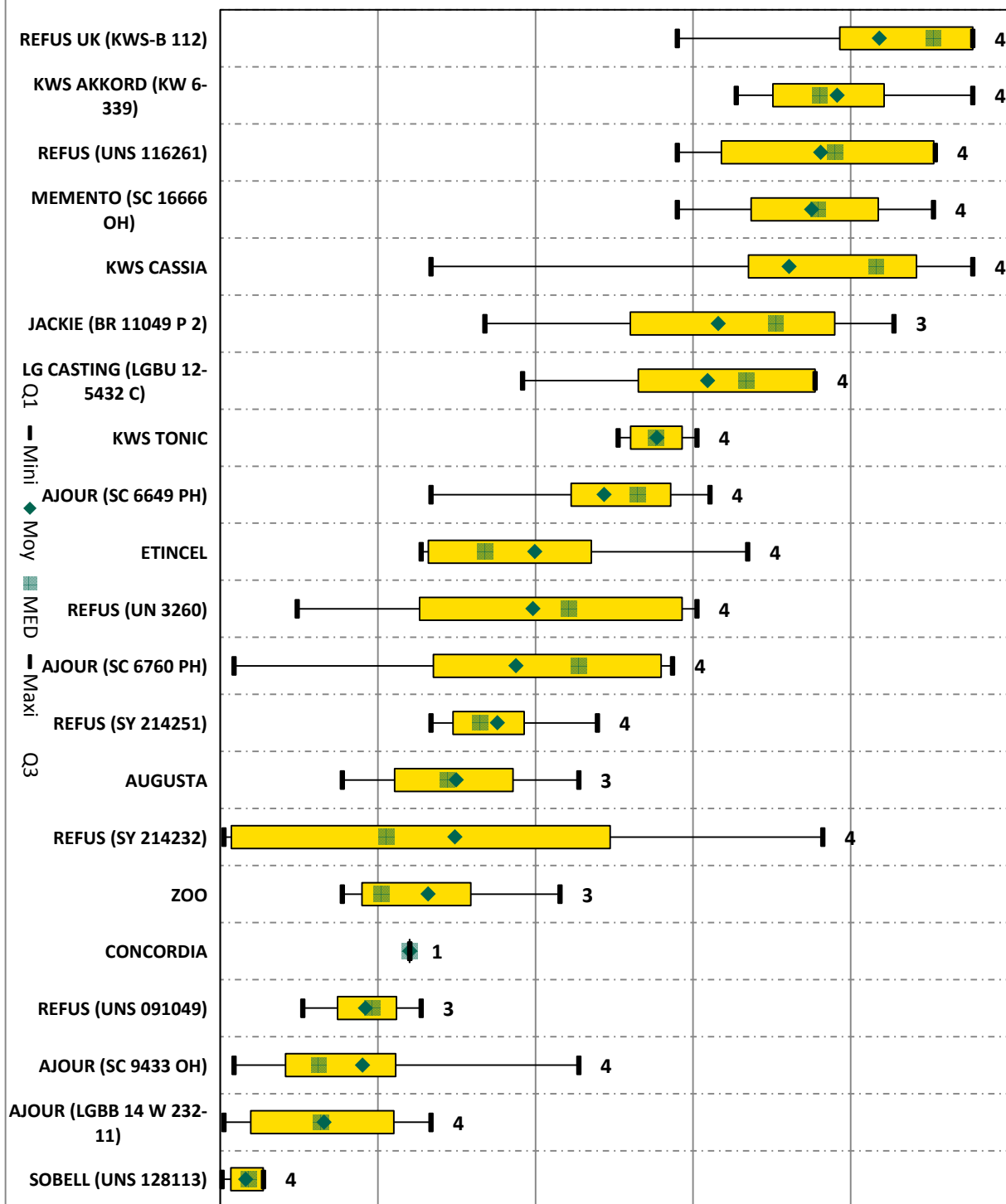
Montaison

Classement relatif entre les variétés



PRECOCE

TARDIVE



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

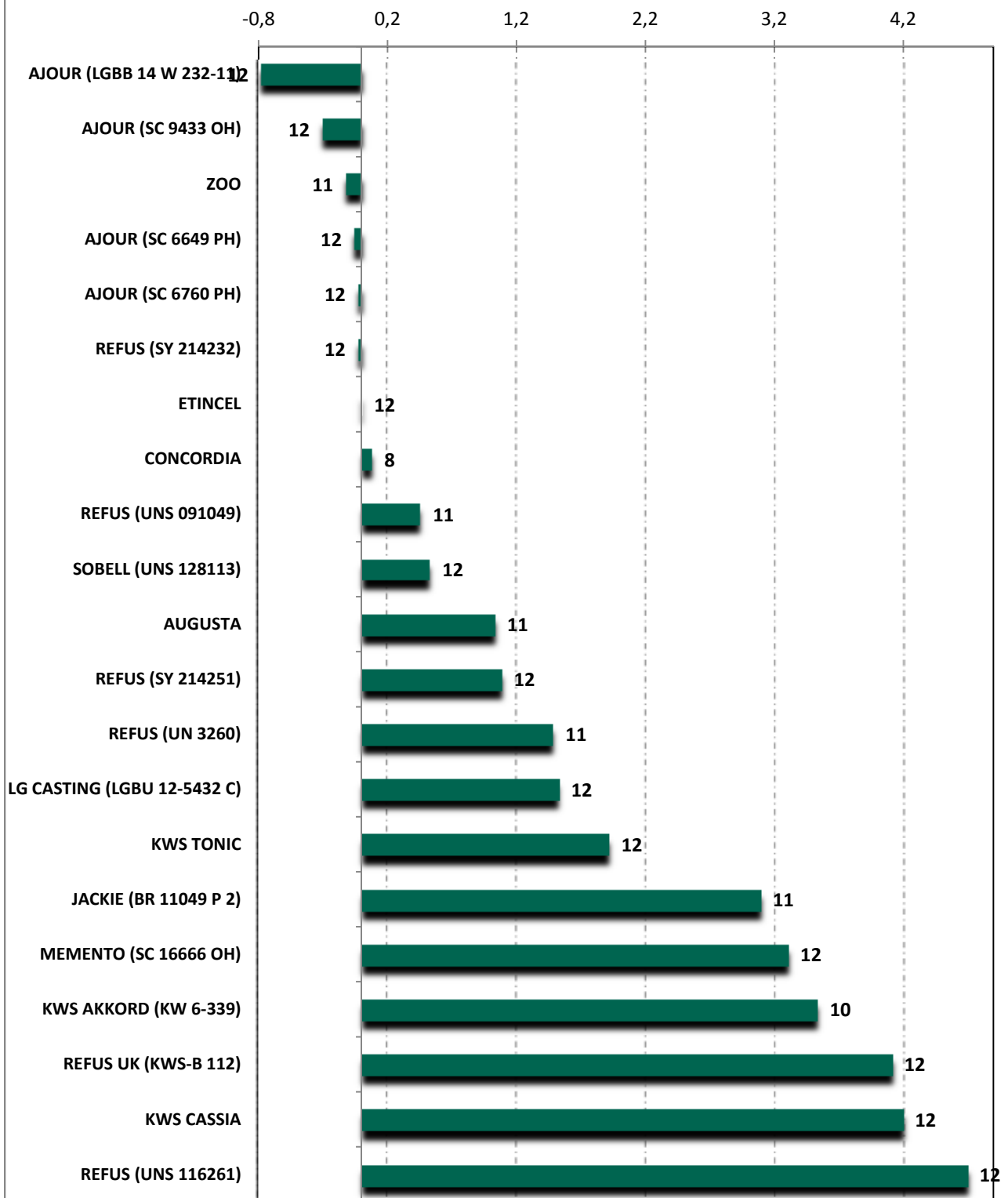
Document interne à Semences de France

CONFIDENTIEL



Date Epiaison

En jour d'écart avec
ETINCEL



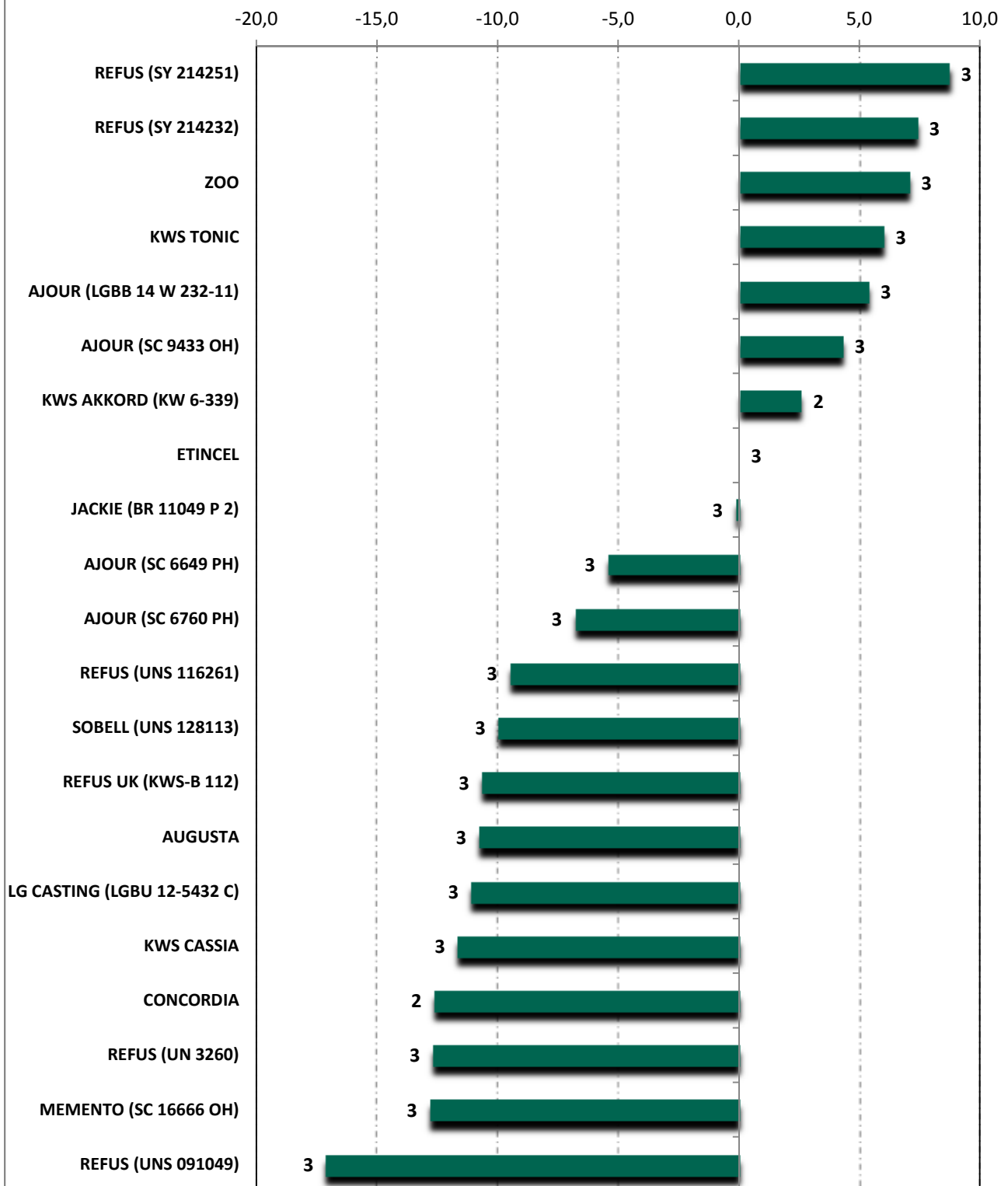
Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France
CONFIDENTIEL



Hauteur plante (Rég.)

Ecart en cm avec ETINCEL



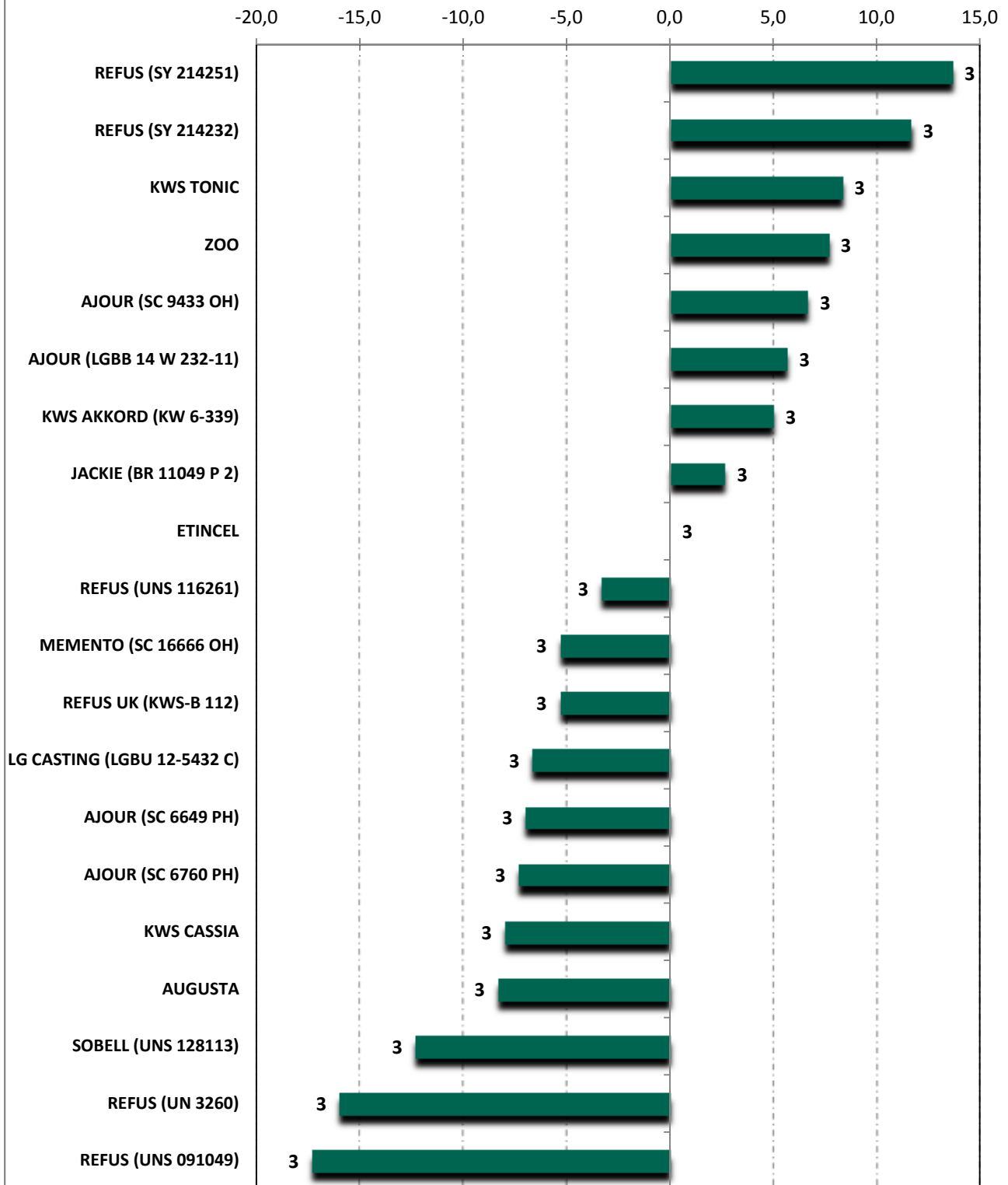
Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France



Hauteur plante (Non rég.)

Ecart en cm avec ETINCEL



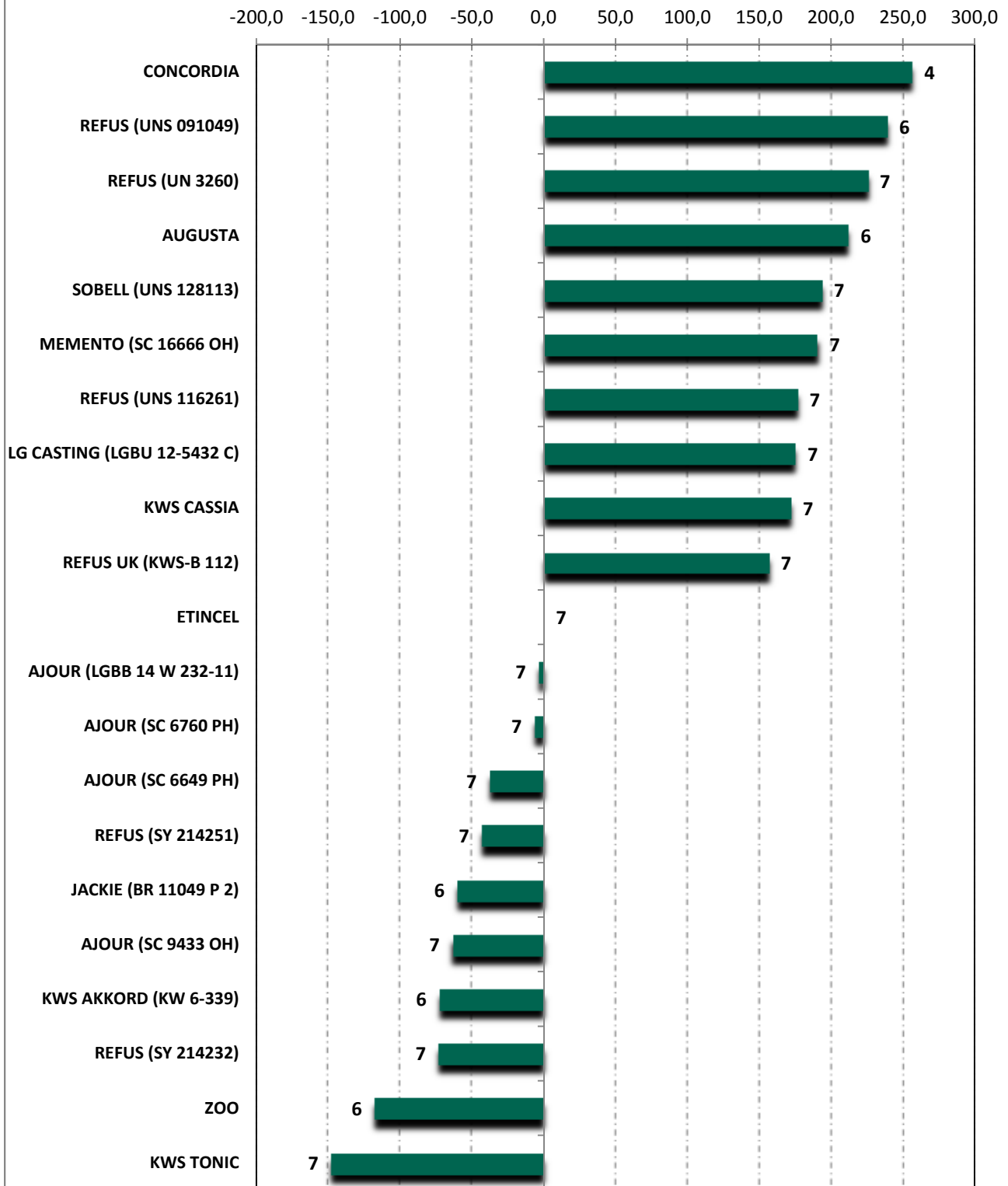
Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France



Epis

Ecart en nb/m² avec
ETINCEL

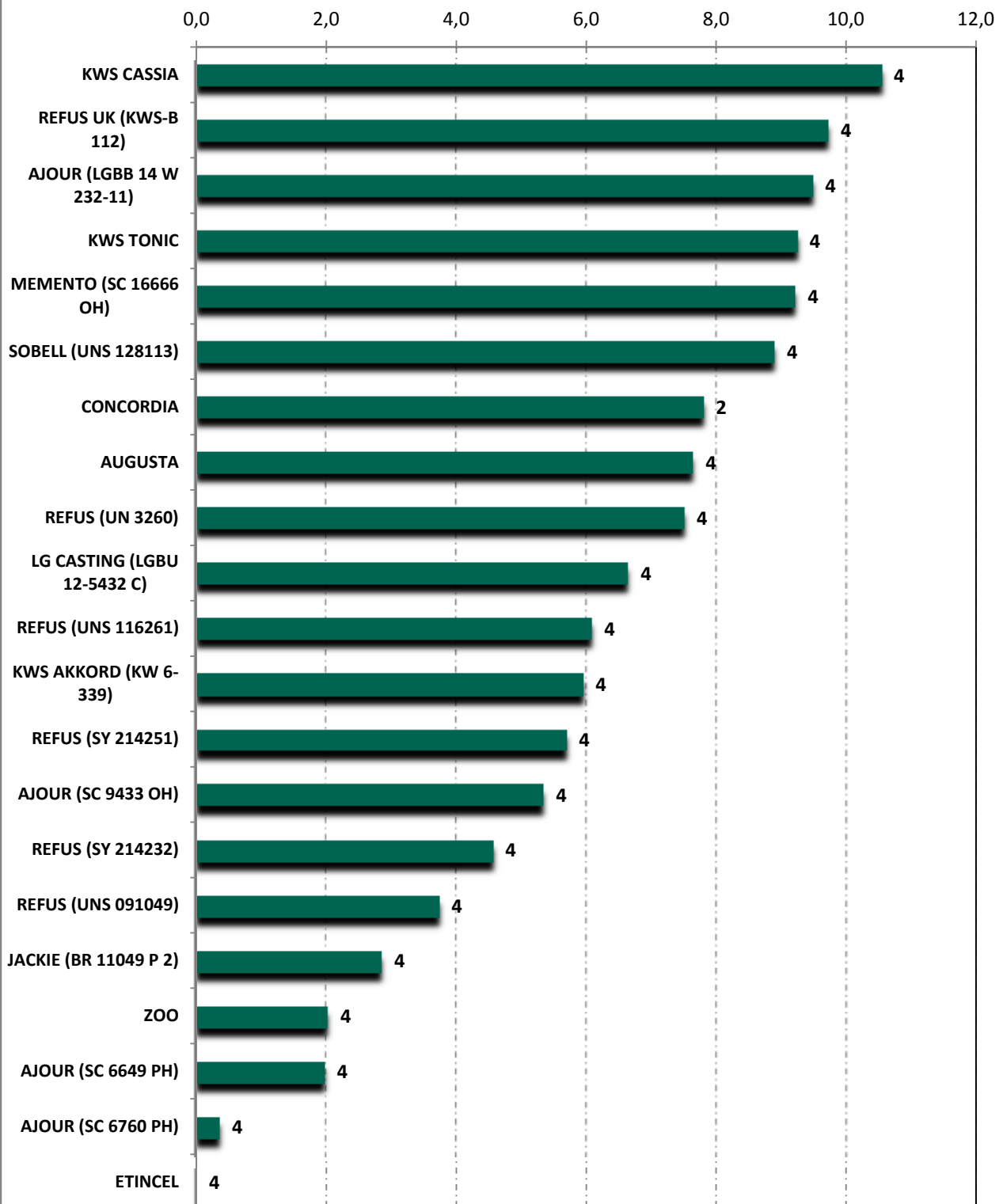


Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.



PMG normes

Ecart en g (grammes) avec
ETINCEL



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

CONFIDENTIEL

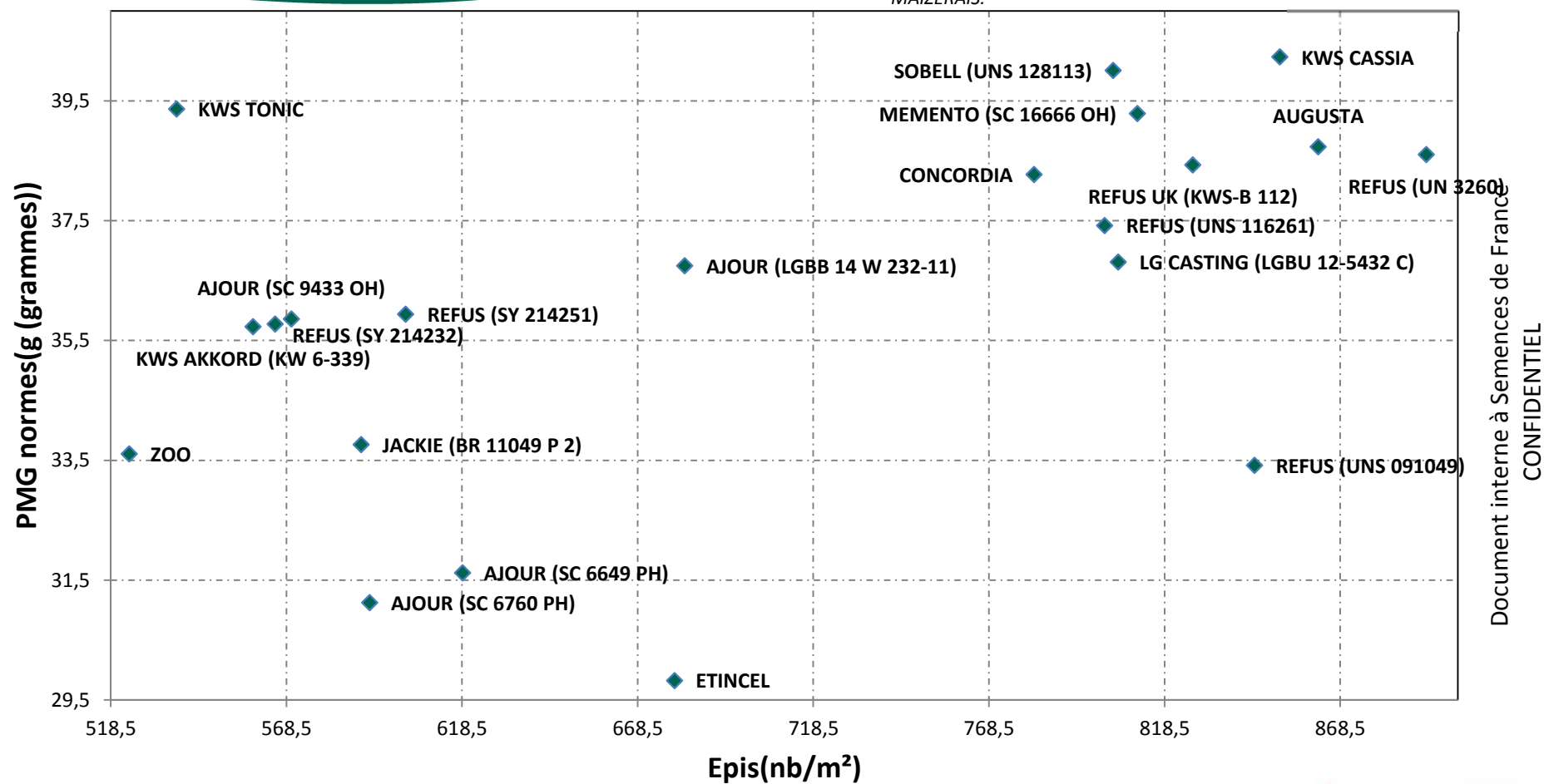




Epis x PMG normes



Les variétés présentes sur ce graphique sont
présentes dans les 3 essais suivants :
CROIXRAULT, LE SUBDRAY, ESSEY ET
MAIZERAIS.



Orge Hiver
Zone nationale
Récolte 2016

Verse
Traité

5 essai(s)

		Moy.
CONCORDIA	2R	2,5
REFUS UK (KWS-B 112)	2R	1,9
AUGUSTA	2R	2,6
MEMENTO (SC 16666 OH)	2R	1,3
LG CASTING (LGBU 12-5432 C)	2R	1,6
KWS CASSIA	2R	2,5
REFUS (UN 3260)	2R	2,9
SOBELL (UNS 128113)	2R	3,2
REFUS (UNS 091049)	2R	4,3
REFUS (UNS 116261)	2R	3,6
ZOO	6R	2,4
KWS TONIC	6R	1,2
JACKIE (BR 11049 P 2)	6R	2,8
KWS AKKORD (KW 6-339)	6R	2,0
REFUS (SY 214232)	6R	2,4
REFUS (SY 214251)	6R	2,4
AJOUR (SC 6649 PH)	6R	2,6
AJOUR (SC 9433 OH)	6R	2,7
AJOUR (SC 6760 PH)	6R	3,2
ETINCEL	6R	3,6
AJOUR (LGBB 14 W 232-11)	6R	3,7

Verse
Non Traité

5 essai(s)

		Moy.
KWS CASSIA	2R	3,2
LG CASTING (LGBU 12-5432 C)	2R	3,6
REFUS (UN 3260)	2R	3,7
MEMENTO (SC 16666 OH)	2R	3,9
REFUS UK (KWS-B 112)	2R	4,2
SOBELL (UNS 128113)	2R	4,6
AUGUSTA	2R	4,7
REFUS (UNS 091049)	2R	5,5
REFUS (UNS 116261)	2R	5,6
CONCORDIA	2R	7,0
KWS TONIC	6R	2,6
JACKIE (BR 11049 P 2)	6R	4,1
REFUS (SY 214251)	6R	4,9
REFUS (SY 214232)	6R	5,4
KWS AKKORD (KW 6-339)	6R	6,1
ZOO	6R	6,2
AJOUR (SC 6649 PH)	6R	6,2
AJOUR (SC 6760 PH)	6R	6,3
AJOUR (LGBB 14 W 232-11)	6R	6,3
ETINCEL	6R	6,7
AJOUR (SC 9433 OH)	6R	6,7

Commune
Structure
Date Notation
Pression

FRUNCE S.C.A.E.L. 28 07/07/2016 (vide)	NVILLE SAINT LIPHAR EVAL BEAUCE ET PE 10/07/2016 (vide)	LE SUBDRAY AXEREAL 22/06/2016 (vide)	AUFFAY CAPSEINE 76 01/06/2016 (vide)	CREANCEY DIJON CEREALES 21 09/06/2016 (vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)				
	4,0			1,0
1,0	4,7	1,3	1,0	1,5
2,0	6,3	1,0		
1,0	2,3	1,3	1,0	1,0
1,0	4,0	1,0	1,0	1,0
1,0	7,7	1,0	1,5	1,5
3,0	5,0	4,3	1,0	1,0
5,0	5,7	2,6	1,5	1,0
6,5	7,0	2,0		1,5
6,0	6,3	1,3	1,5	3,0
3,5	3,3	1,6		1,0
1,0	1,7	1,0	1,5	1,0
4,0	5,0	1,0		1,0
1,0	4,0	1,3	1,5	
4,0	3,3	2,0	1,5	
4,0	3,7	1,0	1,5	2,0
5,0	3,7	2,0	1,5	1,0
3,5	5,3	1,6	2,0	1,0
4,0	4,3	5,0	1,5	1,0
4,0	4,0	7,3	1,5	1,0
3,5	7,0	4,6	2,5	1,0

Commune
Structure
Date Notation
Pression

CROIXRAULT NORIAP 80 06/07/2016 (vide)	FRUNCE S.C.A.E.L. 28 30/05/2016 (vide)	NVILLE SAINT LIPHAR EVAL BEAUCE ET PE 10/07/2016 (vide)	LE SUBDRAY AXEREAL 22/06/2016 (vide)	VIEUVICQ AXEREAL 23/06/2016 (vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)				
1,0	1,0	8,0	1,0	5,0
7,0	1,0	5,0	2,7	2,5
3,5	1,5	5,0	5,4	3,0
4,0	1,0	4,0	2,7	8,0
3,5	1,0	6,0	4,5	6,0
1,0	2,0	6,0	7,2	7,0
1,0	1,0	6,0	6,3	9,0
2,0	2,5	8,0	8,1	7,0
8,0	1,0	7,0	5,4	6,5
9,0		5,0		
1,0	1,0	6,0	2,7	2,5
4,0	1,0	7,0	4,5	4,0
1,0	2,5	6,0	7,2	8,0
4,0	1,0	6,0	8,1	8,0
9,0	1,0	6,0	6,3	8,0
8,0	1,0	6,0	8,1	8,0
9,0	1,5	7,0	9,0	5,0
8,0	1,0	7,0	9,0	6,5
9,0	1,0	7,0	8,1	8,5
7,5	2,0	8,0	8,1	8,0

Taches brunes

1 essai(s)

		Moy.
REFUS (UNS 116261)	2R	2,0
MEMENTO (SC 16666 OH)	2R	3,0
LG CASTING (LGBU 12-5432 C)	2R	3,0
REFUS UK (KWS-B 112)	2R	4,0
REFUS (UN 3260)	2R	4,0
KWS CASSIA	2R	5,0
SOBELL (UNS 128113)	2R	6,0
AUGUSTA	2R	7,0
REFUS (UNS 091049)	2R	8,0
JACKIE (BR 11049 P 2)	6R	3,0
REFUS (SY 214251)	6R	3,0
KWS AKKORD (KW 6-339)	6R	3,0
ETINCEL	6R	5,0
KWS TONIC	6R	5,0
ZOO	6R	5,0
AJOUR (SC 9433 OH)	6R	6,0
REFUS (SY 214232)	6R	6,0
AJOUR (LGBB 14 W 232-11)	6R	6,0
AJOUR (SC 6760 PH)	6R	7,0
AJOUR (SC 6649 PH)	6R	8,0

Commune
Structure
Date Notation
Pression

LE SUBDRAY	
AXEREAL	
20/05/2016	
(vide)	
(1=Résistant ; 9=T Sensible)	
2.0	
3.0	
3.0	
4.0	
4.0	
5.0	
6.0	
7.0	
8.0	
3.0	
3.0	
3.0	
5.0	
5.0	
5.0	
6.0	
6.0	
6.0	
7.0	
8.0	

Casse tige
Traité

1 essai(s)

		Moy.
REFUS UK (KWS-B 112)	2R	1,0
REFUS (UNS 116261)	2R	1,0
KWS CASSIA	2R	1,5
CONCORDIA	2R	1,5
MEMENTO (SC 16666 OH)	2R	1,5
LG CASTING (LGBU 12-5432 C)	2R	1,5
REFUS (UN 3260)	2R	1,5
SOBELL (UNS 128113)	2R	1,5
AUGUSTA	2R	2,0
REFUS (UNS 091049)	2R	3,0
KWS TONIC	6R	1,0
REFUS (SY 214251)	6R	1,5
ZOO	6R	2,0
AJOUR (LGBB 14 W 232-11)	6R	2,0
KWS AKKORD (KW 6-339)	6R	2,0
AJOUR (SC 9433 OH)	6R	3,0
REFUS (SY 214232)	6R	3,0
JACKIE (BR 11049 P 2)	6R	4,0
AJOUR (SC 6760 PH)	6R	4,0
AJOUR (SC 6649 PH)	6R	5,0
ETINCEL	6R	6,0

Commune
Structure
Date Notation
Pression

HOUDILCOURT	
VIVESCIA	
30/06/2016	
(vide)	
(1=Résistant ; 9=T Sensible)	
1,0	
1,0	
1,5	
1,5	
1,5	
1,5	
1,5	
1,5	
2,0	
3,0	
1,0	
1,5	
2,0	
2,0	
2,0	
3,0	
3,0	
4,0	
4,0	
5,0	
6,0	

Orge Hiver
Zone nationale
Récolte 2016

Rouille Naine

6 essai(s)		Moy.
REFUS (UNS 091049)	2R	1,0
CONCORDIA	2R	1,0
MEMENTO (SC 16666 OH)	2R	1,2
AUGUSTA	2R	1,2
REFUS (UNS 116261)	2R	1,5
KWS CASSIA	2R	1,8
LG CASTING (LGBU 12-5432 C)	2R	2,0
SOBELL (UNS 128113)	2R	2,2
REFUS (UN 3260)	2R	2,3
REFUS UK (KWS-B 112)	2R	3,2
JACKIE (BR 11049 P 2)	6R	1,2
AJOUR (SC 6649 PH)	6R	1,7
REFUS (SY 214232)	6R	1,7
REFUS (SY 214251)	6R	2,0
AJOUR (SC 9433 OH)	6R	2,3
AJOUR (LGBB 14 W 232-11)	6R	2,5
ZOO	6R	2,6
ETINCEL	6R	2,8
AJOUR (SC 6760 PH)	6R	2,8
KWS AKKORD (KW 6-339)	6R	3,7
KWS TONIC	6R	4,7

Commune
Structure
Date Notation
Pression

FRUNCE S.C.A.E.L. 28 04/05/2016 (vide)	(vide) TRISKALIA 2016 (vide)	CROC AGRIAL 14 24/05/2016 (vide)	LE SUBDRAY AXEREAL 20/05/2016 (vide)	ITBOUCHER SUR JAB TOP SEMENCE 25/05/2016 (vide)	AUFFAY CAPSEINE 76 16/05/2016 (vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)					
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	1,0			1,0	
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0
1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0
1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	5,0
1,0	1,0	3,0	2,0	1,0	4,0
1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	7,0
2,0	1,0	2,0	3,0	2,0	4,0
2,0	1,0	2,0	3,0	3,0	8,0
1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	
1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	3,0
1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	3,0
1,0	1,0	4,0	3,0	1,0	2,0
1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	5,0
2,0	2,0	7,0	1,0	1,0	2,0
1,0	1,0	4,0	3,0	4,0	
1,0	1,0	8,0	3,0	1,0	3,0
1,0	1,0	6,0	3,0	2,0	4,0
3,0	1,0	7,0	7,0	1,0	3,0
4,0	1,0	8,0	7,0	1,0	7,0

Grillures polliniques

1 essai(s)		Moy.
REFUS UK (KWS-B 112)	2R	3,0
REFUS (UN 3260)	2R	3,0
KWS CASSIA	2R	4,0
MEMENTO (SC 16666 OH)	2R	4,0
LG CASTING (LGBU 12-5432 C)	2R	4,0
CONCORDIA	2R	5,0
REFUS (UNS 116261)	2R	5,0
SOBELL (UNS 128113)	2R	6,0
AUGUSTA	2R	7,0
REFUS (UNS 091049)	2R	8,0
REFUS (SY 214251)	6R	3,0
KWS TONIC	6R	4,0
ZOO	6R	4,5
REFUS (SY 214232)	6R	5,0
AJOUR (LGBB 14 W 232-11)	6R	5,0
KWS AKKORD (KW 6-339)	6R	5,0
JACKIE (BR 11049 P 2)	6R	6,0
ETINCEL	6R	6,0
AJOUR (SC 9433 OH)	6R	6,0
AJOUR (SC 6649 PH)	6R	6,0
AJOUR (SC 6760 PH)	6R	7,0

Commune
Structure
Date Notation
Pression

HOUDILCOURT VIVESCIA 01/06/2016 (vide)	note (1=Résistant ; 9=T Sensible)
	3,0
	3,0
	4,0
	4,0
	4,0
	5,0
	5,0
	6,0
	7,0
	8,0
	3,0
	4,0
	4,5
	5,0
	5,0
	5,0
	6,0
	6,0
	6,0
	6,0
	7,0

Oidium

4 essai(s)		Moy.
REFUS (UNS 091049)	2R	1,8
REFUS (UN 3260)	2R	1,8
SOBELL (UNS 128113)	2R	1,8
REFUS (UNS 116261)	2R	2,1
AUGUSTA	2R	2,3
CONCORDIA	2R	2,3
KWS CASSIA	2R	2,6
LG CASTING (LGBU 12-5432 C)	2R	2,6
REFUS UK (KWS-B 112)	2R	3,0
MEMENTO (SC 16666 OH)	2R	3,4
ETINCEL	6R	1,1
JACKIE (BR 11049 P 2)	6R	1,5
ZOO	6R	1,8
KWS AKKORD (KW 6-339)	6R	1,9
AJOUR (SC 6649 PH)	6R	2,1
AJOUR (SC 6760 PH)	6R	2,1
REFUS (SY 214232)	6R	2,3
AJOUR (SC 9433 OH)	6R	2,4
AJOUR (LGBB 14 W 232-11)	6R	2,4
KWS TONIC	6R	2,5
REFUS (SY 214251)	6R	2,5

Commune
Structure
Date Notation
Pression

MONTHIEUX AGRIDEV 01 17/05/2016 (vide)	(vide) TRISKALIA 2016 (vide)	REMUNGOL ID'AGR 13/01/2016 (vide)	ITBOUCHER SUR JABRON TOP SEMENCE 25/05/2016 (vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)			
1,0	1,0	3,0	2,0
1,0	1,0	4,0	1,0
1,0	2,0	2,0	2,0
1,0	1,0	4,5	2,0
1,0	1,0	2,0	5,0
1,0	1,0	4,0	3,0
4,0	2,0	2,5	2,0
2,0	1,0	4,5	3,0
3,0	1,0	3,0	5,0
4,0	1,0	3,5	5,0
1,0	1,0	1,5	1,0
1,0	1,0	3,0	1,0
1,0	2,0	3,0	1,0
1,0	1,0	3,5	2,0
2,5	1,0	3,0	2,0
1,5	1,0	3,0	3,0
1,0	1,0	3,0	4,0
2,0	2,0	3,5	2,0
3,0	1,0	2,5	3,0
3,5	2,0	3,5	1,0
2,0	1,0	3,0	4,0

Pieds normaux

1 essai(s)		Moy.
SOBELL (UNS 128113)	2R	232,5
LG CASTING (LGBU 12-5432 C)	2R	235,8
REFUS UK (KWS-B 112)	2R	240,4
MEMENTO (SC 16666 OH)	2R	245,4
KWS CASSIA	2R	258,3
REFUS (UNS 116261)	2R	261,7
REFUS (UN 3260)	2R	264,6
REFUS (SY 214251)	6R	172,1
REFUS (SY 214232)	6R	208,3
KWS AKKORD (KW 6-339)	6R	224,6
AJOUR (LGBB 14 W 232-11)	6R	230,4
AJOUR (SC 6760 PH)	6R	230,8
AJOUR (SC 9433 OH)	6R	233,3
KWS TONIC	6R	240,0
AJOUR (SC 6649 PH)	6R	246,7
ETINCEL	6R	247,5

Commune
Structure
Date Notation
Pression

AUFFAY CAPSEINE 76 2016 (vide)	nb/m²
	232,5
	235,8
	240,4
	245,4
	258,3
	261,7
	264,6
	172,1
	208,3
	224,6
	230,4
	230,8
	233,3
	240,0
	246,7
	247,5

Orge Hiver
Zone nationale
Récolte 2016

Rhynchosporiose

9 essai(s)		Moy.
REFUS (UNS 091049)	2R	1,5
MEMENTO (SC 16666 OH)	2R	1,5
AUGUSTA	2R	1,7
CONCORDIA	2R	1,8
REFUS (UNS 116261)	2R	1,9
SOBELL (UNS 128113)	2R	2,0
KWS CASSIA	2R	2,1
LG CASTING (LGBU 12-5432 C)	2R	2,2
REFUS (UN 3260)	2R	2,8
REFUS UK (KWS-B 112)	2R	4,0
JACKIE (BR 11049 P 2)	6R	1,2
AJOUR (LGBB 14 W 232-11)	6R	1,9
REFUS (SY 214251)	6R	2,1
ZOO	6R	2,2
KWS AKKORD (KW 6-339)	6R	2,2
REFUS (SY 214232)	6R	2,3
KWS TONIC	6R	3,1
AJOUR (SC 9433 OH)	6R	3,3
ETINCEL	6R	4,1
AJOUR (SC 6760 PH)	6R	4,2
AJOUR (SC 6649 PH)	6R	4,6

Commune
Structure
Date Notation
Pression

MONTHIEUX AGRIDEV 01 17/05/2016 (vide)	FRUNCE S.C.A.E.L. 28 04/05/2016 (vide)	(vide) TRISKALIA 2016 (vide)	HOUILCOURT VIVESCIA 01/06/2016 (vide)	CROCXY AGRIAL 14 24/05/2016 (vide)	LE SUBDRAY AXEREAL 20/05/2016 (vide)	VIEUVICQ AXEREAL 10/05/2016 (vide)	ESSEY ET MAIZERAIS CEREST 25/05/2016 (vide)	AUFFAY CAPSEINE 76 16/05/2016 (vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)								
2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,5	1,3	
1,5	2,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,8	3,0
1,5	1,0	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0	3,0	
4,0		1,0	1,0				1,3	
3,0	1,0	1,0	1,5	1,0	2,0	2,0	1,8	4,0
4,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	6,0
1,5	2,0	1,0	1,5	3,0	1,0	2,0	3,0	4,0
1,5	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,1	6,5	3,0
2,0	2,0	1,0	5,0	2,0	3,0	2,0	4,0	4,0
4,0	3,0	1,0	5,0	2,0	6,0	2,5	5,3	7,0
1,5	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	
1,5	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,5	4,8	2,0
4,0	1,0	2,0	1,0	2,0	3,0	1,0	2,5	2,0
5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	5,8	
4,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,5	6,5	2,0
3,0	1,0	1,0	2,0	3,0	2,0	1,2	4,3	3,0
2,0	2,0	1,0	3,0	2,0	3,0	3,5	7,3	4,0
3,0	3,0	1,0	6,0	2,0	6,0	3,0	3,0	3,0
2,5	3,0	1,0	3,0	2,0	7,0	2,0	7,5	9,0
2,0	4,0	1,0	4,0	3,0	3,0	5,0	7,5	8,0
2,0	3,0	1,0	6,0	3,0	6,0	7,5	7,0	6,0

Helminthosporiose

8 essai(s)		Moy.
MEMENTO (SC 16666 OH)	2R	1,6
AUGUSTA	2R	1,9
KWS CASSIA	2R	2,1
REFUS UK (KWS-B 112)	2R	2,3
REFUS (UNS 116261)	2R	2,5
SOBELL (UNS 128113)	2R	2,6
LG CASTING (LGBU 12-5432 C)	2R	2,7
REFUS (UNS 091049)	2R	3,6
REFUS (UN 3260)	2R	3,4
CONCORDIA	2R	4,0
AJOUR (SC 9433 OH)	6R	2,2
REFUS (SY 214251)	6R	2,2
AJOUR (SC 6649 PH)	6R	2,4
AJOUR (SC 6760 PH)	6R	2,5
AJOUR (LGBB 14 W 232-11)	6R	2,5
KWS AKKORD (KW 6-339)	6R	2,6
JACKIE (BR 11049 P 2)	6R	2,7
REFUS (SY 214232)	6R	2,7
KWS TONIC	6R	2,7
ETINCEL	6R	3,1
ZOO	6R	3,2

Commune
Structure
Date Notation
Pression

MONTHIEUX AGRIDEV 01 02/05/2016 (vide)	FRUNCE S.C.A.E.L. 28 04/05/2016 (vide)	(vide) TRISKALIA 2016 (vide)	HOUILCOURT VIVESCIA 01/06/2016 (vide)	CROCXY AGRIAL 14 24/05/2016 (vide)	VIEUVICQ AXEREAL 10/05/2016 (vide)	AUFFAY CAPSEINE 76 28/04/2016 (vide)	ITBOUCHER SUR JABRON TOP SEMENCE 25/05/2016 (vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)							
1,0	1,0	5,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0
1,0	1,0	3,0	1,0	4,0	1,0		2,0
	2,0	4,0	1,0	2,0	1,0	1,0	4,0
3,0	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0
5,0	1,0	3,0	1,0	2,0	1,0	5,0	2,0
	1,0	7,0	1,0	5,0	1,1	1,0	2,0
	1,0	7,0	1,5	3,0	1,1	1,0	4,0
4,0	1,0	7,0	1,0	6,0	1,0		5,0
3,0	1,0	7,0	1,5	6,0	1,0	1,0	7,0
4,0		7,0	1,0				4,0
1,0	1,0	7,0	1,5	4,0	1,0	1,0	1,0
3,0	1,0	3,0	1,5	4,0	1,0	2,0	2,0
1,0	1,0	7,0	2,0	4,0	1,0	1,0	2,0
1,0	1,0	6,0	3,0	4,0	2,0	1,0	2,0
1,0	1,0	5,0	3,0	4,0	2,0	1,0	3,0
	1,0	5,0	1,0	6,0	1,1	1,0	3,0
	1,0	6,0	1,0	4,0	1,0		3,0
3,0	1,0	5,0	1,5	6,0	1,0	2,0	2,0
1,0	1,0	6,0	1,5	6,0	1,0	1,0	4,0
1,0	1,0	6,0	5,0	6,0	2,5	1,0	2,0
1,0	1,0	7,0	1,5	6,0	1,0		5,0

Orge Hiver
Zone nationale
Récolte 2016

SYNTHESE

SOBELL (UNS 128113)	2R
LG CASTING (LGBU 12-5432 C)	2R
MEMENTO (SC 16666 OH)	2R
AUGUSTA	2R T
CONCORDIA	2R
REFUS UK (KWS-B 112)	2R
KWS CASSIA	2R T
REFUS (UNS 091049)	2R
REFUS (UNS 116261)	2R
REFUS (UN 3260)	2R
REFUS (SY 214251)	6R
KWS TONIC	6R T
REFUS (SY 214232)	6R
ZOO	6R
KWS AKKORD (KW 6-339)	6R
AJOUR (LGBB 14 W 232-11)	6R
AJOUR (SC 9433 OH)	6R
AJOUR (SC 6760 PH)	6R
ETINCEL	6R T
JACKIE (BR 11049 P 2)	6R
AJOUR (SC 6649 PH)	6R

Rendement normes (T)		Rendement normes (NT)		PMG normes	PS (T)	Protéines (T)	Calibrage (2,5 mm)	Date Epiaison	Epis	Hauteur plante (Rég.)	Hauteur plante (Non rég.)
q/ha	%Tém	q/ha	%Tém	g (grammes)	kg/hl	%	%	Date	nb/m²	cm	cm
77,7	99,9%	63,0	101,3%	42,2	57,4	11,0	58,4	5-mai	890,7	95,8	104,3
77,6	99,8%	61,1	97,8%	40,0	58,3	11,3	67,8	6-mai	872,5	94,7	110,0
77,0	99,4%	67,0	107,6%	42,5	61,9	11,2	73,2	8-mai	887,9	93,0	111,3
76,6	98,1%	62,8	101,1%	41,0	61,4	11,0	74,2	5-mai	897,3	95,0	108,3
74,9	97,2%	61,0	95,6%	38,3	61,0	11,0	63,0	3-mai	946,7	84,6	
74,2	95,6%	58,9	94,5%	43,1	59,1	10,8	68,7	9-mai	853,8	95,2	111,3
73,8	95,2%	61,2	98,5%	43,9	61,9	11,4	73,8	9-mai	869,2	94,2	108,7
72,6	92,9%	56,0	89,7%	37,1	56,1	10,7	51,7	5-mai	924,2	88,7	99,3
70,5	90,7%	54,7	87,5%	39,4	59,1	11,3	62,1	9-mai	873,8	96,3	113,3
70,2	90,2%	55,8	89,6%	40,8	58,3	11,0	68,8	6-mai	922,9	93,1	100,7
84,3	108,8%	68,4	110,2%	39,0	58,6	10,4	60,6	6-mai	654,2	114,5	130,3
83,3	107,3%	64,6	103,8%	42,6	57,4	10,4	74,9	7-mai	549,3	111,8	125,0
83,1	107,2%	68,3	110,1%	37,9	59,6	10,6	58,1	5-mai	624,1	113,2	128,3
82,7	105,7%	65,1	105,2%	35,4	60,0	10,8	56,3	4-mai	567,4	112,9	124,3
80,6	103,9%	61,9	100,0%	39,3	58,4	10,6	69,9	7-mai	624,3	109,9	121,7
79,0	101,9%	68,8	110,9%	42,8	58,9	10,9	71,9	4-mai	693,7	111,2	122,3
78,9	101,8%	64,4	103,6%	38,7	60,7	10,3	69,5	4-mai	633,7	110,1	123,3
78,7	101,1%	60,8	97,8%	33,7	57,7	10,5	60,4	5-mai	691,1	99,0	109,3
77,1	99,3%	60,5	96,7%	33,3	60,0	10,6	60,4	5-mai	697,3	105,8	116,7
76,7	98,3%	64,2	102,7%	36,2	56,5	10,9	48,3	7-mai	624,9	105,7	119,3
75,9	97,4%	61,8	99,2%	35,3	56,0	10,7	60,1	5-mai	659,5	100,4	109,7

BLE DUR

INSCRIPTIONS 2017 Blé Dur

Zone	N° Cultivar	INSCRIPTION	Variété	Code	Obtenteur	Précocité d'épialson	Hauteur	Froid	Verse	Rouille Brune	Rouille Jaune	Oidium	Fusariose	Septoriose tri	Classe	PMG	Mitadimage	Moucheture	Indice de brun	Indice de Jaune	Teneur en protéine	SDS	CTPS T 15	CTPS NT 15	CTPS T 16	CTPS NT 16	Cotation	Bonus	Malus
SUD	1040208	INS	HERAKLION	SY 514141	SYN	6,5	3		5	6	7	7	4	5,5	BD	7,5	5,5	7	7	8	5	> NEODUR	103,75	128,10	101,03	126,49	116,90		

[Préférée Semences de France](#)

ZONE SUD : Témoins Rendement CTPS 2015 : (MIRADOUX + ANVERGUR + BABYLONE) / 3
 Témoins Rendement CTPS 2016 : (MIRADOUX + ANVERGUR + BABYLONE) / 3

Témoins Technologie CTPS 2015 : Témoins Rendement + NEODUR + TABLUR
 Témoins Technologie CTPS 2016 : Témoins Rendement + NOBILIS + TABLUR

Blé Dur Hiver

Zone nord **Récolte 2016**

Synthèse nord
Blé Dur Zone Variéto scope
BD VAR ZN 16

Version Finale
CONFIDENTIELLE

Blé Dur Hiver
Zone nord
Récolte 2016

ITINERAIRE TECHNIQUE

LES SOLS

AGRIDEV 01
AGRINOVEX
AXEREAL
AXEREAL
BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE
C.A.V.A.C. 85
OCEALIA
S.C.A.E.L. 28
TERRE ATLANTIQUE 17
TERRENA

Code Postal	Lieu de l'essai	Type de sol	Profondeur du sol	Réserve utile	Sensibilité à l'excès d'eau	Sensibilité sécheresse
1150	CHAZEY SUR AIN	ARGILO-CALCAIRE SUPERFICIEL	Superficiel	< 40	Pas d'excès d'eau	Séchant
0	MILLY LA FORET	ARGILO-LIMONEUX	Profond		Pas d'excès d'eau	Bien pourvu en eau
18750	LE SUBDRAY	LIMON ARGILEUX	Profond	> 120	Excès d'eau temporaire	Bien pourvu en eau
41310	NOURRAY	LIMON ARGILEUX	Profond	> 120	Excès d'eau temporaire	Bien pourvu en eau
28310	OINVILLE SUR LIPHARD					
85580	GRUES	ARGILEUX	Profond	> 120	Excès d'eau temporaire	Bien pourvu en eau
17500	JONZAC	ARGILO-CALCAIRE PROFOND	Profond	> 120	Pas d'excès d'eau	Bien pourvu en eau
28310	FRESNAY L'EVEQUE	LIMON ARGILEUX	Superficiel	40 à 80	Pas d'excès d'eau	Séchant
17290	AIGREFEUILLE D'AUNIS	GROIE	Profond	> 120	Pas d'excès d'eau	Parfois insuffisant
86170	CHAMPIGNY LE SEC	ARGILO-CALCAIRE SUPERFICIEL	Superficiel	< 40		

LES CULTURES

AGRIDEV 01
AGRINOVEX
AXEREAL
AXEREAL
BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE
C.A.V.A.C. 85
OCEALIA
S.C.A.E.L. 28
TERRE ATLANTIQUE 17
TERRENA

Code Postal	Lieu de l'essai	Précédent cultural	Date de semis	Condition de semis	Densité de semis (g/ha)	Objectif de rendement (g/ha)	Date de récolte
1150	CHAZEY SUR AIN	Soja	03/11/2015	Bonne	380	60,0	21/07/2016
0	MILLY LA FORET	Colza	15/10/2015	TRES BONNE	350	95,0	
18750	LE SUBDRAY	Colza	26/10/2015	Bonne	300	80,0	21/07/2016
41310	NOURRAY	Sorgho	20/10/2015	Bonne	280	80,0	18/07/2016
28310	OINVILLE SUR LIPHARD		31/10/2015		300		31/07/2015
85580	GRUES		13/11/2015		350		
17500	JONZAC	Tournesol	23/10/2015	Bonne	310		
28310	FRESNAY L'EVEQUE	Pomme de terre	24/10/2015	Bonne	280	100,0	23/07/2016
17290	AIGREFEUILLE D'AUNIS	Pois protéagineux	23/10/2015	Moyenne	300	95,0	09/07/2016
86170	CHAMPIGNY LE SEC		21/10/2015		280	70,0	18/07/2016

ITINERAIRE TECHNIQUE

LES INTERVENTIONS

AGRIDEV 01
AGRINOVEX
AXEREAL
AXEREAL
BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE
C.A.V.A.C. 85
OCEALIA
S.C.A.E.L. 28
TERRE ATLANTIQUE 17
TERRENA

Code Postal	Lieu de l'essai	Apport Azoté total	Régulateur Printemps	Irrigation
1150	CHAZEY SUR AIN		Non	Non
0	MILLY LA FORET	264,0	Oui	Non
18750	LE SUBDRAY	225,0	Oui	Non
41310	NOURRAY	269,0	Oui	Non
28310	OINVILLE SUR LIPHARD			Non
85580	GRUES			Non
17500	JONZAC	227,0	Non	Non
28310	FRESNAY L'EVEQUE	226,0	Oui	Non
17290	AIGREFEUILLE D'AUNIS	257,0	Oui	Non
86170	CHAMPIGNY LE SEC	240,0		Non

LES CONDITIONS EXPERIMENTALES

AGRIDEV 01
AGRINOVEX
AXEREAL
AXEREAL
BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE
C.A.V.A.C. 85
OCEALIA
S.C.A.E.L. 28
TERRE ATLANTIQUE 17
TERRENA

Code Postal	Lieu de l'essai	Pression maladie épi/grain	Pression maladie feuillage	Pression maladie pied	Stress hydrique préfloraison	Stress hydrique postfloraison	Stress thermique (phase végétative)	Stress thermique (phase reproduction)
1150	CHAZEY SUR AIN	Moyenne	Moyenne	Nulle	Non	Non	Non	Non
0	MILLY LA FORET							
18750	LE SUBDRAY	Forte	Moyenne	Faible	Nul	Nul	Nul	Faible
41310	NOURRAY	Forte	Moyenne	Moyenne	Nul	Nul	Nul	Faible
28310	OINVILLE SUR LIPHARD							
85580	GRUES							
17500	JONZAC	Forte	Forte	Faible	Faible	Faible	Faible	Moyen
28310	FRESNAY L'EVEQUE	Faible	Faible	Faible	Non	Oui	Non	Non
17290	AIGREFEUILLE D'AUNIS	Moyenne	Forte	Forte	Nul	Nul	Nul	Nul
86170	CHAMPIGNY LE SEC							

Blé Dur Hiver
Zone nord
Récolte 2016

Rendement normes

Traité

7 essai(s)

	%Tém	Moy.	Rg.
RGT VOILUR	115,1%	56,7	1
ANVERGUR	107,7%	55,0	2
TABLUR	97,4%	49,7	3
MIRADOUX	94,9%	48,6	4
HERAKLION (SY 514141)	93,0%	47,6	5
RETR (SY 514174)	85,8%	46,4	6
FD 14 DW 017	85,3%	47,2	7
REFUS (LGDF 11-2588)	77,9%	40,6	8

Moyenne Générale	49,0
Moyenne des témoins	51,1
Nombres de répétitions	
ETR(q/ha)	
CV(%)	

Commune
Structure
Date Notation
Code Postal
Date Semis
Date Récolte
Type Sol

	JONZAC	AIGREFEUILLE D'AUNIS	LE SUBDRAY	MILLY LA FORET	FRESNAY L'EVEQUE	CHAMPIGNY LE SEC	GRUES
ne	OCEALIA	TERRE ATLANTIQUE 17	AXEREA	AGRINOVEX	S.C.A.E.L. 28	TERRENA	C.A.V.A.C. 85
re	07/07/2016	09/07/2016	21/07/2016	25/07/2016	23/07/2016	18/07/2016	18/07/2016
is	17500	17290	18750	0	28310	86170	85580
al	23/10/2015	23/10/2015	26/10/2015	15/10/2015	24/10/2015	21/10/2015	13/11/2015
is	(vide)	09/07/2016	21/07/2016	(vide)	23/07/2016	18/07/2016	(vide)
co	RGIL-CALCAIRE PROFON	GROIE	LIMON ARGILEUX	ARGLO-LIMONEUX	LIMON ARGILEUX	GILO-CALCAIRE SUPERFIC	ARGILEUX
	%Tém q/ha Rg.	%Tém q/ha Rg.	%Tém q/ha Rg.	%Tém q/ha Rg.	%Tém q/ha Rg.	%Tém q/ha Rg.	%Tém q/ha Rg.
	96,7% 56,8 5	101,6% 67,1 2	114,7% 39,6 1	138,9% 39,6 1	114,3% 52,4 2	133,5% 47,4 1	106,2% 94,1 2
	102,9% 60,5 2	109,9% 72,6 1	104,0% 35,8 3	106,4% 30,3 2	98,7% 45,3 3	122,5% 43,4 2	109,3% 96,9 1
	101,3% 59,5 3	97,2% 64,2 3	103,3% 35,6 4	101,7% 29,0 4	80,9% 37,1 5	98,9% 35,1 3	98,8% 87,5 4
	95,8% 56,3 6	92,8% 61,3 5	92,7% 32,0 6	91,9% 26,2 5	120,4% 55,2 1	78,6% 27,9 5	91,9% 81,4 6
	106,8% 62,8 1	89,1% 58,8 6	101,5% 35,0 5	102,9% 29,4 3	80,4% 36,9 6	75,6% 26,8 6	94,4% 83,6 5
	99,6% 58,5 4	96,3% 63,6 4	77,9% 26,8 8	68,1% 19,4 6	81,7% 37,5 4	71,2% 25,3 8	105,6% 93,6 3
		83,2% 54,9 7	104,8% 36,1 2			71,8% 25,5 7	81,4% 72,1 8
	87,2% 51,2 7	73,7% 48,7 8	84,2% 29,0 7	66,3% 18,9 7	59,9% 27,5 7	85,0% 30,1 4	88,9% 78,8 7

57,9	61,4	33,7	27,6	41,7	32,7	86,0
58,7	66,0	34,5	28,5	45,9	35,5	88,6
4,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	3,0
1,7	2,1	2,2	2,1	3,6	2,7	3,2
2,9	3,5	6,0	8,8	8,3	8,3	3,8

Rdt faible CV élevé CV élevé

NOURRAY		CHAZEY SUR AIN		NIVILLE SUR LIPHA				
AXEREA		AGRIDEV 01		VAL BEAUCE ET P				
18/07/2016		21/07/2016		31/07/2016				
41310		1150		28310				
20/10/2015		03/11/2015		31/10/2015				
18/07/2016		21/07/2016		31/07/2015				
LIMON ARGILEUX		GILO-CALCAIRE SUPER						
%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.
168,5%	19,5	1	113,5%	37,1	3	132,2%	18,5	1
138,4%	16,1	2	124,3%	40,6	2	78,5%	11,0	5
46,2%	5,4	7	73,8%	24,0	6	104,9%	14,7	3
115,4%	13,4	3	102,1%	33,4	4	116,6%	16,3	2
84,9%	9,8	4	132,8%	43,4	1	87,3%	12,2	4
44,8%	5,2	8	97,4%	31,8	5	74,9%	10,5	6
64,5%	7,5	6						
82,4%	9,6	5	72,4%	23,7	7	54,4%	7,6	7

10,8	33,4	13,0
11,6	32,7	14,0
3,0	4,0	3,0
0,0	4,7	2,0
0,0	12,5	16,8

Rendement normes

Non Traité

6 essai(s)

	%Tém	Moy.	Rg.
RGT VOILUR	138,0%	40,5	1
ANVERGUR	114,3%	33,6	2
TABLUR	98,4%	28,4	3
RETR (SY 514174)	97,4%	30,5	4
HERAKLION (SY 514141)	95,4%	28,0	5
MIRADOUX	84,7%	25,8	6
FD 14 DW 017	83,9%	21,3	7
REFUS (LGDF 11-2588)	81,0%	23,0	8

Moyenne Générale	28,9
Moyenne des témoins	29,3
Nombres de répétitions	

Commune
Structure
Date Notation
Code Postal
Date Semis
Date Récolte
Type Sol

ne	JONZAC	AIGREFEUILLE D'AUNIS	LE SUBDRAY			MILLY LA FORET			FRESNAY L'EVEQUE			CHAMPIGNY LE SEC						
re	OCEALIA	TERRE ATLANTIQUE 17	AXEREA			AGRINOVEX			S.C.A.E.L. 28			TERRENA						
is	07/07/2016	09/07/2016	21/07/2016			25/07/2016			23/07/2016			18/07/2016						
te	17500	17290	18750			0			28310			86170						
is	23/10/2015	23/10/2015	26/10/2015			15/10/2015			24/10/2015			21/10/2015						
te	(vide)	09/07/2016	21/07/2016			(vide)			23/07/2016			18/07/2016						
ne	RGIL-CALCAIRE PROFON			GROIE			LIMON ARGILEUX			ARGILO-LIMONEUX			LIMON ARGILEUX			GILO-CALCAIRE SUPERFIC		
	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.
	131,2%	50,2	1	159,1%	60,4	1	119,5%	16,8	1	151,4%	31,9	1	125,8%	39,6	1	141,2%	44,2	1
	123,4%	47,2	4	124,8%	47,4	2	113,0%	15,9	3	104,5%	22,0	2	103,4%	32,5	3	116,8%	36,6	2
	97,6%	37,3	5	108,7%	41,2	4	108,4%	15,2	4	95,5%	20,1	3	81,3%	25,6	5	99,2%	31,0	3
	127,5%	48,8	3	120,3%	45,7	3	98,1%	13,8	7				70,4%	22,1	6	70,5%	22,1	7
	130,8%	50,0	2	93,3%	35,4	5	100,7%	14,2	6	90,4%	19,0	4	86,1%	27,1	4	71,1%	22,3	6
	79,0%	30,2	7	66,5%	25,2	8	78,6%	11,1	8				115,4%	36,3	2	84,1%	26,3	5
				74,5%	28,3	7	114,6%	16,1	2							62,7%	19,6	8
	82,6%	31,6	6	81,6%	30,9	6	106,6%	15,0	5	69,3%	14,6	5	60,0%	18,9	7	86,1%	27,0	4

42,2	39,3	14,8	21,5	28,9	28,6
38,2	37,9	14,1	21,1	31,5	31,3
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0

Rdt faible

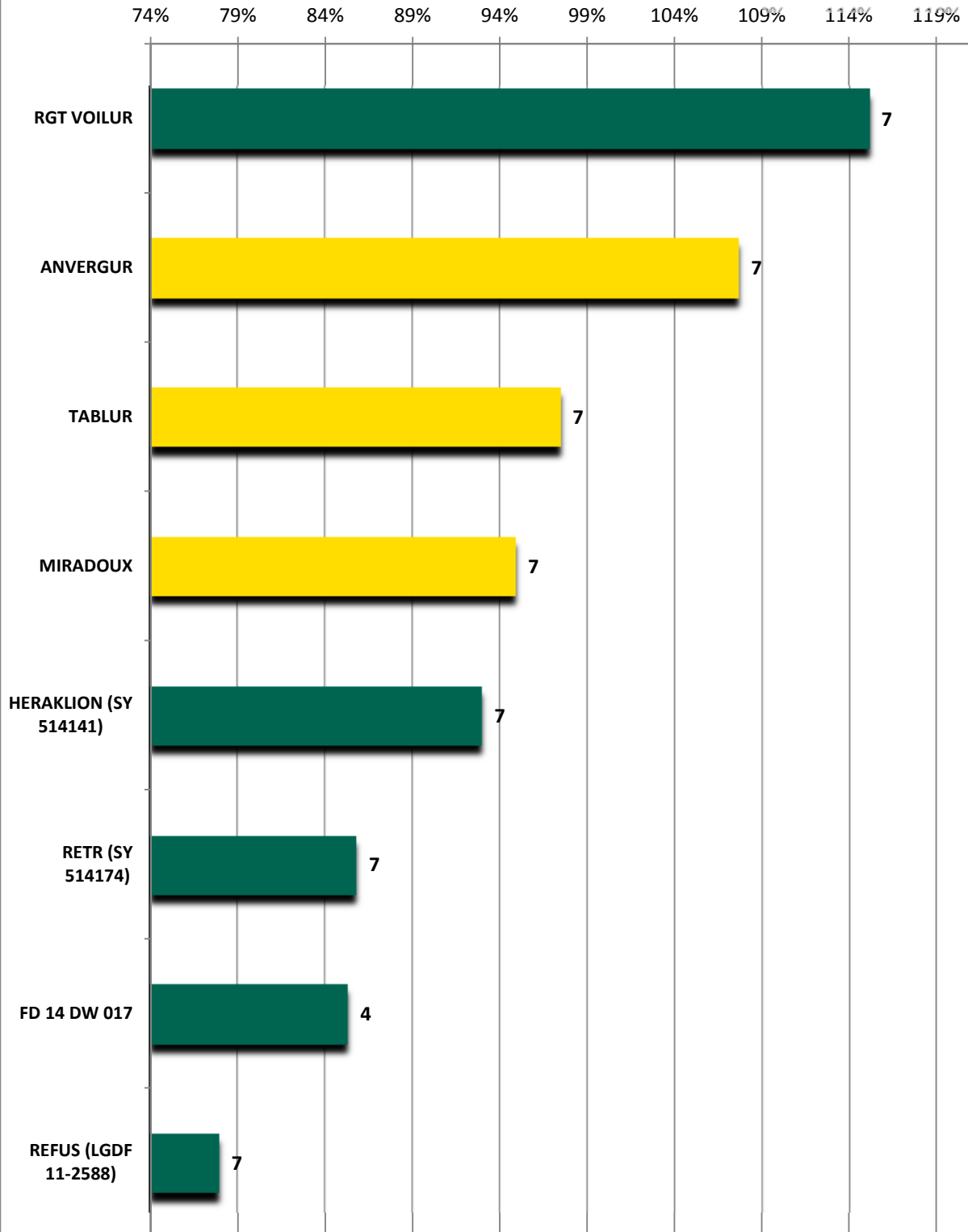
NOURRAY		
AXEREA		
18/07/2016		
41310		
20/10/2015		
18/07/2016		
LIMON ARGILEUX		
%Tém	q/ha	R
173,3%	5,7	1
150,3%	4,9	3
58,0%	1,9	7
81,2%	2,7	6
168,0%	5,5	2
91,7%	3,0	5
46,4%	1,5	8
104,4%	3,4	4

3,6
3,3
1,0



Rendement normes (T)

En % de la moyenne des
témoins



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

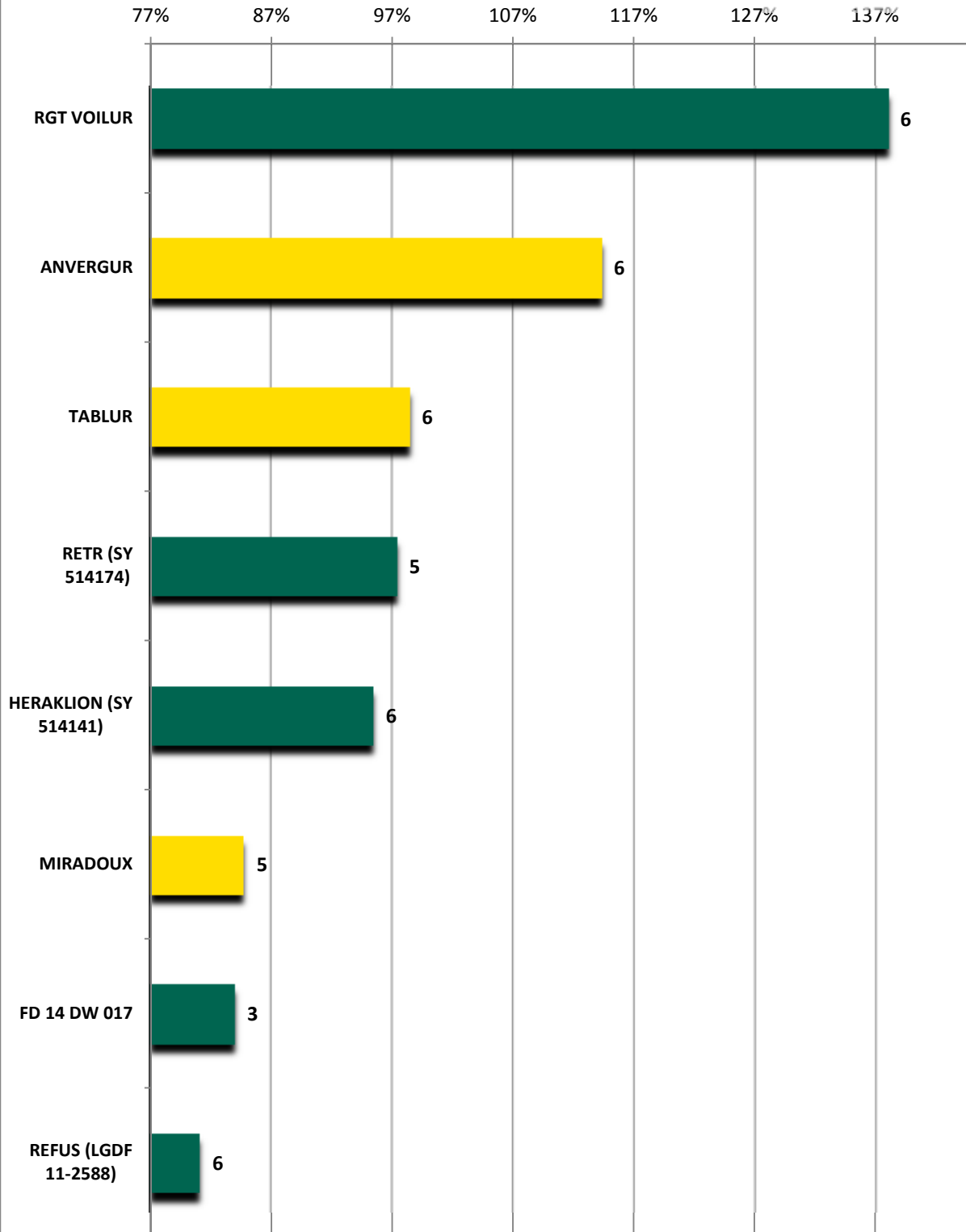
CONFIDENTIEL





Rendement normes (NT)

En % de la moyenne des
témoins



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

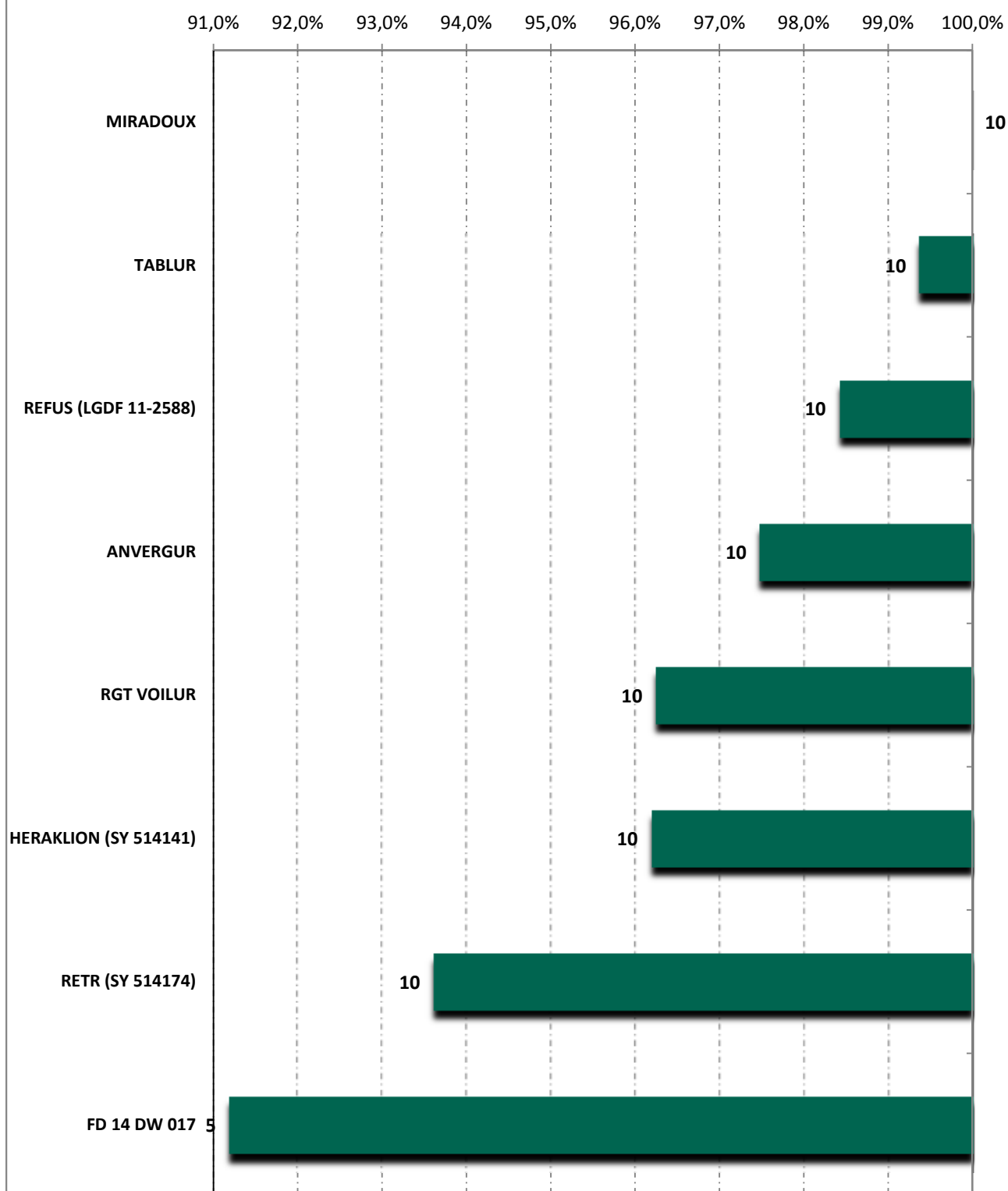
CONFIDENTIEL





PS (T)

En % de : MIRADOUX



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

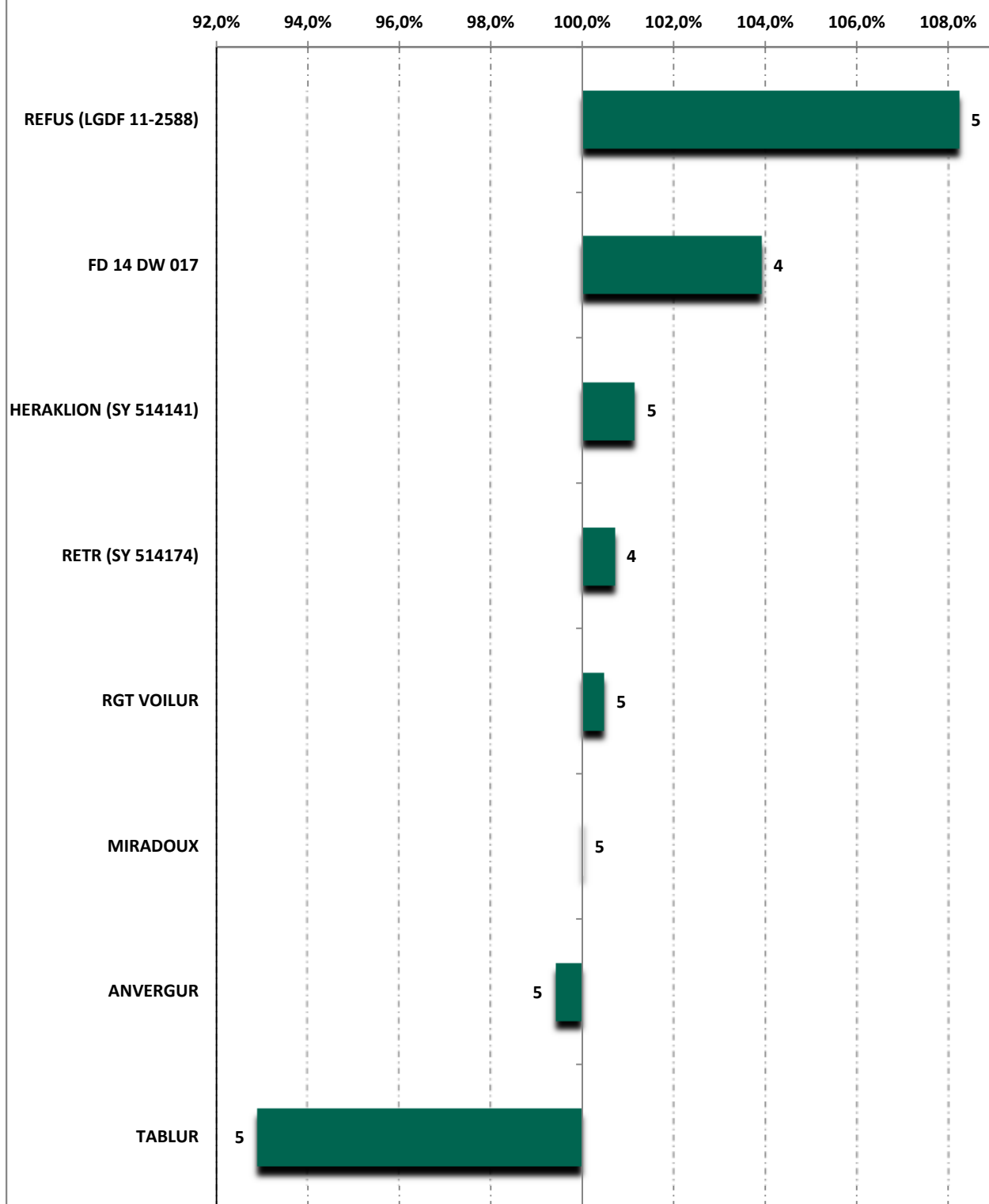
CONFIDENTIEL





Protéines (T)

En % de : MIRADOUX



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

CONFIDENTIEL

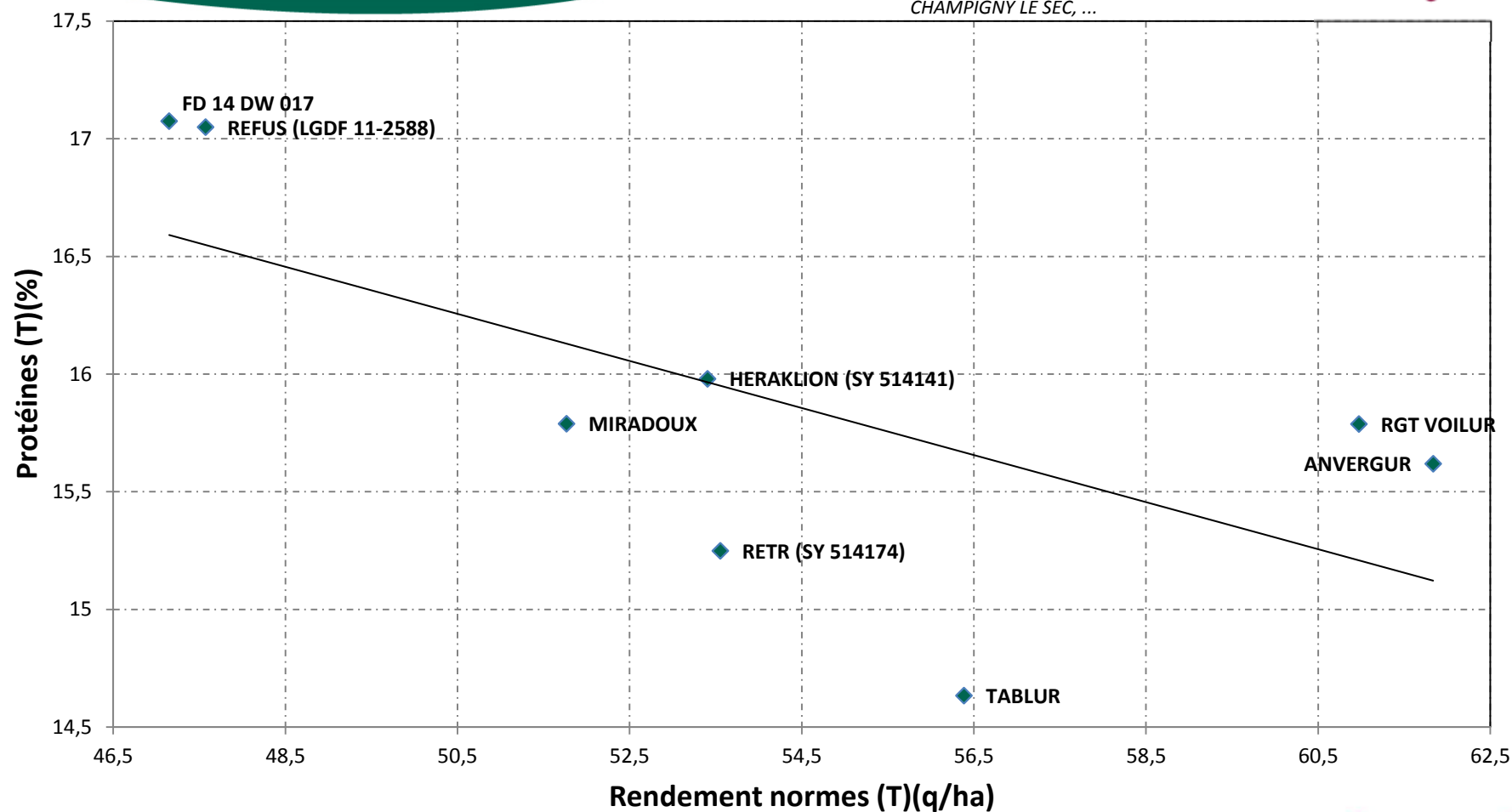




Rendement normes (T) x Protéines (T)



Les variétés présentes sur ce graphique sont
présentes dans les 5 essais suivants : JONZAC,
AIGREFEUILLE D'AUNIS, LE SUBDRAY,
CHAMPIGNY LE SEC, ...

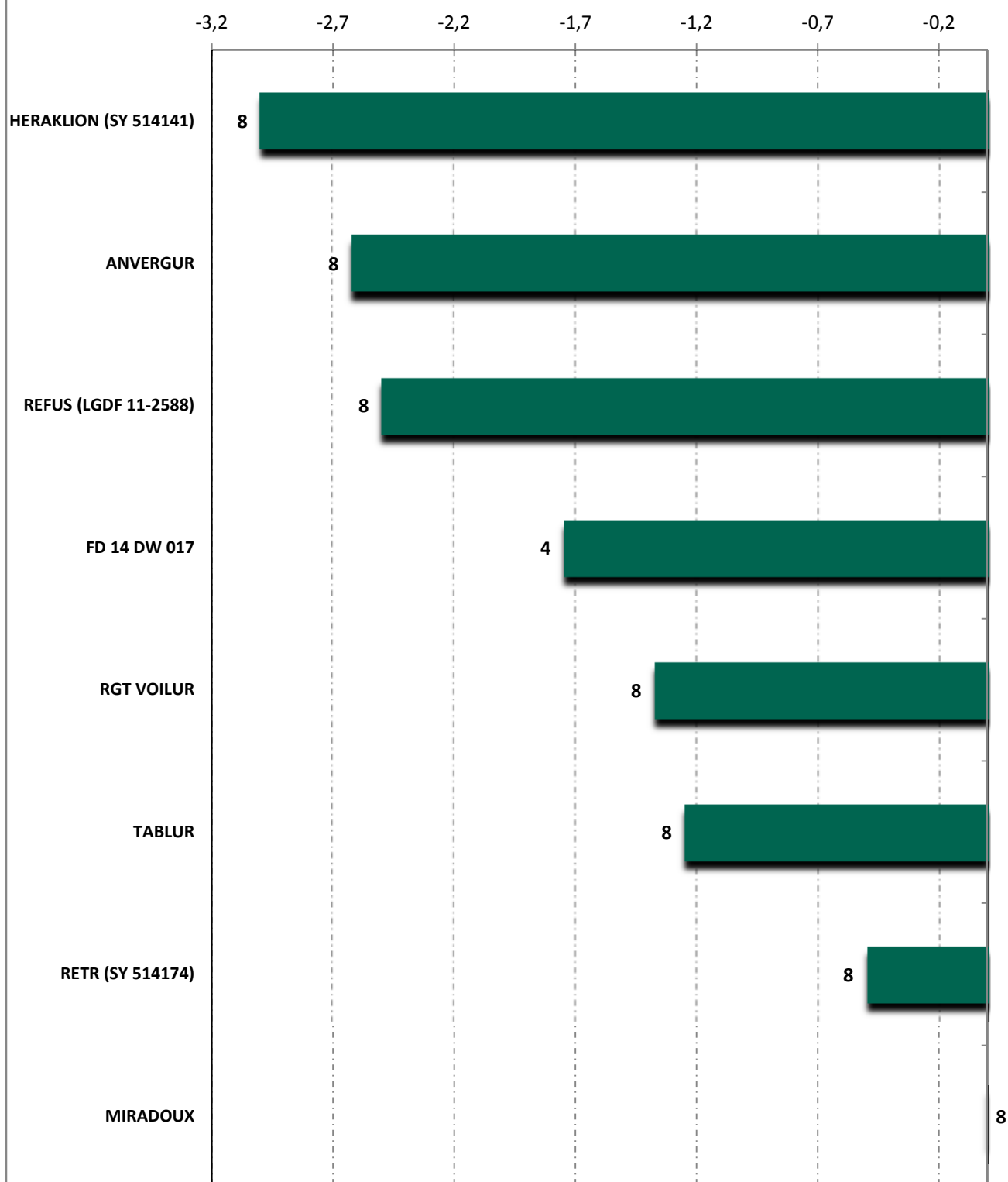


Document interne à Semences de France
CONFIDENTIEL



Date Epiaison

En jour d'écart avec
MIRADOUX



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France
CONFIDENTIEL



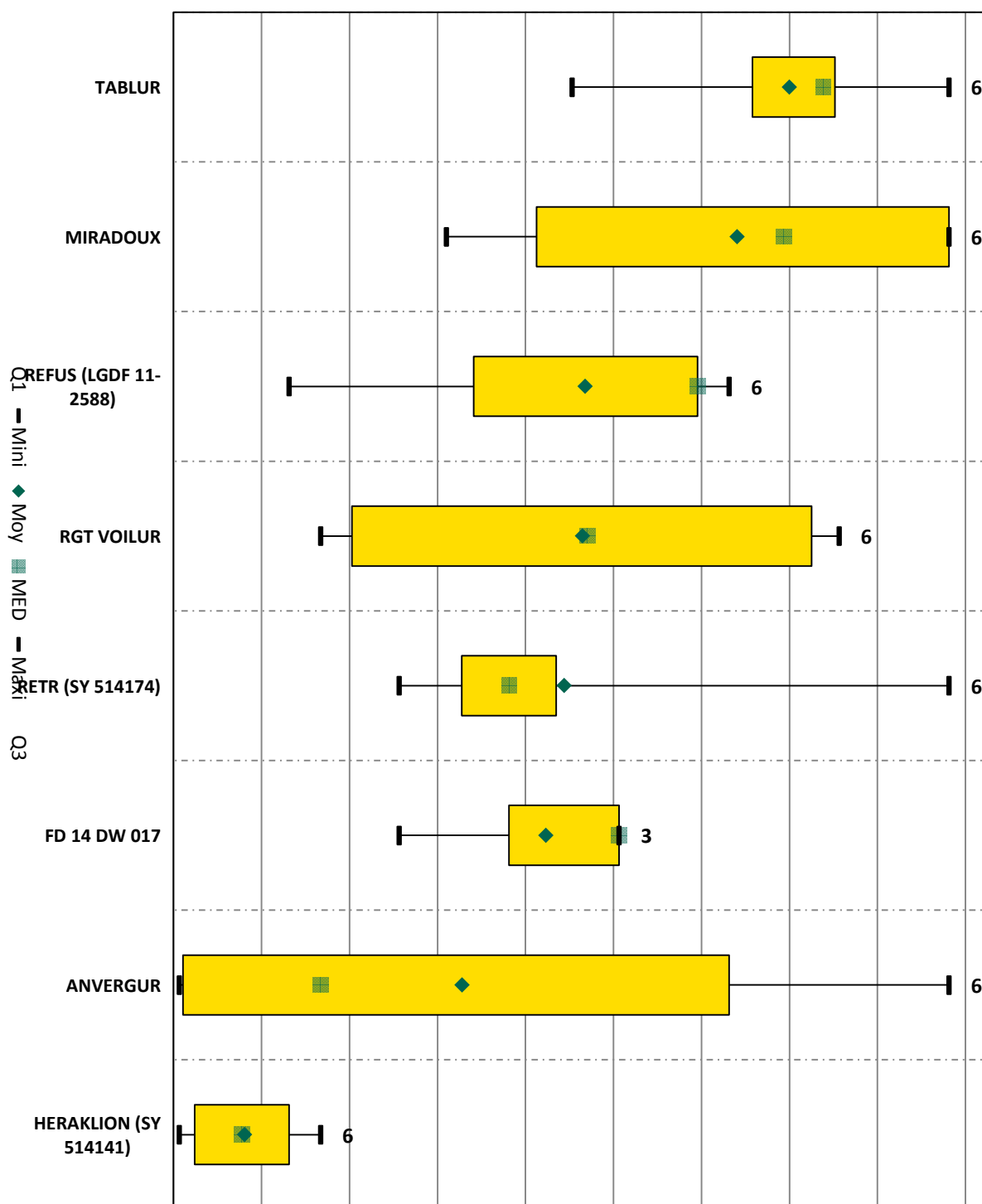
Montaison

Classement relatif entre les variétés



PRECOCE

TARDIVE



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

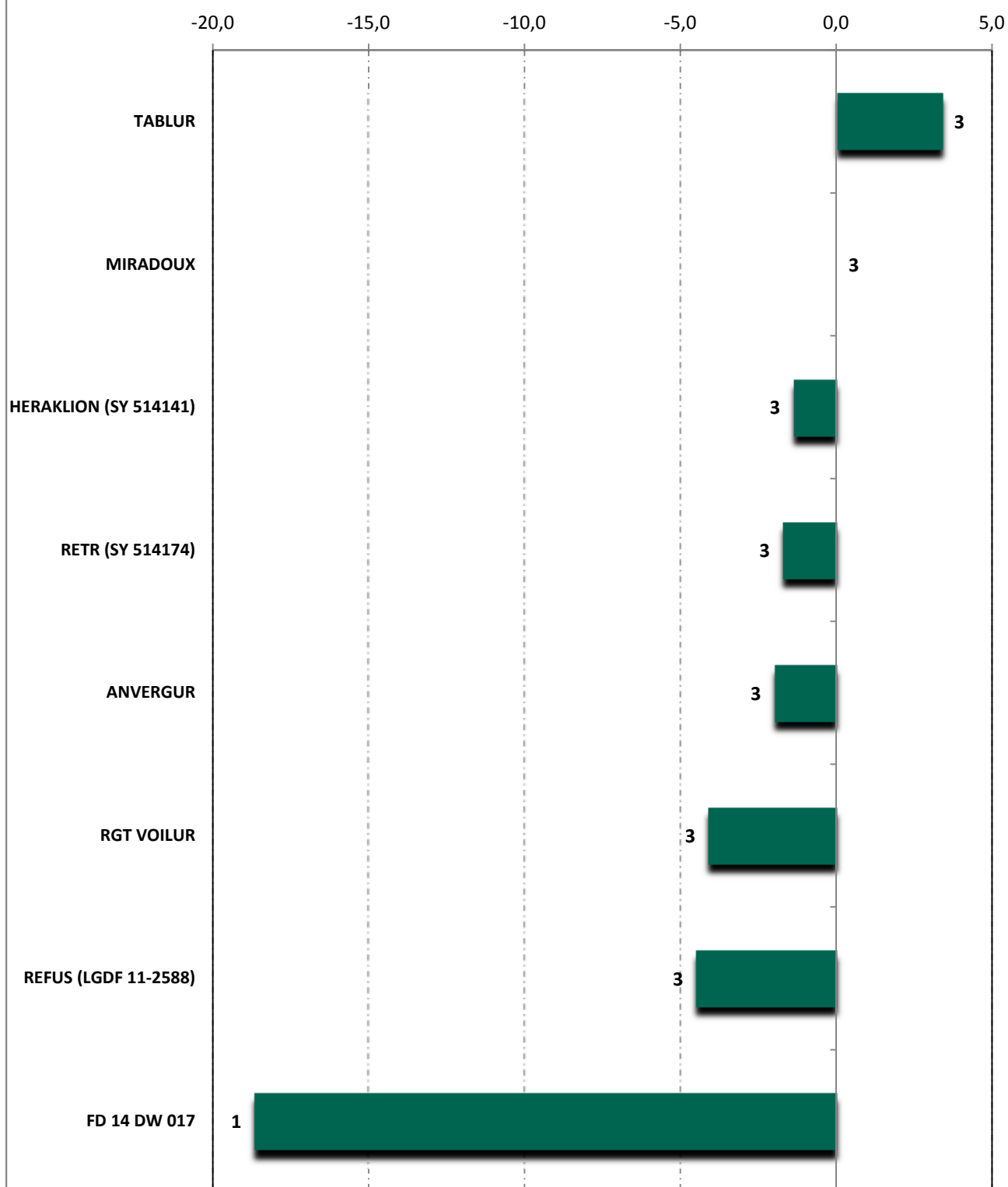
Document interne à Semences de France

CONFIDENTIEL



Hauteur plante (Rég.)

Ecart en cm avec
MIRADOUX



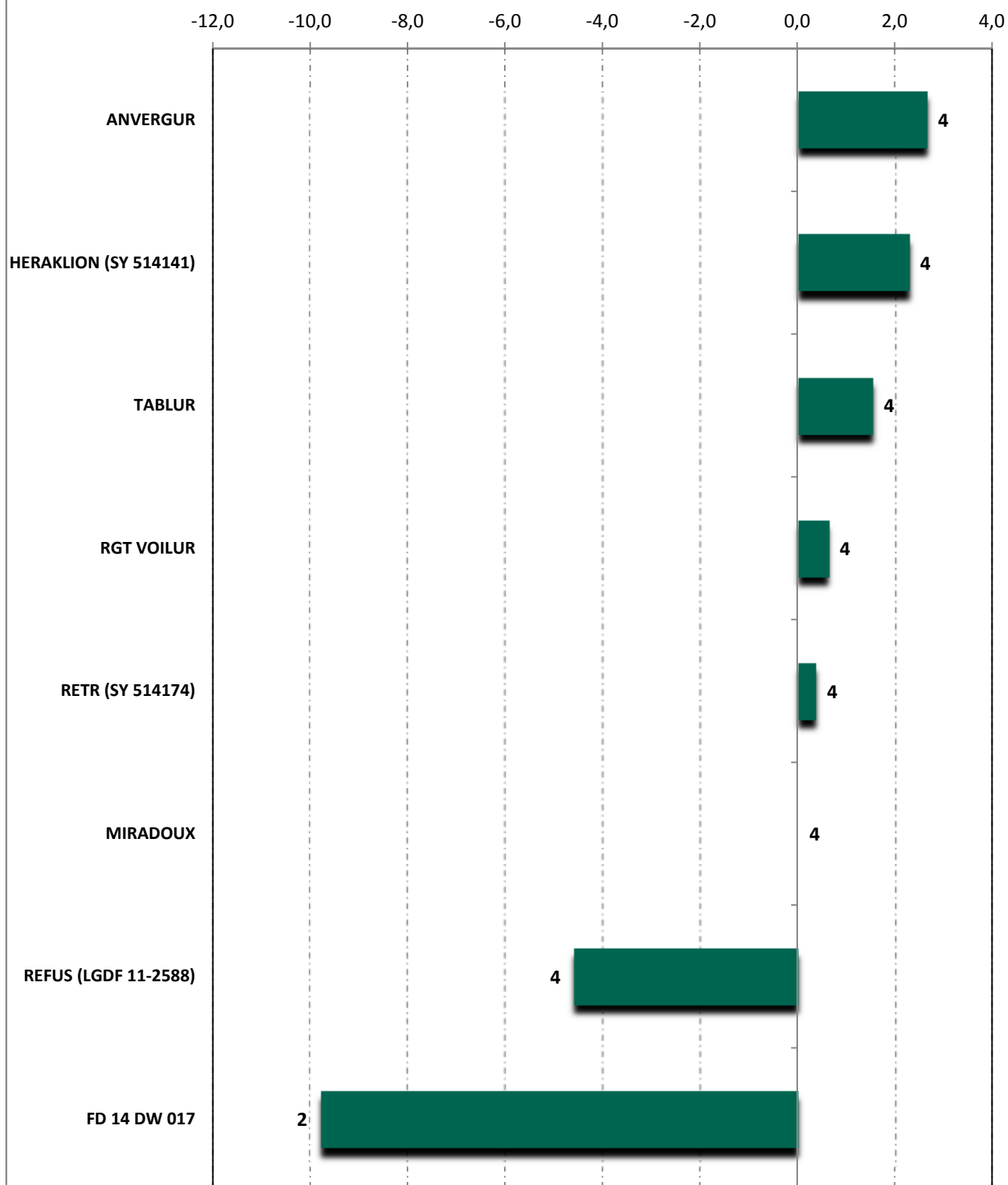
Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France



Hauteur plante (Non rég.)

Ecart en cm avec
MIRADOUX



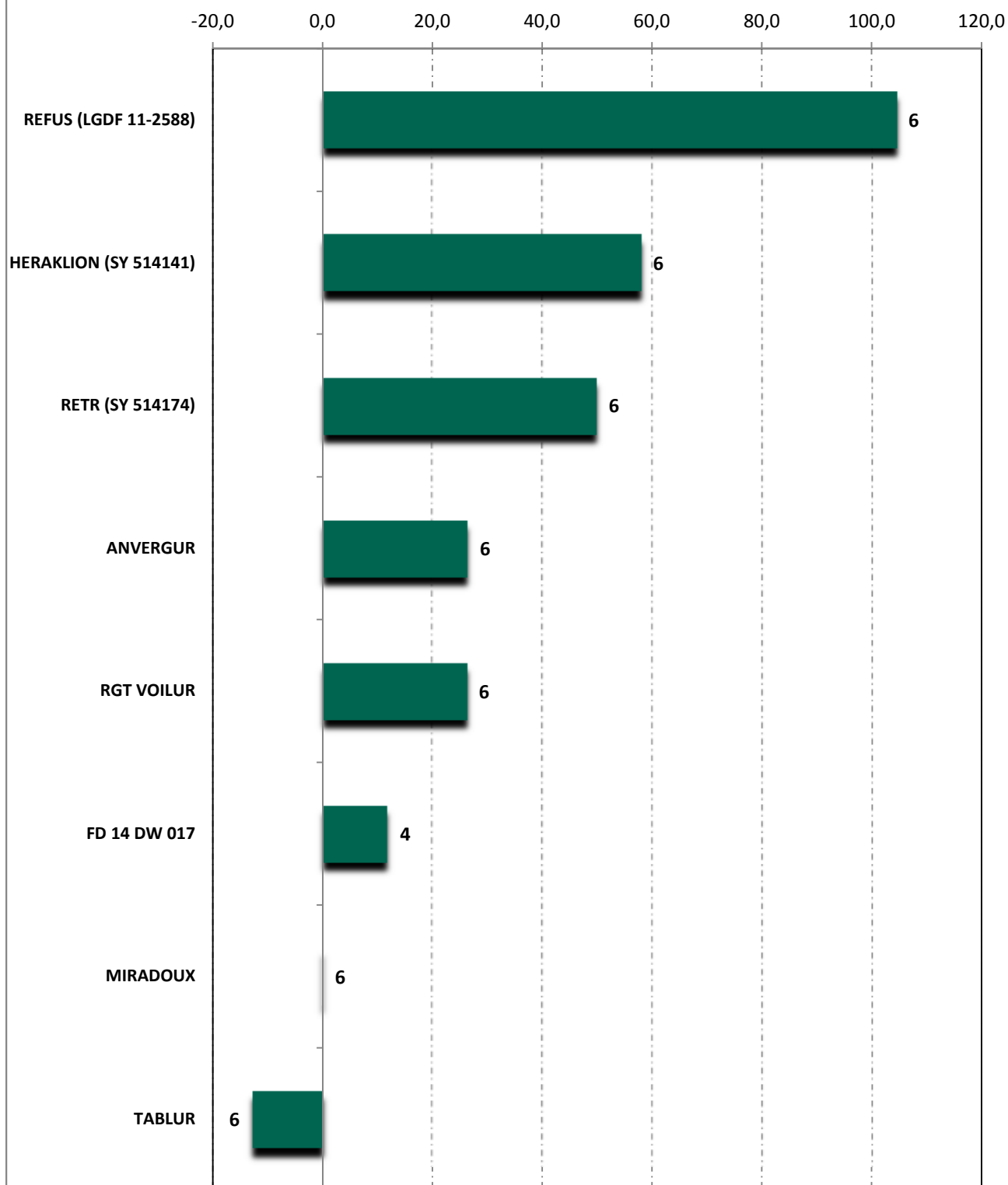
Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France
CONFIDENTIEL



Epis

Ecart en nb/m² avec
MIRADOUX



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

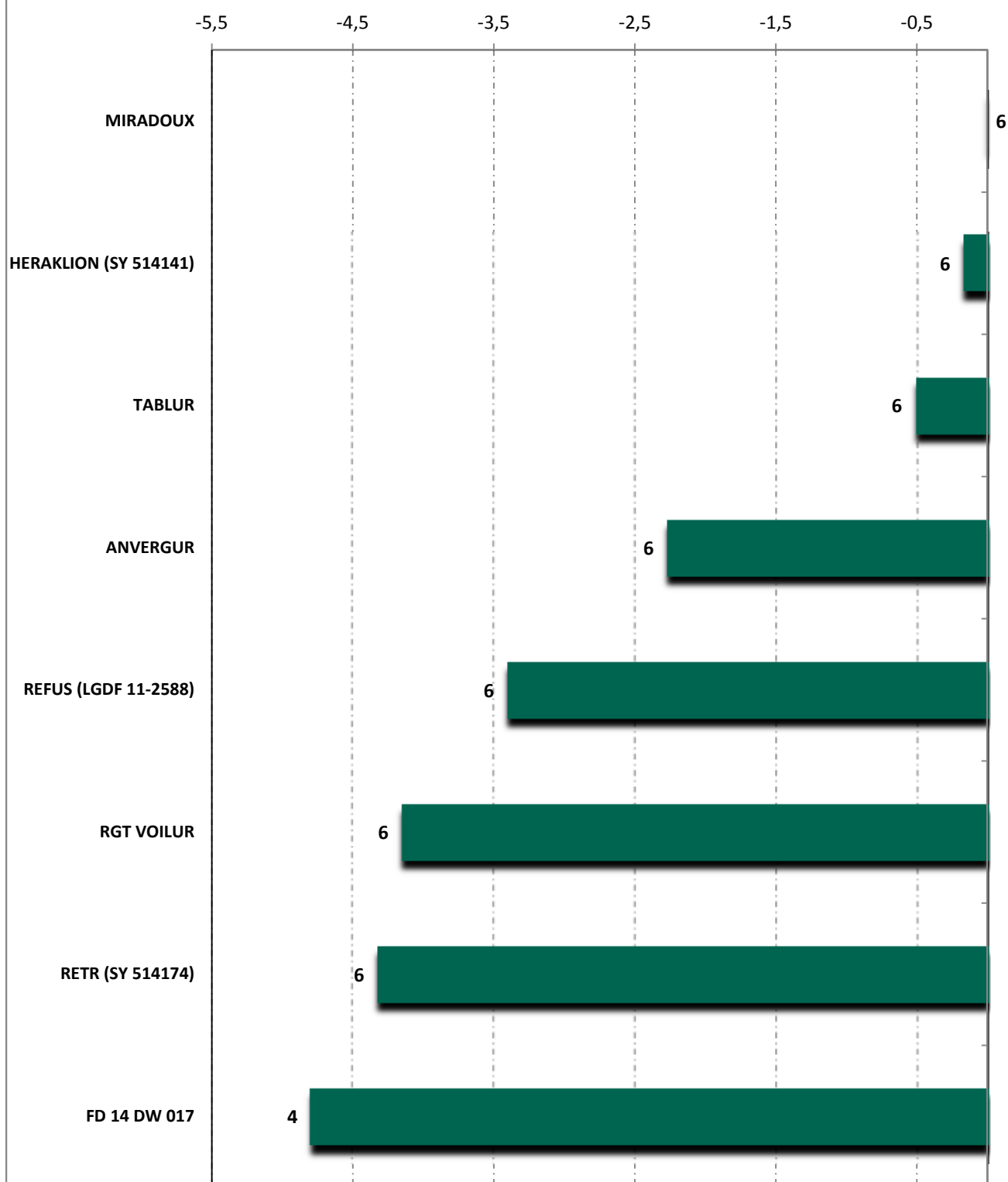
CONFIDENTIEL





PMG normes

Ecart en g (grammes) avec
MIRADOUX



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

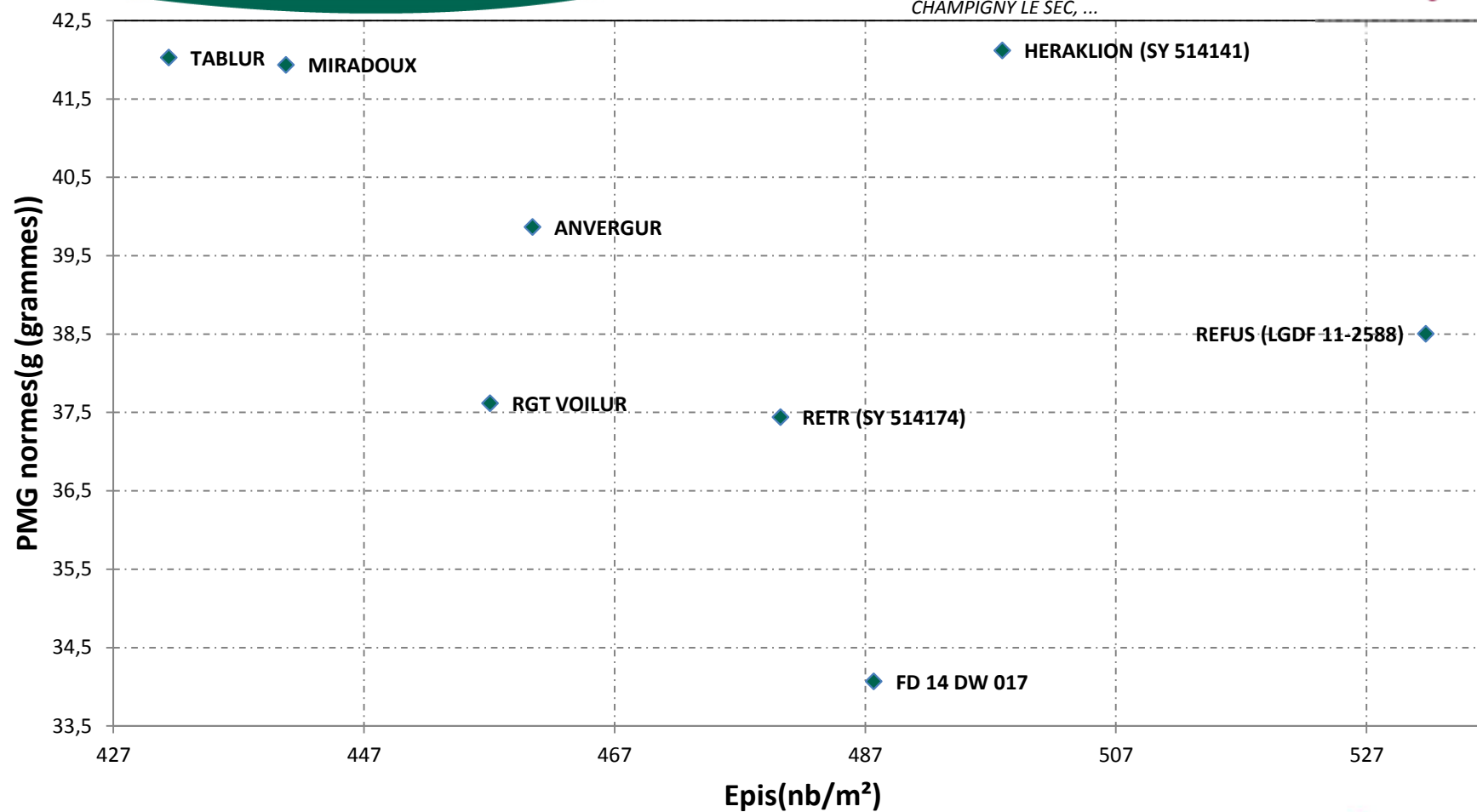
Document interne à Semences de France



Epis x PMG normes



Les variétés présentes sur ce graphique sont présentes dans les 5 essais suivants : JONZAC, AIGREFEUILLE D'AUNIS, LE SUBDRAY, CHAMPIGNY LE SEC, ...



Document interne à Semences de France
CONFIDENTIEL

Blé Dur Hiver
Zone nord
Récolte 2016

Moucheture

4 essai(s)

	Moy.
FD 14 DW 017	4,8
HERAKLION (SY 514141)	14,3
RGT VOILUR	14,3
MIRADOUX	17,8
ANVERGUR	18,3
RETR (SY 514174)	21,7
REFUS (LGDF 11-2588)	21,9
TABLUR	21,9

Commune	JONZAC	AIGREFEUILLE D'AUNIS	CHAZEY SUR AIN	GRUES
Structure	OCEALIA	TERRE ATLANTIQUE 17	AGRIDEV 01	C.A.V.A.C. 85
Date Notation	07/07/2016	09/07/2016	21/07/2016	18/07/2016
Pression	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)
	%			
		4,2		5,4
	15,2	10,4	27,5	4,2
	16,2	13,3	18,0	9,8
	35,8	4,0	28,0	3,5
	41,2	5,7	24,0	2,1
	46,2	8,6	27,5	4,4
	42,1	9,7	32,5	3,1
	26,5	12,1	42,5	6,6

Mitadinage

4 essai(s)

	Moy.
REFUS (LGDF 11-2588)	2,9
MIRADOUX	5,3
HERAKLION (SY 514141)	5,8
ANVERGUR	6,0
RGT VOILUR	6,1
FD 14 DW 017	6,9
RETR (SY 514174)	8,8
TABLUR	17,3

Commune	JONZAC	AIGREFEUILLE D'AUNIS	CHAMPIGNY LE SEC	GRUES
Structure	OCEALIA	TERRE ATLANTIQUE 17	TERRENA	C.A.V.A.C. 85
Date Notation	07/07/2016	09/07/2016	18/07/2016	18/07/2016
Pression	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)
	%			
	3,4	4,0	1,4	3,0
	13,2	2,0	0,9	5,0
	11,2	6,0	1,1	5,0
	14,3	0,0	5,6	4,0
	11,1	6,0	1,3	6,0
		6,0	1,8	13,0
	6,5	10,0		10,0
	43,3	18,0	2,9	5,0

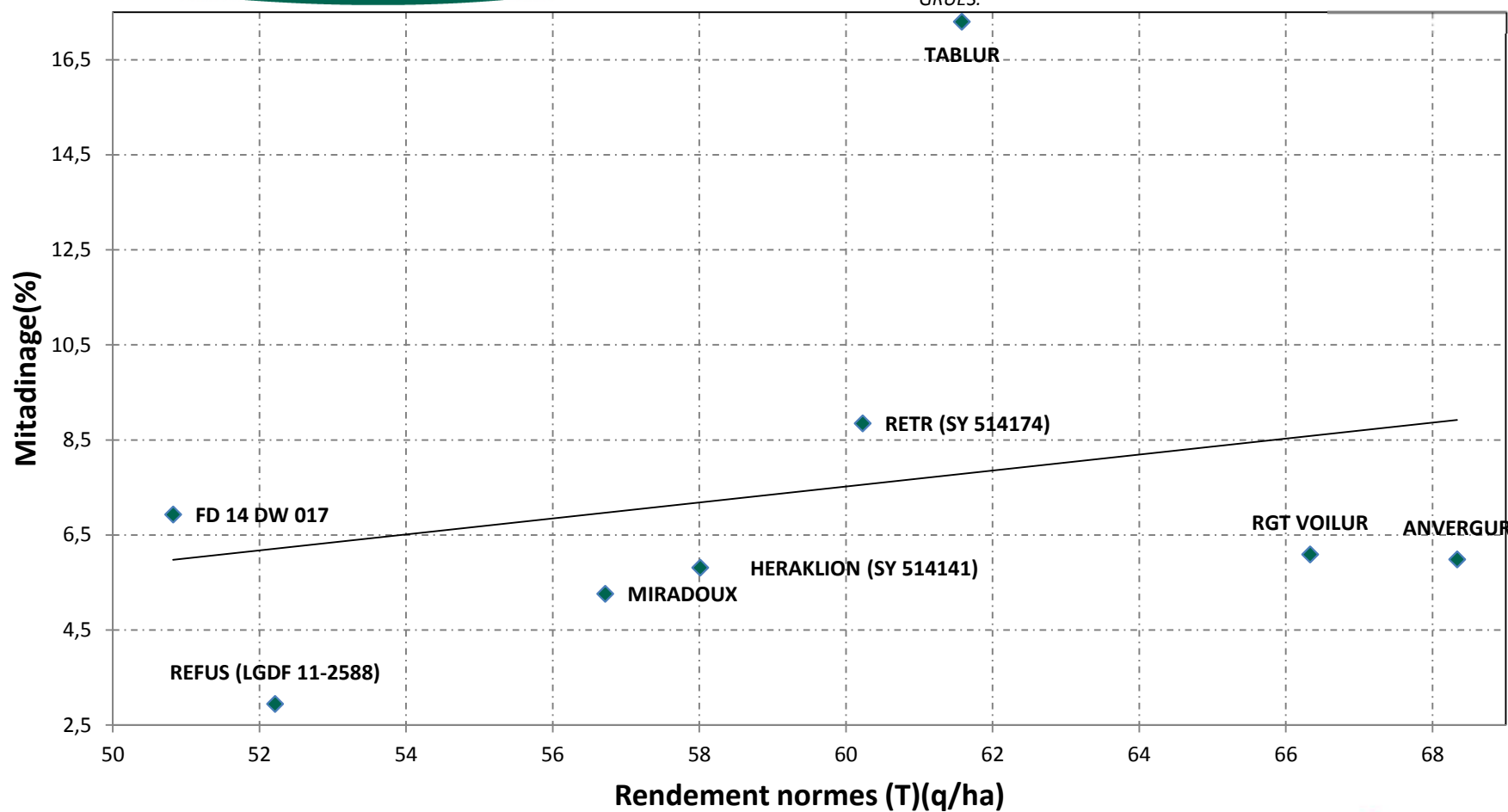
CHAZEY SUR AIN
AGRIDEV 01
21/07/2016
(vide)
%
11,5
15,5
11,0
12,5
13,0
12,0
14,5



Rendement normes (T) x Mitadinage



Les variétés présentes sur ce graphique sont
présentes dans les 4 essais suivants : JONZAC,
AIGREFEUILLE D'AUNIS, CHAMPIGNY LE SEC,
GRUES.



Blé Dur Hiver
Zone nord
Récolte 2016

Verse

Traité

7 essai(s)

	Moy.
RGT VOILUR	2,4
TABLUR	3,0
MIRADOUX	3,0
REFUS (LGDF 11-2588)	3,7
RETR (SY 514174)	4,3
FD 14 DW 017	4,6
ANVERGUR	4,8
HERAKLION (SY 514141)	7,2

Commune	AIGREFEUILLE D'AUNIS	LE SUBDRAY	NOURRAY	MILLY LA FORET	FRESNAY L'EVEQUE	CHAMPIGNY LE SEC	OINVILLE SUR LIPHARD
Structure	TERRE ATLANTIQUE 17	AXEREAL	AXEREAL	AGRINOVEX	S.C.A.E.L. 28	TERRENA	BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE
Date Notation	17/06/2016	01/06/2016	09/06/2016	21/06/2016	03/06/2016	13/07/2016	2016
Pression	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)							
	2,0	1,0	1,3	1,5	1,5	6,0	3,7
	1,0	2,0	2,0	4,0	2,0	6,0	3,7
	2,0	1,0	1,1	3,3	2,0	8,0	3,7
	6,0	4,0	1,4	2,8	2,5	6,0	3,0
	5,0	1,0	3,6	3,8	4,0	8,0	4,3
	2,0	4,0	4,7			7,5	
	4,0	4,0	8,1	3,2	2,5	7,5	4,3
	7,0	9,0	8,6	5,3	7,0	8,5	5,0

Verse

Non Traité

6 essai(s)

	Moy.
RGT VOILUR	3,3
MIRADOUX	4,2
TABLUR	5,2
REFUS (LGDF 11-2588)	5,8
RETR (SY 514174)	6,1
ANVERGUR	6,3
HERAKLION (SY 514141)	8,2
FD 14 DW 017	8,5

Commune	LE SUBDRAY	NOURRAY	MILLY LA FORET	FRESNAY L'EVEQUE	CHAMPIGNY LE SEC	OINVILLE SUR LIPHARD
Structure	AXEREAL	AXEREAL	AGRINOVEX	S.C.A.E.L. 28	TERRENA	BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE
Date Notation	01/06/2016	09/06/2016	21/06/2016	03/06/2016	13/07/2016	2016
Pression	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)						
	2,0	4,0	5,0	2,0	3,5	3,0
	3,0	1,5	7,0	3,0	7,5	3,0
	4,0	4,5	8,0	4,0	6,5	4,0
	6,0	7,5	6,0	2,0	8,5	5,0
	3,0	8,0	8,0	6,5	8,0	3,0
	7,0	9,0	6,0	3,5	8,0	4,0
	9,0	8,5	9,0	8,0	8,5	6,0
	8,0	9,0			8,5	

Septoriose

6 essai(s)

	Moy.
ANVERGUR	2,4
RGT VOILUR	3,7
MIRADOUX	3,6
REFUS (LGDF 11-2588)	4,0
RETR (SY 514174)	4,7
HERAKLION (SY 514141)	4,6
TABLUR	4,3
FD 14 DW 017	6,6

Commune	JONZAC	MILLY LA FORET	OINVILLE SUR LIPHARD	NOURRAY	FRESNAY L'EVEQUE	CHAMPIGNY LE SEC
Structure	OCEALIA	AGRINOVEX	BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE	AXEREAL	S.C.A.E.L. 28	TERRENA
Date Notation	27/05/2016	03/05/2016	2016	24/06/2016	03/06/2016	07/06/2016
Pression	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)						
	1,0	2,0	1,0	5,5	2,0	3,0
	3,0	2,0	4,0	7,2	3,0	3,0
	2,0	3,5	2,0	8,0	2,0	4,0
	3,0	2,0	3,0	7,7	4,0	4,0
	2,0	3,0	2,0	8,3	8,0	5,0
	3,0	3,0	2,0	8,5	7,0	4,0
	2,0	3,0	3,0	9,0	5,0	4,0
				8,3		5,0

Fusariose

4 essai(s)

	Moy.
REFUS (LGDF 11-2588)	4,6
RETR (SY 514174)	4,6
TABLUR	4,8
RGT VOILUR	5,0
HERAKLION (SY 514141)	5,0
MIRADOUX	5,0
ANVERGUR	5,5
FD 14 DW 017	5,0

Commune	JONZAC	AIGREFEUILLE D'AUNIS	OINVILLE SUR LIPHARD	NOURRAY
Structure	OCEALIA	TERRE ATLANTIQUE 17	BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE	AXEREAL
Date Notation	27/05/2016	17/06/2016	2016	24/06/2016
Pression	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)				
	2,2	5,0	4,0	7,0
	2,2	3,0	6,0	7,0
	3,3	3,0	4,0	9,0
	4,8	3,0	5,0	7,0
	3,0	5,0	5,0	7,0
	2,1	4,0	6,0	8,0
	4,0	6,0	5,0	7,0
		2,0		8,0

Blé Dur Hiver
Zone nord
Récolte 2016

Rouille Jaune

5 essai(s)	Moy.
TABLUR	1,0
HERAKLION (SY 514141)	1,0
RETR (SY 514174)	1,0
ANVERGUR	1,2
RGT VOILUR	1,3
FD 14 DW 017	1,5
REFUS (LGDF 11-2588)	3,2
MIRADOUX	3,4

Commune	NOURRAY AXEREAL 20/05/2016 (vide)	AIGREFEUILLE D'AUNIS TERRE ATLANTIQUE 17 17/05/2016 (vide)	ONVILLE SUR LIPHARD BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE 2016 (vide)	MILLY LA FORET AGRINOVE 03/05/2016 (vide)	FRESNAY L'EVEQUE S.C.A.E.L. 28 03/06/2016 (vide)
Structure					
Date Notation					
Pression					
	note (1=Résistant ; 9=T Sensible)				
	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	1,1	1,0	2,0	1,0	1,0
	1,5	1,0	2,0	1,0	1,0
	2,0	1,0			
	4,0	1,0	7,0	3,0	1,0
	3,0	5,0	4,0	2,0	3,0

Rouille Brune

3 essai(s)	Moy.
RGT VOILUR	1,0
RETR (SY 514174)	2,0
TABLUR	2,7
HERAKLION (SY 514141)	2,7
ANVERGUR	3,0
REFUS (LGDF 11-2588)	5,0
MIRADOUX	5,7
FD 14 DW 017	6,0

Commune	JONZAC OCEALIA 27/05/2016 (vide)	AIGREFEUILLE D'AUNIS TERRE ATLANTIQUE 17 17/05/2016 (vide)	ONVILLE SUR LIPHARD BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE 2016 (vide)
Structure			
Date Notation			
Pression			
	note (1=Résistant ; 9=T Sensible)		
	1,0	1,0	1,0
	4,0	1,0	1,0
	5,0	2,0	1,0
	5,0	2,0	1,0
	5,0	1,0	3,0
	8,0	6,0	1,0
	9,0	6,0	2,0
		5,0	

Grains fusariés

2 essai(s)	Moy.
FD 14 DW 017	1,6
HERAKLION (SY 514141)	4,5
ANVERGUR	6,4
TABLUR	6,4
RETR (SY 514174)	6,9
RGT VOILUR	9,0
REFUS (LGDF 11-2588)	11,4
MIRADOUX	11,6

Commune	JONZAC OCEALIA 27/05/2016 (vide)	AIGREFEUILLE D'AUNIS TERRE ATLANTIQUE 17 09/07/2016 (vide)
Structure		
Date Notation		
Pression		
	%	
		1,6
	6,1	3,0
	9,2	3,7
	11,0	1,8
	9,6	4,3
	14,5	3,5
	20,0	2,7
	16,7	6,4

Taches physio

2 essai(s)	Moy.
MIRADOUX	1,0
ANVERGUR	1,5
TABLUR	1,5
FD 14 DW 017	1,5
RGT VOILUR	2,5
REFUS (LGDF 11-2588)	3,5
HERAKLION (SY 514141)	4,5
RETR (SY 514174)	5,5

Commune	AIGREFEUILLE D'AUNIS TERRE ATLANTIQUE 17 28/04/2016 (vide)	NOURRAY AXEREAL 20/05/2016 (vide)
Structure		
Date Notation		
Pression		
	note (1=Résistant ; 9=T Sensible)	
	1,0	1,0
	2,0	1,0
	2,0	1,0
	2,0	1,0
	2,0	3,0
	2,0	5,0
	2,0	7,0
	4,0	7,0

Blé Dur Hiver
Zone nord
Récolte 2016

SYNTHESE

RGT VOILUR	
ANVERGUR	T
TABLUR	T
MIRADOUX	T
HERAKLION (SY 514141)	
RETR (SY 514174)	
FD 14 DW 017	
REFUS (LGDF 11-2588)	

Rendement normes (T)		Rendement normes (NT)		Protéines (T)	PMG normes	PS (T)	Hauteur plante (Non rég.)	Date Epiaison	Epis	Hauteur plante (Rég.)
q/ha	%Tém	q/ha	%Tém	%	g (grammes)	kg/ha	cm	Date	nb/m²	cm
56,7	115,1%	40,5	138,0%	15,8	37,8	68,6	92,8	14-mai	469,6	94,7
55,0	107,7%	33,6	114,3%	15,6	39,6	69,7	94,9	12-mai	469,7	96,8
49,7	97,4%	28,4	98,4%	14,6	41,4	70,9	93,7	14-mai	430,5	102,2
48,6	94,9%	25,8	84,7%	15,8	41,9	71,5	92,2	15-mai	443,3	98,8
47,6	93,0%	28,0	95,4%	16,0	41,7	68,6	94,5	12-mai	501,3	97,4
46,4	85,8%	30,5	97,4%	15,2	37,6	67,1	92,6	14-mai	493,2	97,1
47,2	85,3%	21,3	83,9%	17,1	34,1	64,7	85,6	10-mai	487,7	90,3
40,6	77,9%	23,0	81,0%	17,0	38,5	70,2	87,6	12-mai	547,8	94,3

Blé Dur Hiver

Zone sud **Récolte 2016**

Synthèse sud

Blé Dur Zone Sud Variéto scope
BD VAR ZS 16

Version Finale
CONFIDENTIELLE

Blé Dur Hiver
Zone sud
Récolte 2016

ITINERAIRE TECHNIQUE

LES SOLS

ARTERRIS 11
ARTERRIS 11
CEREALIS
G.P.S. 04
SEMENCES DU SUD
SUD CEREALES
SUD CEREALES
TOP SEMENCE

Code Postal	Lieu de l'essai	Type de sol	Profondeur du sol	Réserve utile	Sensibilité à l'excès d'eau	Sensibilité sécheresse
11400	CASTELNAUDARY	ARGILO-LIMONEUX	Profond	80 à 120	Pas d'excès d'eau	Bien pourvu en eau
31290	MAUREMONT	ARGILEUX	Moyen	40 à 80	Pas d'excès d'eau	Parfois insuffisant
84100	CARITAT	ARGILO-CALCAIRE PROFOND	Profond		Pas d'excès d'eau	Bien pourvu en eau
4800	Gréoux les Bains	ARGILO-CALCAIRE SUPERFICIEL	Moyen	80 à 120	Pas d'excès d'eau	Sachant
32190	MARAMBAT	ARGILO-CALCAIRE SUPERFICIEL	Moyen	40 à 80	Pas d'excès d'eau	Parfois insuffisant
30300	FOURQUES	ARGILO-LIMONEUX	Profond	> 120	Pas d'excès d'eau	Bien pourvu en eau
30190	BOURDIC	ARGILO-CALCAIRE PROFOND	Moyen	80 à 120	Pas d'excès d'eau	Parfois insuffisant
26160	MONTBOUCHER SUR JABRON	ARGILO-LIMONEUX	Moyen		Pas d'excès d'eau	Parfois insuffisant

LES CULTURES

ARTERRIS 11
ARTERRIS 11
CEREALIS
G.P.S. 04
SEMENCES DU SUD
SUD CEREALES
SUD CEREALES
TOP SEMENCE

Code Postal	Lieu de l'essai	Précédent cultural	Date de semis	Condition de semis	Densité de semis	Objectif de rendement (q/ha)	Date de récolte
11400	CASTELNAUDARY	Pois protéagineux	28/10/2015	Bonnes mais sèches	300	80,0	06/07/2016
31290	MAUREMONT	Tournesol	30/10/2015	Bonne	300		08/07/2016
84100	CARITAT	Psyllium	27/10/2015	Bonne	330	70,0	29/06/2016
4800	Gréoux les Bains	Blé Dur Hiver	28/10/2015	Bonne	320	70,0	13/07/2016
32190	MARAMBAT		03/11/2015		400		27/07/2016
30300	FOURQUES	Tournesol	23/11/2015	Bonne	350	80,0	30/06/2016
30190	BOURDIC	Pois chiche	26/10/2015	Bonne	350	50,0	05/07/2016
26160	MONTBOUCHER SUR JABRON	Tournesol	22/10/2015	Bonne	300		

ITINERAIRE TECHNIQUE

LES INTERVENTIONS

ARTERRIS 11
ARTERRIS 11
CEREALIS
G.P.S. 04
SEMENCES DU SUD
SUD CEREALES
SUD CEREALES
TOP SEMENCE

Code Postal	Lieu de l'essai	Apport Azoté total	Régulateur Printemps	Irrigation
11400	CASTELNAUDARY	220,0	Non	Non
31290	MAUREMONT	220,0	Non	Non
84100	CARITAT	210,0	Non	Non
4800	Gréoux les Bains	180,0	Non	Oui
32190	MARAMBAT			Non
30300	FOURQUES	309,0	Non	Non
30190	BOURDIC	236,0	Non	Non
26160	MONTBOUCHER SUR JABRON	200,0	Non	Non

LES CONDITIONS EXPERIMENTALES

ARTERRIS 11
ARTERRIS 11
CEREALIS
G.P.S. 04
SEMENCES DU SUD
SUD CEREALES
SUD CEREALES
TOP SEMENCE

Code Postal	Lieu de l'essai	Pression maladie épi/grain	Pression maladie feuillage	Pression maladie pied	Stress hydrique préfloraison	Stress hydrique postfloraison	Stress thermique (phase végétative)	Stress thermique (phase reproduction)
11400	CASTELNAUDARY	Faible	Forte	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible
31290	MAUREMONT	Faible	Forte	Moyenne	Faible	Faible	Faible	Faible
84100	CARITAT	Faible	Forte	Null	Moyen	Faible	Faible	Faible
4800	Gréoux les Bains	Faible	Faible	Faible	Fort	Faible	Moyen	Moyen
32190	MARAMBAT							
30300	FOURQUES	Faible	Forte	Null	Faible	Faible	Faible	Faible
30190	BOURDIC	Moyenne	Forte	Null	Faible	Faible	Faible	Faible
26160	MONTBOUCHER SUR JABRON	Moyenne	Forte	Faible	Faible	Nul	Faible	Nul

Blé Dur Hiver
Zone sud
Récolte 2016

Rendement normes

Traité

6 essai(s)

	%Tém	Moy.	Rg.
RGT VOILUR	111,9%	84,0	1
ANVERGUR	109,7%	82,3	2
RETR (SY 514174)	101,8%	76,6	3
REFUS (LGDF 11-2588)	100,4%	75,3	4
CASTELDOUX	99,6%	74,8	5
HERAKLION (SY 514141)	99,4%	74,8	6
APSD22	98,9%	72,5	7
FD 14 DW 017	97,8%	71,8	8
BABYLONE	97,6%	73,4	9
TITO FLAVIO	96,5%	73,3	10
DUROFOX	94,2%	69,0	11
REFUS (SZD 6673)	93,3%	70,5	12
MIRADOUX	92,7%	69,6	13
DUROJOY	88,0%	64,5	14
DUROFLAVUS	86,6%	63,6	15

Moyenne Générale	73,1
Moyenne des témoins	75,1
Nombres de répétitions	
ETR(g/ha)	
CV(%)	

Commune
Structure
Date Notation
Code Postal
Date Semis
Date Récolte
Type Sol

MAUREMONT			CARITAT			FOURQUES			BOURDIC			ONTBOUCHER SUR JABRC			MARAMBAT		
ARTERRIS 11			CEREALIS			SUD CEREALES			SUD CEREALES			TOP SEMENCE			SEMENCES DU SUD		
08/07/2016			29/06/2016			30/06/2016			05/07/2016			2016			27/07/2016		
31290			84100			30300			30190			26160			32190		
30/10/2015			27/10/2015			23/11/2015			26/10/2015			22/10/2015			03/11/2015		
29/06/2016			29/06/2016			30/06/2016			05/07/2016			(vide)			27/07/2016		
ARGILEUX			RGILO-CALCAIRE PROFON			ARGILO-LIMONEUX			RGILO-CALCAIRE PROFON			ARGILO-LIMONEUX			GILO-CALCAIRE SUPERFIC		
%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.
116,5%	94,4	1	113,7%	86,8	1	114,5%	85,3	1	115,6%	83,2	2	111,9%	75,9	1	99,4%	78,5	5
110,4%	89,5	2	109,5%	83,7	2	107,9%	80,4	4	116,9%	84,2	1	111,5%	75,6	2	101,8%	80,4	3
106,1%	86,0	3	94,5%	72,2	8	107,2%	79,9	6	100,7%	72,5	4	95,9%	65,0	8	106,4%	84,0	1
97,4%	78,9	7	102,8%	78,6	4	112,5%	83,8	2	108,9%	78,4	3	93,9%	63,7	9	86,9%	68,6	9
99,5%	80,7	6	103,8%	79,3	3	110,2%	82,1	3	91,1%	65,6	8	99,6%	67,5	3	93,4%	73,7	8
102,9%	83,4	5	98,8%	75,5	5	101,6%	75,7	7	90,3%	65,0	9	98,0%	66,4	4	104,9%	82,8	2
						100,5%	74,9	8	97,4%	70,1	6						
						107,7%	80,2	5	87,9%	63,3	10						
103,2%	83,6	4	97,1%	74,2	7	97,9%	72,9	10	98,2%	70,7	5	91,5%	62,0	10	97,7%	77,1	6
94,0%	76,2	9	97,9%	74,8	6							96,3%	65,3	7	97,6%	77,0	7
						91,7%	68,3	14	96,7%	69,6	7						
94,1%	76,3	8	93,1%	71,2	10	99,2%	73,9	9				97,9%	66,3	5	82,3%	65,0	10
86,4%	70,0	10	93,4%	71,3	9	94,2%	70,2	11	84,9%	61,1	11	97,0%	65,8	6	100,5%	79,3	4
						92,5%	68,9	13	83,5%	60,1	12						
						93,7%	69,8	12	79,6%	57,3	13						

81,9	76,8	76,2	69,3	67,3	76,6
81,0	76,4	74,5	72,0	67,8	78,9
3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0
3,0	3,7	2,6	3,9	3,6	4,6
3,7	4,9	3,4	5,8	5,3	6,0

essai mosaïque

essai virosé

CASTELNAUDARY			Gréoux les Bains		
ARTERRIS 11			G.P.S. 04		
06/07/2016			13/07/2016		
11400			4800		
28/10/2015			28/10/2015		
06/07/2016			13/07/2016		
ARGILO-LIMONEUX			GILO-CALCAIRE SUPERFIC		
%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.
91,5%	56,9	10	88,7%	67,4	9
104,0%	64,7	5	115,7%	87,9	1
112,2%	69,8	1	102,0%	77,6	3
84,7%	52,7	14	90,5%	68,8	7
104,9%	65,3	4	95,2%	72,3	5
110,9%	69,0	2	104,7%	79,6	2
97,3%	60,5	7	96,7%	73,5	4
88,6%	55,1	11			
108,6%	67,6	3	94,3%	71,7	6
102,2%	63,6	6	87,3%	66,3	10
78,1%	48,6	15	79,4%	60,4	12
96,9%	60,2	8	85,1%	64,7	11
87,4%	54,4	12	90,0%	68,4	8
87,1%	54,2	13	65,3%	49,6	13
92,0%	57,2	9	63,0%	47,9	14

60,0	68,3
62,2	76,0
3,0	3,0
3,2	8,3
5,3	12,2

Rendement normes

Non Traité

4 essai(s)

	%Tém	Moy.	Rg.
RGT VOILUR	171,6%	74,4	1
CASTELDOUX	144,7%	62,6	2
ANVERGUR	127,9%	55,6	3
REFUS (LGDF 11-2588)	120,8%	52,4	4
RETR (SY 514174)	117,6%	51,0	5
REFUS (SZD 6673)	115,4%	49,1	6
TITO FLAVIO	113,0%	47,7	7
APSD22	112,6%	49,8	8
HERAKLION (SY 514141)	111,6%	48,4	9
DUROFOX	96,0%	42,8	10
BABYLONE	94,6%	41,1	11
FD 14 DW 017	92,0%	40,8	12
DUROJOY	91,5%	40,6	13
MIRADOUX	77,5%	33,7	14
DUROFLAVUS	74,7%	33,1	15

Moyenne Générale	48,2
Moyenne des témoins	43,4
Nombres de répétitions	

Commune
Structure
Date Notation
Code Postal
Date Semis
Date Récolte
Type Sol

CARITAT			FOURQUES			BOURDIC			ONTBOUCHER SUR JABRC		
CEREALIS			SUD CEREALES			SUD CEREALES			TOP SEMENCE		
29/06/2016			30/06/2016			05/07/2016			2016		
84100			30300			30190			26160		
27/10/2015			23/11/2015			26/10/2015			22/10/2015		
29/06/2016			30/06/2016			05/07/2016			(vide)		
RGILO-CALCAIRE PROFON			ARGILO-LIMONEUX			RGILO-CALCAIRE PROFON			ARGILO-LIMONEUX		
%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.
183,7%	78,1	1	159,4%	68,8	1	161,0%	74,2	1	182,3%	76,6	1
164,2%	69,8	2	154,7%	66,8	2	115,4%	53,2	3	144,5%	60,7	2
117,6%	50,0	4	124,4%	53,7	7	133,6%	61,6	2	136,1%	57,2	3
121,9%	51,8	3	129,0%	55,7	4	109,8%	50,6	4	122,5%	51,5	6
112,3%	47,7	5	127,2%	54,9	5	107,2%	49,4	6	123,8%	52,1	5
92,7%	39,4	8	126,5%	54,6	6				126,9%	53,3	4
108,9%	46,3	6							117,1%	49,2	8
			142,7%	61,6	3	82,4%	38,0	9			
108,1%	45,9	7	110,7%	47,8	8	108,0%	49,8	5	119,3%	50,2	7
			104,2%	45,0	11	87,9%	40,5	8			
92,5%	39,3	9	98,0%	42,3	12	90,7%	41,8	7	97,1%	40,8	9
			109,1%	47,1	9	74,8%	34,5	11			
			108,4%	46,8	10	74,6%	34,4	12			
89,8%	38,2	10	77,6%	33,5	14	75,7%	34,9	10	66,8%	28,1	10
			90,8%	39,2	13	58,6%	27,0	13			

50,6	51,3	45,4	52,0
42,5	43,2	46,1	42,0
1,0	1,0	1,0	2,0

essai mosaïque

Rdt RGT VOILUR invalide

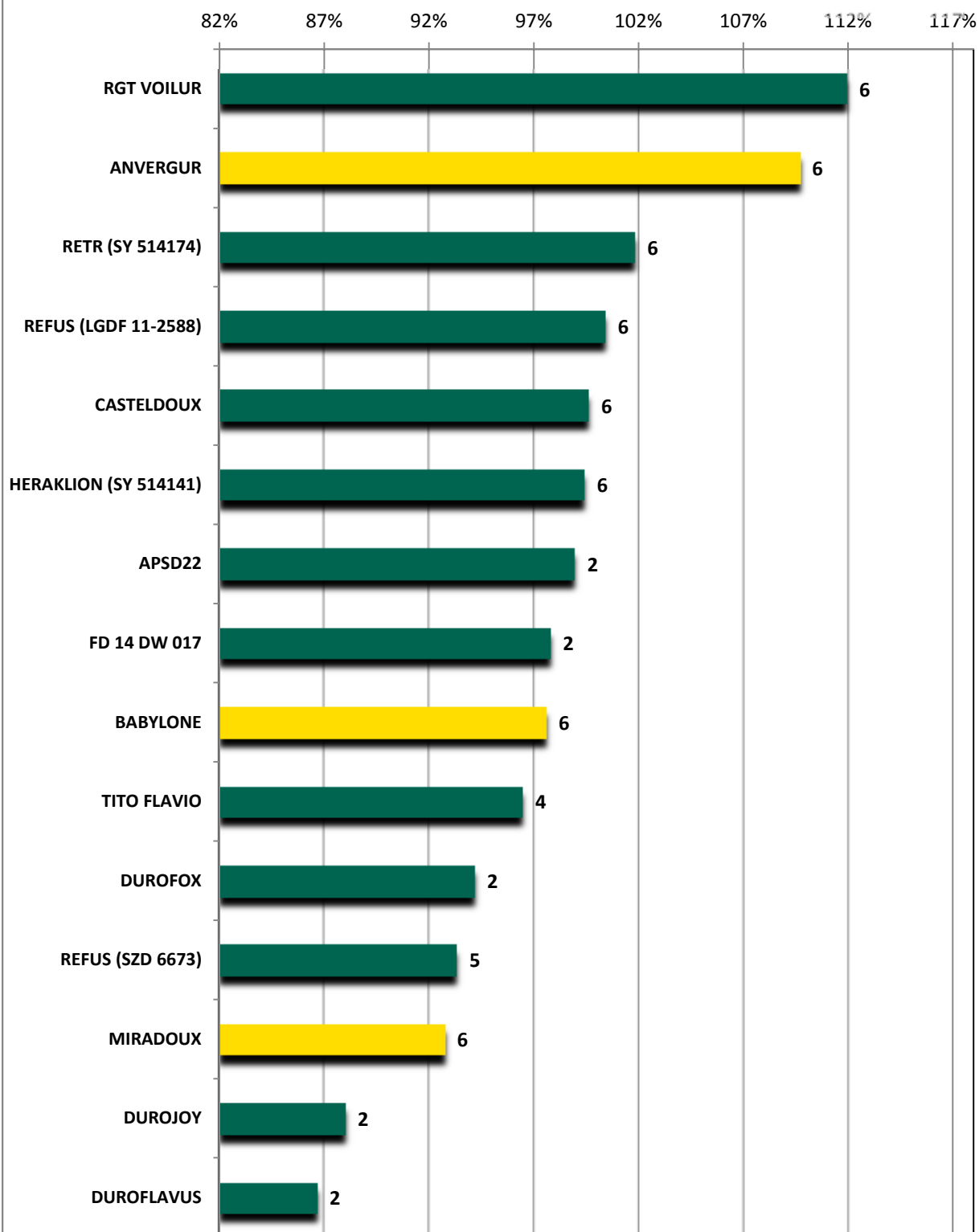
essai virosé

CASTELNAUDARY				MAUREMONT				Gréoux les Bains			
ARTERRIS 11				ARTERRIS 11				G.P.S. 04			
06/07/2016				08/07/2016				13/07/2016			
11400				31290				4800			
28/10/2015				30/10/2015				28/10/2015			
06/07/2016				08/07/2016				13/07/2016			
ARGILO-LIMONEUX				ARGILEUX				GILO-CALCAIRE SUPERFIC			
%Tém	q/ha		Rg.	%Tém	q/ha		Rg.	%Tém	q/ha		Rg.
173,9%	29,7	3		334,6%	72,4	1		78,8%	67,6		9
254,8%	43,5	1		207,3%	44,9	2		86,1%	73,8		6
101,1%	17,3	9		119,8%	25,9	8		117,3%	100,6	1	
59,3%	10,1	15		146,1%	31,6	6		81,4%	69,8	8	
140,1%	23,9	4		193,4%	41,9	3		98,2%	84,2	3	
125,9%	21,5	6		162,6%	35,2	5		84,6%	72,6	7	
103,0%	17,6	8		93,9%	20,3	9		49,3%	42,3	14	
223,5%	28,2	2						77,8%	66,7	10	
133,4%	22,8	5		173,2%	37,5	4		102,2%	87,7	2	
65,5%	11,2	14						62,5%	53,6	11	
124,6%	21,3	7		124,2%	26,9	7		93,3%	80,0	4	
67,1%	11,5	13									
83,2%	14,2	10						59,2%	50,8	12	
74,3%	12,7	12		56,0%	12,1	10		89,4%	76,7	5	
77,4%	13,2	11						57,7%	49,5	13	



Rendement normes (T)

En % de la moyenne des
témoins



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

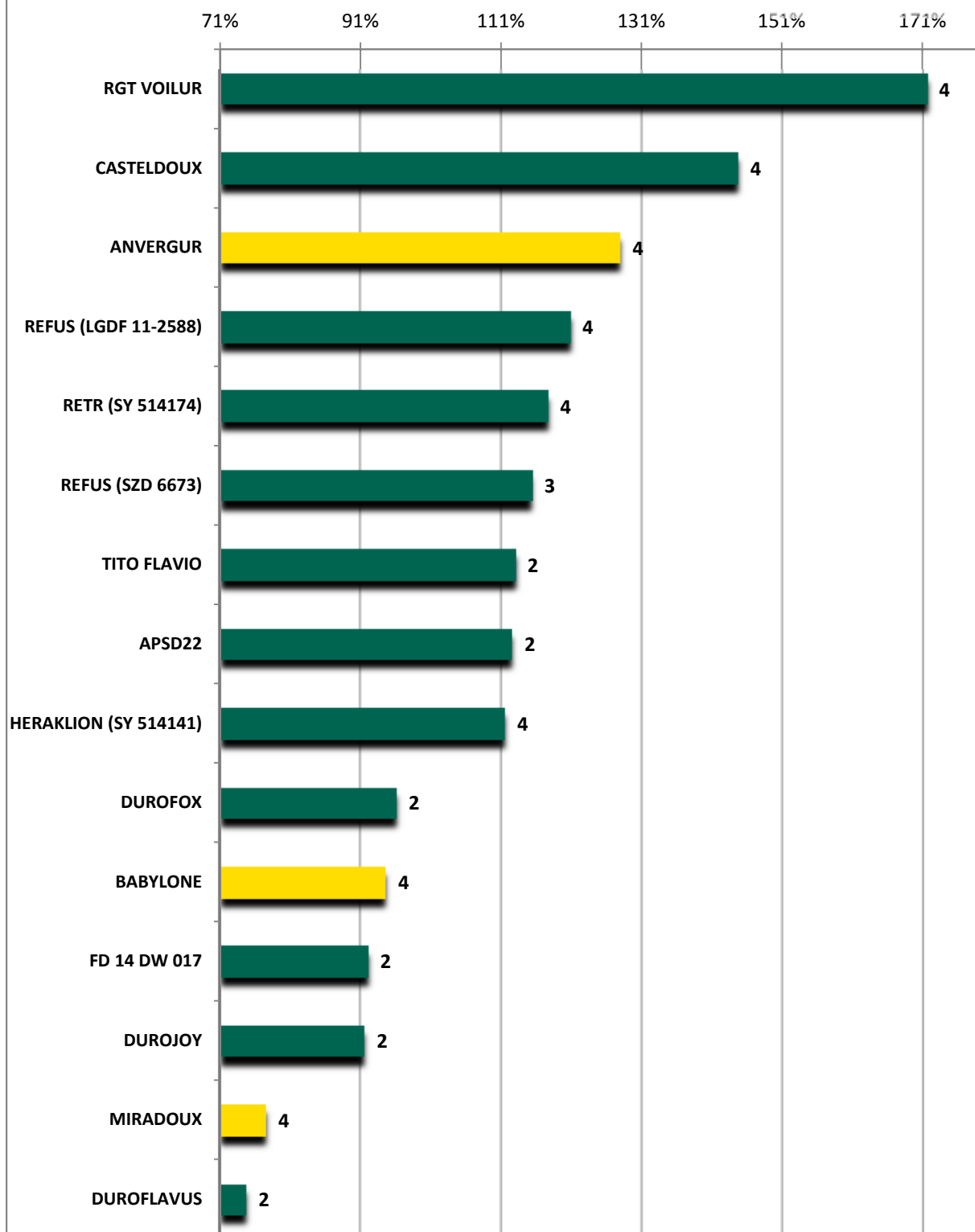
CONFIDENTIEL





Rendement normes (NT)

En % de la moyenne des
témoins



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

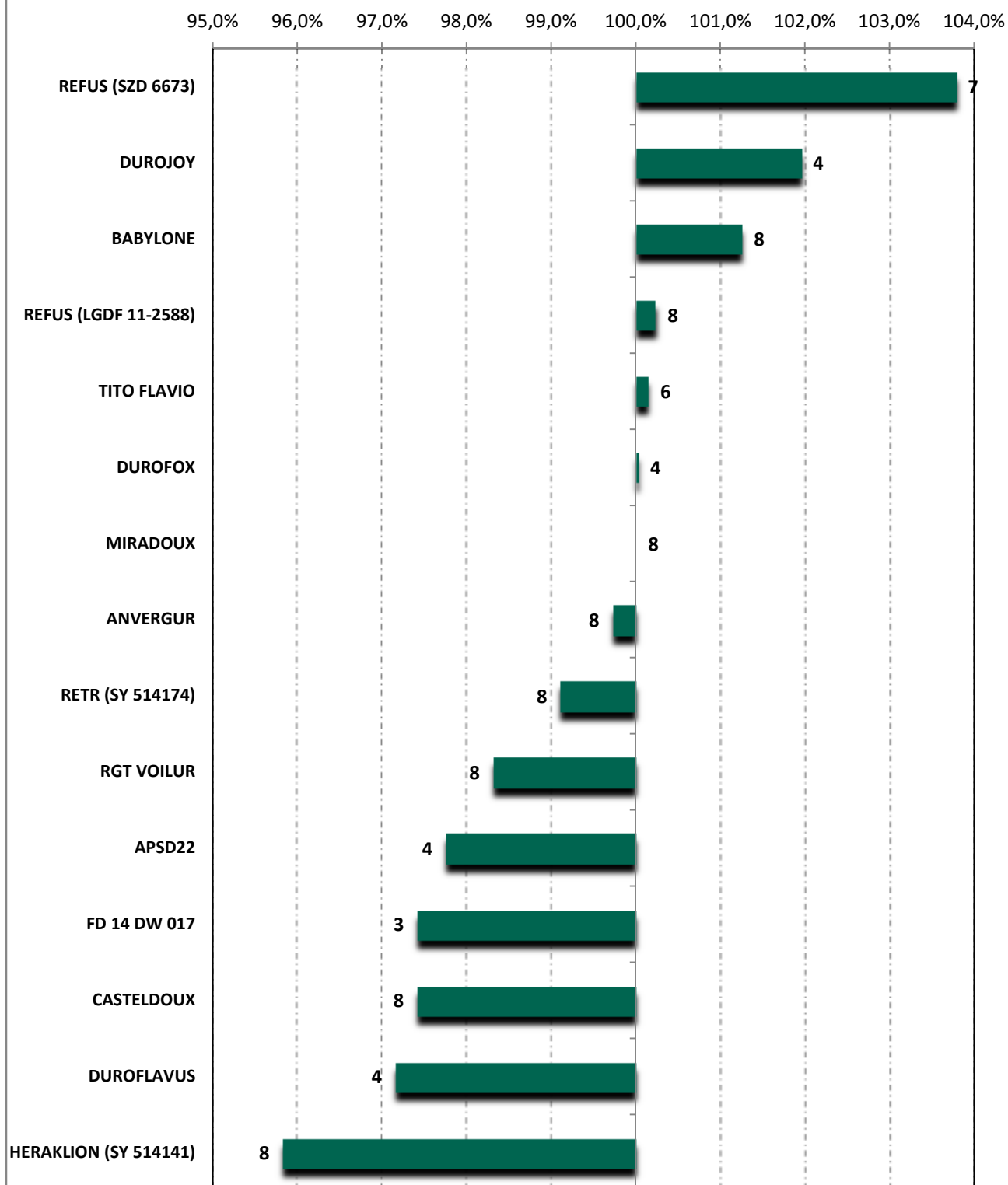
CONFIDENTIEL





PS (T)

En % de : **MIRADOUX**



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

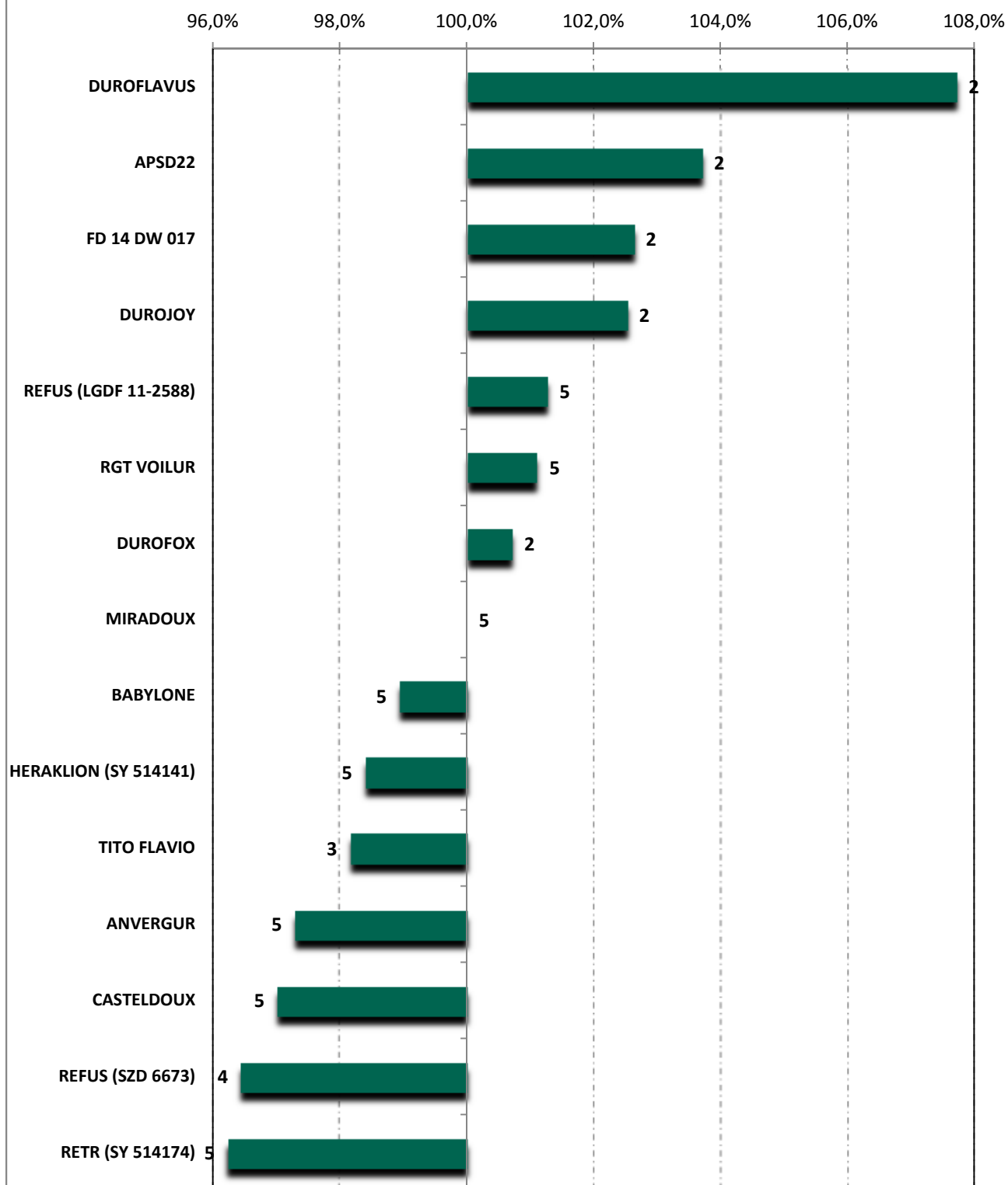
CONFIDENTIEL





Protéines (T)

En % de : MIRADOUX



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

CONFIDENTIEL

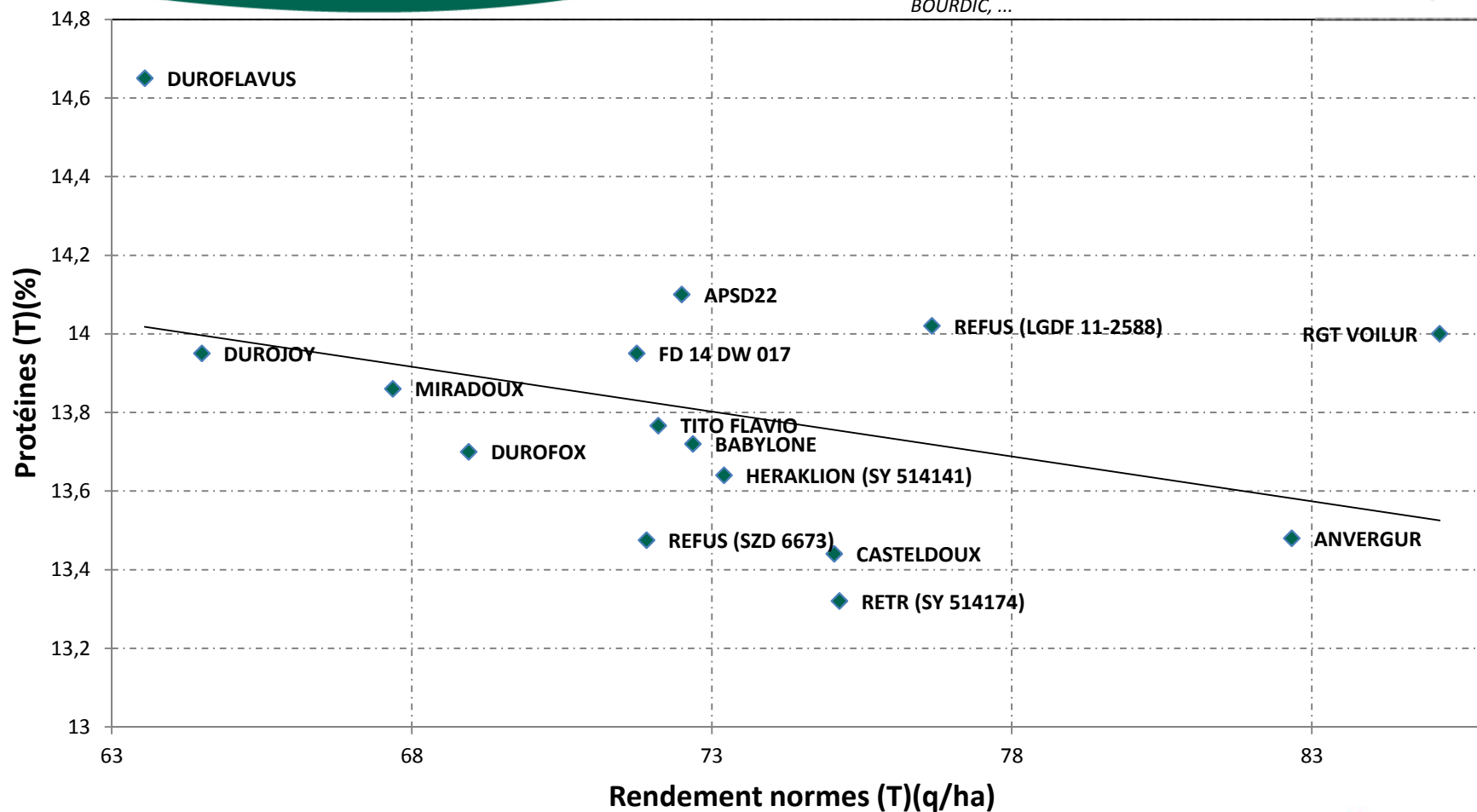




Rendement normes (T) x Protéines (T)



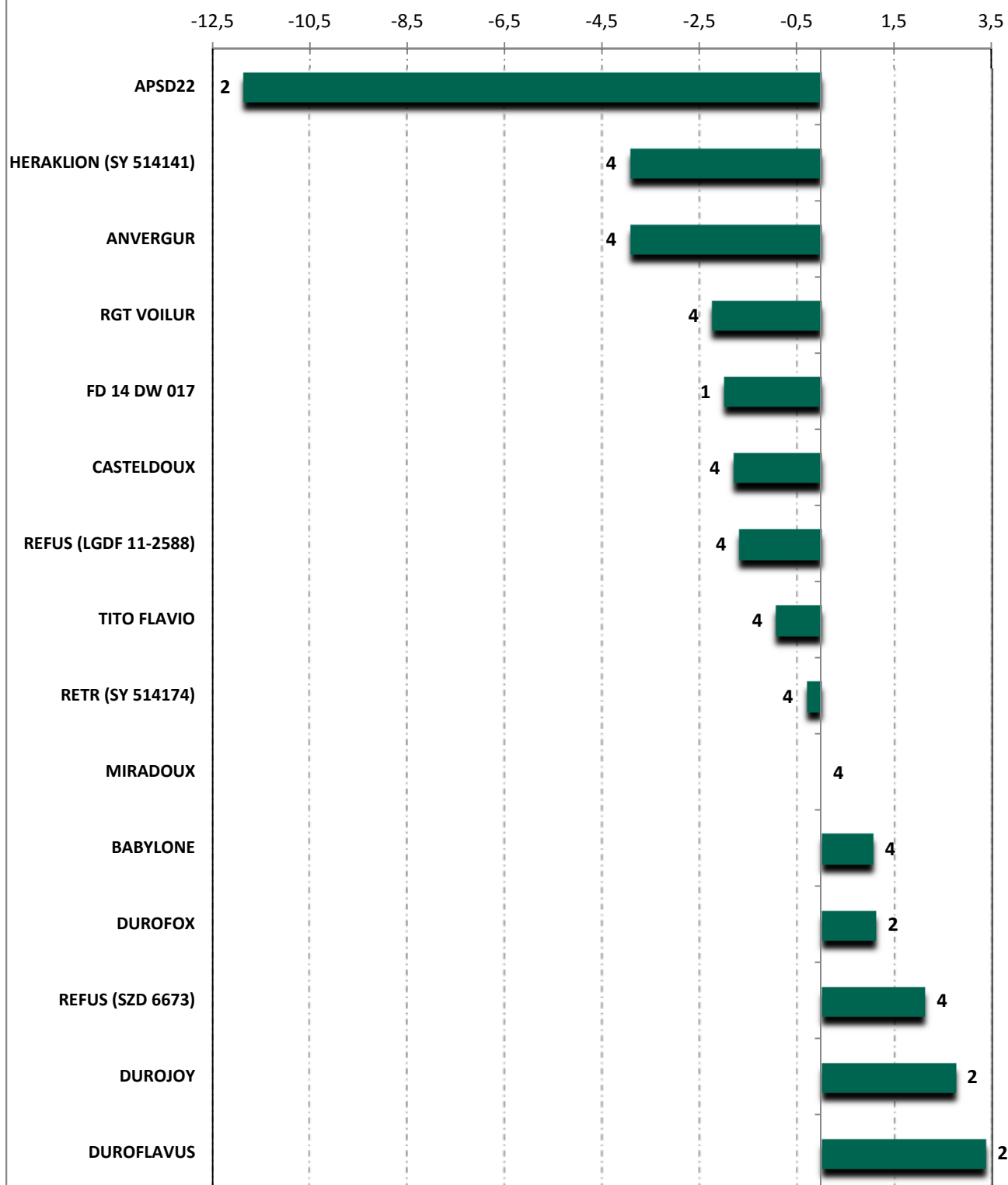
Les variétés présentes sur ce graphique sont
présentes dans les 5 essais suivants :
MAUREMONT, CARITAT, FOURQUES,
BOURDIC, ...





Date Epiaison

En jour d'écart avec
MIRADOUX



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

CONFIDENTIEL





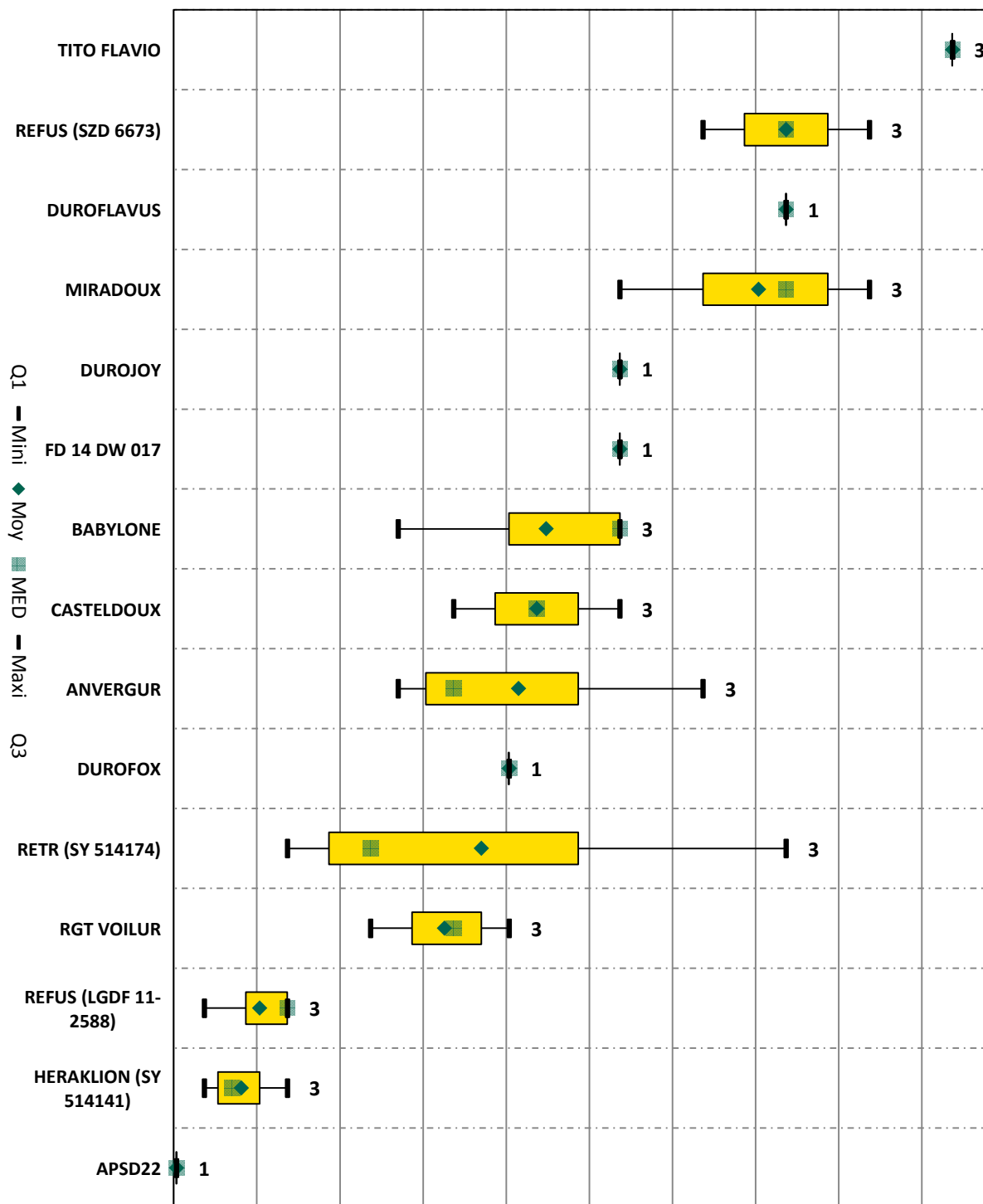
Montaison

Classement relatif entre les variétés



PRECOCE

TARDIVE



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

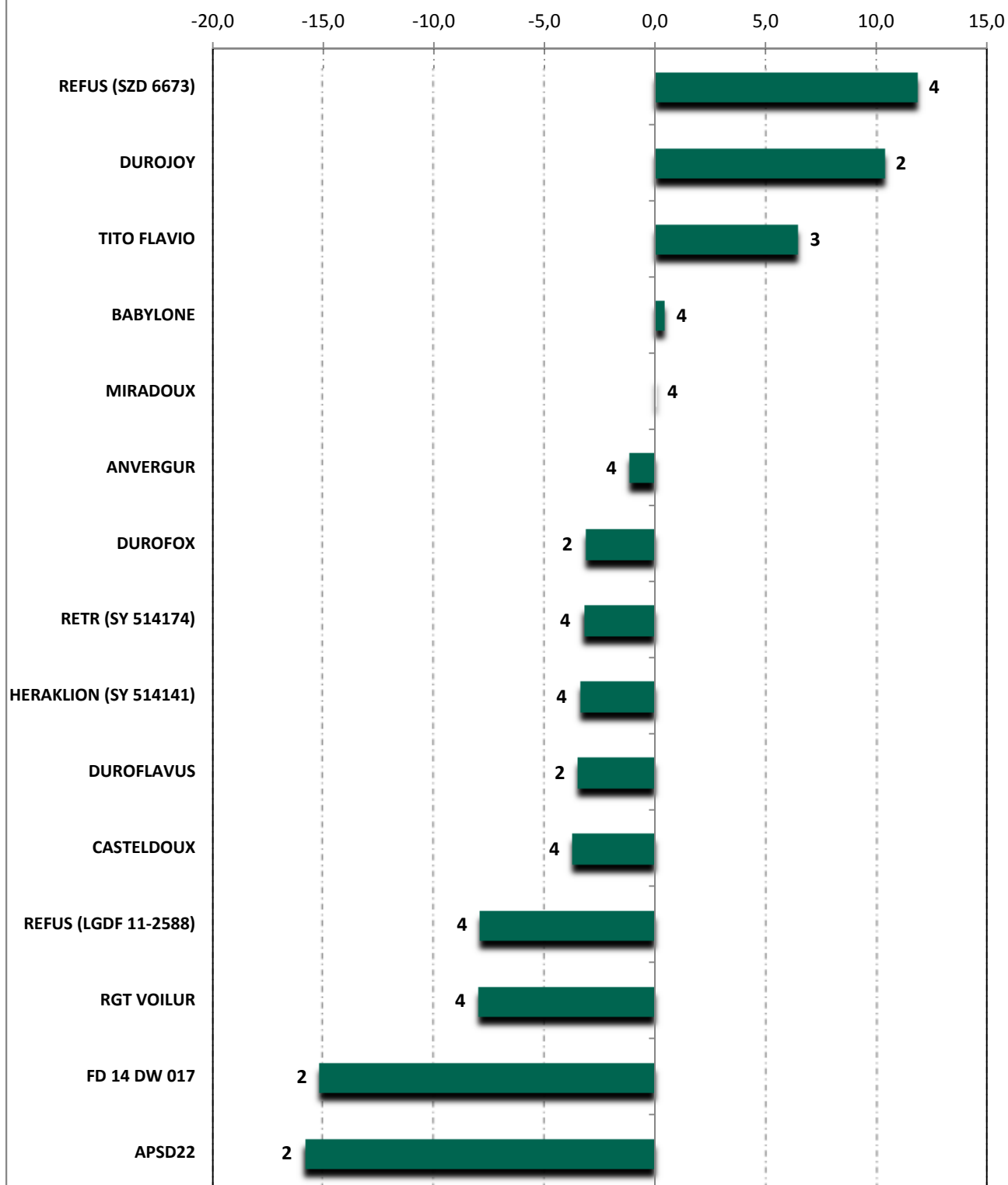
Document interne à Semences de France

CONFIDENTIEL



Hauteur plante (Non rég.)

Ecart en cm avec
MIRADOUX



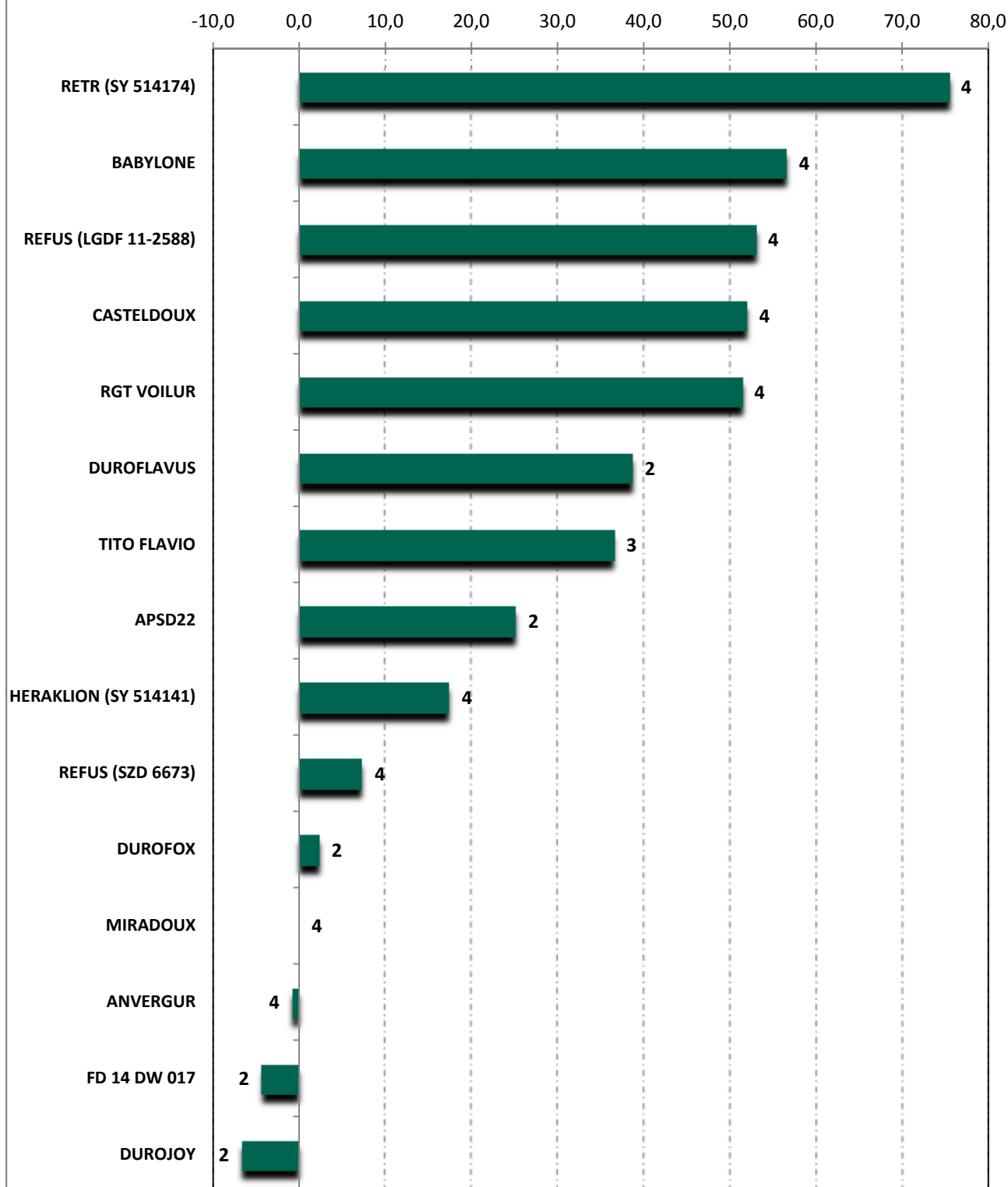
Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France



Epis

Ecart en nb/m² avec
MIRADOUX



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France
CONFIDENTIEL

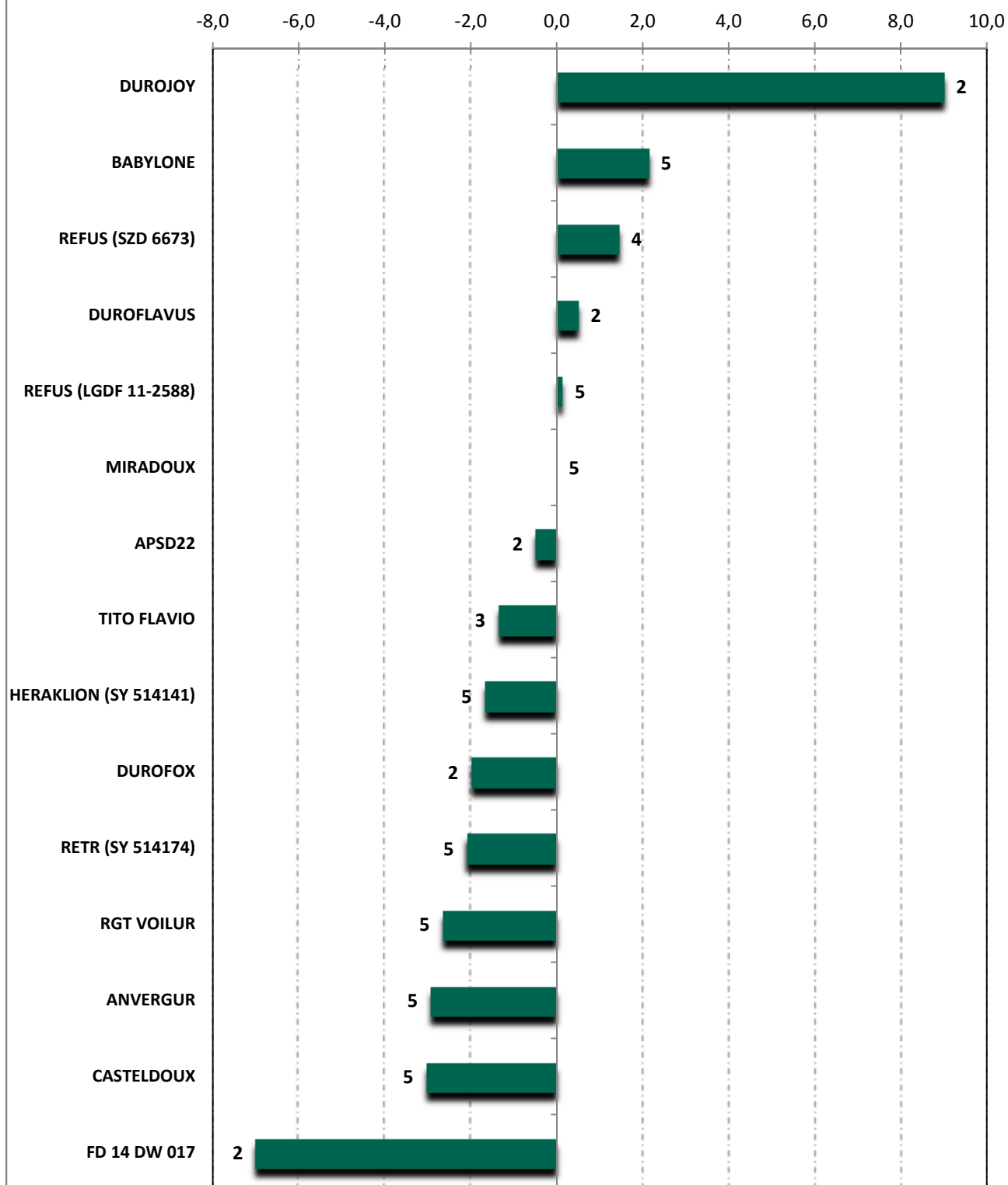
www.semencesdefrance.com





PMG normes

Ecart en g (grammes) avec
MIRADOUX



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

CONFIDENTIEL

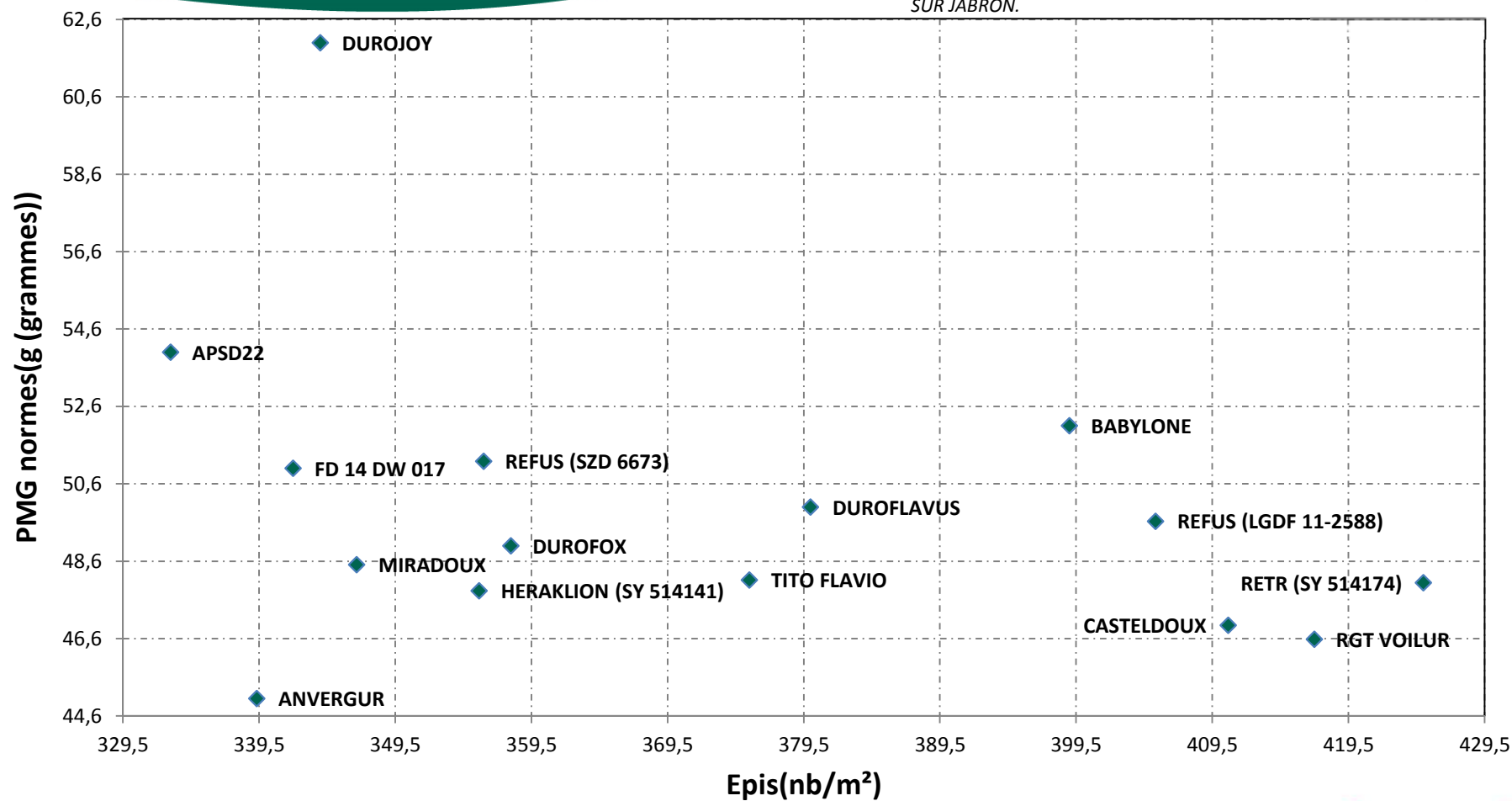




Epis x PMG normes



Les variétés présentes sur ce graphique sont
présentes dans les 3 essais suivants :
MAUREMONT, FOURQUES, MONTBOUCHER
SUR JABRON.



Document interne à Semences de France
CONFIDENTIEL

Blé Dur Hiver
Zone sud
Récolte 2016

Moucheture

5 essai(s)	Moy.
FD 14 DW 017	0,7
RETR (SY 514174)	1,6
RGT VOILUR	1,7
CASTELDOUX	1,8
MIRADOUX	1,8
BABYLONE	1,8
HERAKLION (SY 514141)	2,0
TITO FLAVIO	2,1
REFUS (LGDF 11-2588)	2,1
DUROFLAVUS	2,3
DUROJOY	2,4
ANVERGUR	2,6
DUROFOX	3,1
APSD22	3,8
REFUS (SZD 6673)	11,4

Commune	CASTELNAUDARY ARTERRIS 11 06/07/2016 (vide)	MAUREMONT ARTERRIS 11 08/07/2016 (vide)	FOURQUES SUD CEREALES 30/06/2016 (vide)	BOURDIC SUD CEREALES 05/07/2016 (vide)	MONTBOUCHER SUR JABRON TOP SEMENCE 2016 (vide)
Structure					
Date Notation					
Pression					
	%				
	2,0		0,0	0,0	
	4,0	3,2	0,0	0,0	0,6
	4,0	4,4	0,0	0,0	0,3
	2,4	6,4	0,0	0,0	0,3
	4,4	4,4	0,0	0,0	0,3
	2,8	4,8	0,0	0,0	1,6
	3,6	5,2	0,0	0,0	1,0
	4,0	2,0			0,3
	4,4	3,6	0,4	1,0	1,3
	6,4		0,0	0,4	
	7,2		0,0	0,1	
	7,2	4,8	0,0	0,0	1,0
	9,2		0,0	0,0	
	11,2		0,0	0,1	
	23,2	21,2	0,0		1,3

Mitadinage

5 essai(s)	Moy.
DUROFLAVUS	0,5
DUROJOY	0,5
DUROFOX	1,0
APSD22	3,0
FD 14 DW 017	5,0
ANVERGUR	9,6
HERAKLION (SY 514141)	9,9
RETR (SY 514174)	11,1
RGT VOILUR	11,8
MIRADOUX	12,5
CASTELDOUX	14,6
REFUS (SZD 6673)	15,0
BABYLONE	15,5
REFUS (LGDF 11-2588)	16,0
TITO FLAVIO	17,7

Commune	MAUREMONT ARTERRIS 11 08/07/2016 (vide)	CARITAT CEREALIS 29/06/2016 (vide)	FOURQUES SUD CEREALES 30/06/2016 (vide)	BOURDIC SUD CEREALES 05/07/2016 (vide)	MONTBOUCHER SUR JABRON TOP SEMENCE 2016 (vide)
Structure					
Date Notation					
Pression					
	%				
			0,0	1,0	
			0,0	1,0	
			0,0	2,0	
			4,0	2,0	
			2,0	8,0	
	6,4	6,0	1,0	8,0	26,6
	20,0	4,7	2,0	6,0	16,6
	14,0	4,0	1,0	9,0	27,6
	17,2	3,3	1,0	5,0	32,3
	14,0	4,7	1,0	6,0	36,6
	15,2	5,3	1,0	6,0	45,3
	24,4	8,6	2,0		25,0
	20,4	8,0	1,0	6,0	42,0
	10,4	5,3	1,0	20,0	43,3
	11,2	6,0			36,0

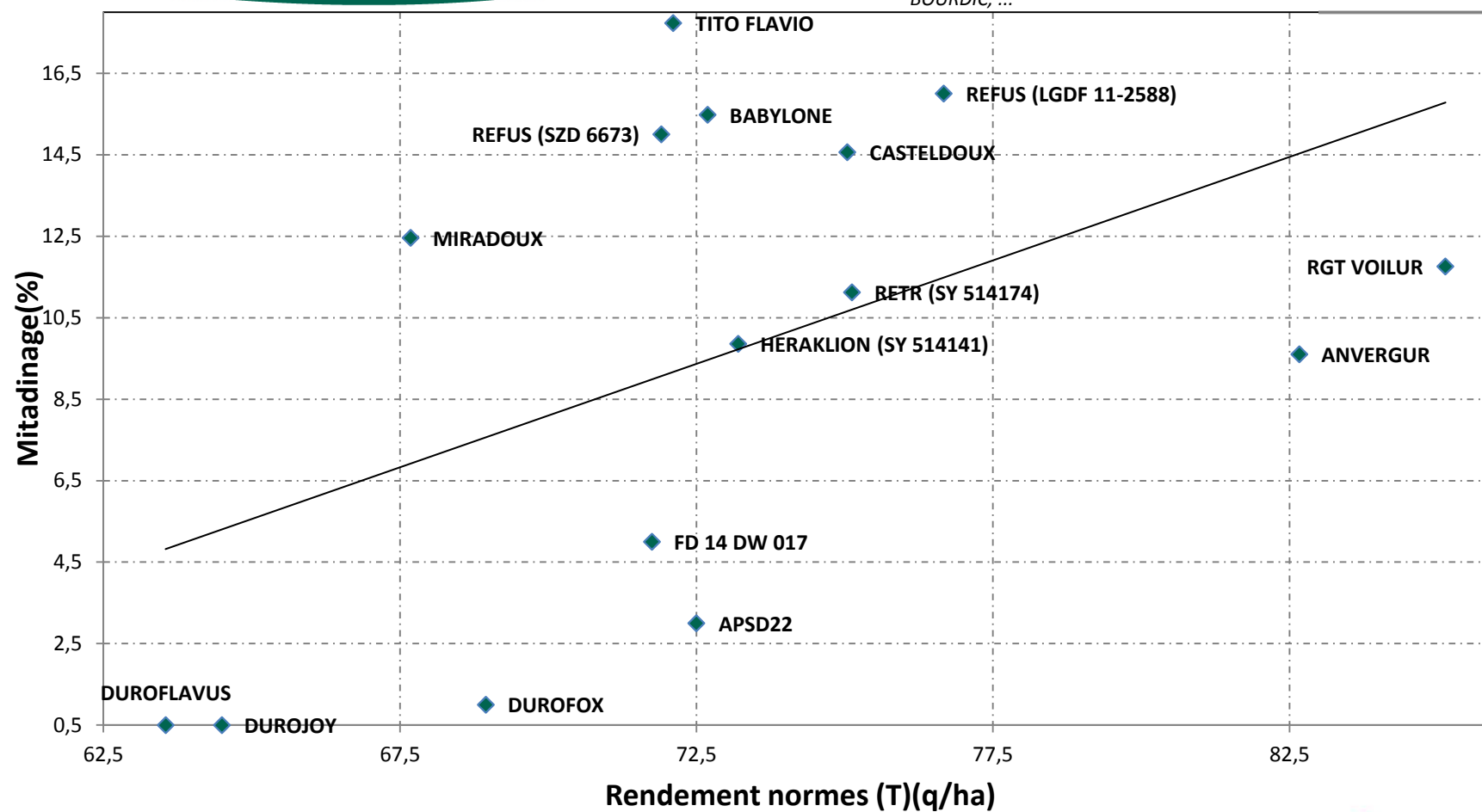
CASTELNAUDARY ARTERRIS 11 06/07/2016 (vide)	Gréoux les Bains G.P.S. 04 13/07/2016 (vide)
%	
2,4	6,0
4,0	5,0
2,4	2,0
6,8	3,0
3,2	
3,2	5,0
2,4	9,0
5,2	11,0
1,6	4,0
5,6	4,0
1,6	7,0
4,8	6,0
6,8	10,0
2,8	9,0
10,0	13,0



Rendement normes (T) x Mitadinage



Les variétés présentes sur ce graphique sont
présentes dans les 5 essais suivants :
MAUREMONT, CARITAT, FOURQUES,
BOURDIC, ...



Document interne à Semences de France
CONFIDENTIEL

Blé Dur Hiver
Zone sud
Récolte 2016

Septoriose

5 essai(s)	Moy.
ANVERGUR	2,4
DUROJOY	2,5
RGT VOILUR	2,6
REFUS (SZD 6673)	3,3
DUROFOX	3,3
REFUS (LGDF 11-2588)	3,6
TITO FLAVIO	3,6
MIRADOUX	3,8
APSD22	4,0
BABYLONE	4,0
RETR (SY 514174)	4,1
DUROFLAVUS	4,5
CASTELDOUX	4,6
FD 14 DW 017	5,0
HERAKLION (SY 514141)	5,5

Commune	MAUREMONT ARTERRIS 11 15/05/2016 (vide)	BOURDIC SUD CEREALES 14/04/2016 (vide)	Gréoux les Bains G.P.S. 04 2016 (vide)	MONTBOUCHER SUR JABRON TOP SEMENCE 04/05/2016 (vide)	CASTELNAUDARY ARTERRIS 11 11/05/2016 (vide)
Structure					
Date Notation					
Pression					
	note (1=Résistant ; 9=T Sensible)				
	4.0	1.0	3.0	1.0	3.0
			3.0		2.0
	4.0	3.0	1.0	3.0	2.0
	5.0		3.0	1.0	4.0
		5.0	2.0		3.0
	5.0	4.0	4.0	1.0	4.0
	6.0		2.0	1.5	5.0
	5.0	3.0	4.0	2.0	5.0
		4.0	4.0		4.0
	6.0	2.5	4.0	3.0	4.5
	7.0	3.5	3.0	3.0	4.0
		6.0	3.0		4.5
	6.0	5.0	4.0	6.0	2.0
		5.0			5.0
	7.0	6.5	4.0	5.0	5.0

Rouille Brune

5 essai(s)	Moy.
RGT VOILUR	1,4
CASTELDOUX	1,6
APSD22	2,0
DUROFLAVUS	4,0
REFUS (SZD 6673)	4,2
RETR (SY 514174)	4,5
HERAKLION (SY 514141)	4,8
DUROJOY	4,8
TITO FLAVIO	5,1
REFUS (LGDF 11-2588)	5,4
ANVERGUR	5,6
BABYLONE	5,8
FD 14 DW 017	6,0
DUROFOX	6,0
MIRADOUX	8,0

Commune	CASTELNAUDARY ARTERRIS 11 11/05/2016 (vide)	CARITAT CEREALIS 21/04/2016 (vide)	FOURQUES SUD CEREALES 14/04/2016 (vide)	MONTBOUCHER SUR JABRON TOP SEMENCE 04/05/2016 (vide)	MAUREMONT ARTERRIS 11 15/05/2016 (vide)
Structure					
Date Notation					
Pression					
	note (1=Résistant ; 9=T Sensible)				
	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0
	2.0	1.0	1.0	1.0	3.0
	3.0		1.0		
	5.0		3.0		
	5.0	4.0	1.0	5.0	6.0
	4.5	5.0	5.0	4.0	4.0
	5.0	7.0	4.0	5.0	3.0
	3.5		6.0		
	4.5	3.0		6.0	7.0
	6.0	6.0	5.0	4.0	6.0
	6.0	6.0	4.0	6.0	6.0
	5.0	7.0	7.0	5.0	5.0
	7.0		5.0		
	6.0		6.0		
	8.0	8.0	7.0	8.0	9.0

Oidium

2 essai(s)	Moy.
RETR (SY 514174)	1,5
MIRADOUX	2,0
HERAKLION (SY 514141)	2,0
DUROFLAVUS	2,0
ANVERGUR	2,3
BABYLONE	2,5
REFUS (LGDF 11-2588)	2,5
CASTELDOUX	3,0
REFUS (SZD 6673)	3,0
DUROFOX	3,0
DUROJOY	3,0
APSD22	3,0
RGT VOILUR	3,5
TITO FLAVIO	3,5

Commune	Gréoux les Bains G.P.S. 04 2016 (vide)	MONTBOUCHER SUR JABRON TOP SEMENCE 28/04/2016 (vide)
Structure		
Date Notation		
Pression		
	note (1=Résistant ; 9=T Sensible)	
	2.0	1.0
	3.0	1.0
	3.0	1.0
	2.0	
	3.0	1.5
	4.0	1.0
	4.0	1.0
	2.0	4.0
	4.0	2.0
	3.0	
	3.0	
	3.0	
	3.0	4.0
	3.0	4.0

Rouille Jaune

3 essai(s)	Moy.
FD 14 DW 017	1,0
DUROFLAVUS	1,0
DUROFOX	1,0
RETR (SY 514174)	1,3
TITO FLAVIO	1,5
BABYLONE	1,7
HERAKLION (SY 514141)	2,3
APSD22	2,5
ANVERGUR	2,7
CASTELDOUX	2,7
RGT VOILUR	2,7
REFUS (LGDF 11-2588)	2,7
DUROJOY	3,5
REFUS (SZD 6673)	4,5
MIRADOUX	5,0

Commune	BOURDIC SUD CEREALES 14/04/2016 (vide)	MONTBOUCHER SUR JABRON TOP SEMENCE 25/05/2016 (vide)	Gréoux les Bains G.P.S. 04 2016 (vide)
Structure			
Date Notation			
Pression			
	note (1=Résistant ; 9=T Sensible)		
	1.0		
	1.0		1.0
	1.0		1.0
	1.0	2.0	1.0
	1.0	2.0	1.0
	1.0	3.0	1.0
	1.0	5.0	1.0
	4.0		1.0
	1.0	6.0	1.0
	1.0	6.0	1.0
	1.0	6.0	1.0
	6.0	6.0	1.0
		6.0	3.0
	2.0	9.0	4.0

Blé Dur Hiver
Zone sud
Récolte 2016

SYNTHESE

RGT VOILUR	
ANVERGUR	T
RETR (SY 514174)	
REFUS (LGDF 11-2588)	
CASTELDOUX	
HERAKLION (SY 514141)	
APSD22	
FD 14 DW 017	
BABYLONE	T
TITO FLAVIO	
DUROFOX	
REFUS (SZD 6673)	
MIRADOUX	T
DUROJOY	
DUROFLAVUS	

Rendement normes (T)		Rendement normes (NT)		Protéines (T)	PMG normes	PS (T)	Date Epiaison	Epis	Hauteur plante (Non rég.)
q/ha	%Tém	q/ha	%Tém	%	g (grammes)	kg/hl	Date	nb/m²	cm
84,0	111,9%	74,4	171,6%	14,0	44,0	78,6	2-mai	370,8	87,9
82,3	109,7%	55,6	127,9%	13,5	43,7	79,7	1-mai	318,5	94,8
76,6	101,8%	51,0	117,6%	13,3	44,5	79,2	4-mai	394,8	92,7
75,3	100,4%	52,4	120,8%	14,0	46,8	80,1	3-mai	372,3	88,0
74,8	99,6%	62,6	144,7%	13,4	43,6	77,8	3-mai	371,3	92,2
74,8	99,4%	48,4	111,6%	13,6	44,9	76,6	1-mai	336,8	92,5
72,5	98,9%	49,8	112,6%	14,1	47,5	78,5	25-avr.	317,8	83,5
71,8	97,8%	40,8	92,0%	14,0	41,0	77,8	4-mai	288,3	84,2
73,4	97,6%	41,1	94,6%	13,7	48,8	80,9	6-mai	375,9	96,3
73,3	96,5%	47,7	113,0%	13,8	44,3	79,5	4-mai	346,3	101,0
69,0	94,2%	42,8	96,0%	13,7	46,0	80,3	8-mai	295,0	96,2
70,5	93,3%	49,1	115,4%	13,5	48,7	82,8	7-mai	326,7	107,8
69,6	92,7%	33,7	77,5%	13,9	46,6	79,9	5-mai	319,3	95,9
64,5	88,0%	40,6	91,5%	14,0	57,0	81,9	10-mai	286,0	109,7
63,6	86,6%	33,1	74,7%	14,7	48,5	77,9	10-mai	331,3	95,8

TRITICALE

INSCRIPTIONS 2017 Triticale

N° Cultivar	INSCRIPTION	Variété	Code	Obtenteur	Alternativité	Précocité d'épéaison	Hauteur	Froid	Verse	Germination sur pied	Rouille Brune	Rouille Jaune (Feuille/Epis)	Oidium	Piétin Verse	Fusariose	Septoriose (S. nodorum ou Stagonospora/Didymella)	Rhynchosporiose	PS kg/ha (% des témoins)	Viscosité	Protéine (en % des témoins) (Note GPD)	CTPS T 15	CTPS NT 15	CTPS T 16	CTPS NT 16	Cotation	Bonus	Malus
1040186	INS	RGT OMEAC	RT 12032	RAGT	5	7	6,5		5,5	4	6	8/8	7	7	5,5	6	6	76 (104,5)	2,1	107,9 (8)	107,8	116,5	104,8	113	111,3	Piétin Verse, PS Ecart T/NT	
1040196	INS	TEMUCO	SW 164 T	KWS MOM	4	6	6		7	2	7	6/8	8	7	5	6	6	70 (96,1)	3,1	100 (5)	103,2	112,3	100,2	103,6	105,37	Piétin Verse, Verse	PS
1040240	INS	KASYNO	DD 333-09	SEC	2	6	6		7	3	8	7/8	6	6	5	7	6	74 (101,95)	2,7	105 (6)	102,5	112,5	100,1	106,2	105,54	Verse	

(H) : Variété Hybride

Préférence Semences de France

Témoins Rendement CTPS 2015 : (ORVAL + TRIBECA + KAULOS) / 3

Témoins Rendement CTPS 2016 : (KWS FIDO + KEREON + TRIBECA) / 3

Témoins Technologie CTPS 2015 : (ORVAL + TRIBECA + KAULOS) / 3

Témoins Technologie CTPS 2016 : (KWS FIDO + KEREON + TRIBECA) / 3

Triticale

Zone nationale Récolte 2016

Synthèse nationale

Triticale Variéto scope
TT VAR 16

Version Finale

CONFIDENTIELLE

Triticale
Zone nationale
Récolte 2016

MINERAIRE TECHNIQUE

LES SOLS

AGRIAL 14
AGRIDEV 01
AGRINOVE
AXEREA
BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE
CEREST
DIJON CERELES 21
ID'AGRI
NORIA P 80
TERRENA
TOP SEMENCE
TRISKALIA
UNISIGMA
VIVESCIA

Code Postal	Lieu de l'essai	Type de sol	Profondeur du sol	Réserve utile	Sensibilité à l'excès d'eau	Sensibilité sécheresse
14930	MALTOT	LIMON	Profond	> 120	Pas d'excès d'eau	Bien pourvu en eau
1390	ST JEAN DE THURIGNEUX	LIMON				
91490	MILLY LA FORET	ARGILO-LIMONEUX	Profond		Pas d'excès d'eau	Parfois insuffisant
58110	CHATILLON EN BAZOIS	LIMON	Profond	80 à 120	Excès d'eau temporaire	Bien pourvu en eau
28310	OINVILLE SUR LIPHARD					
54470	XAMMES	ARGILO-CALCAIRE SUPERFICIEL	Moyen			
21430	MARCHESEUIL	LIMON			Pas d'excès d'eau	Bien pourvu en eau
29140	ROSPORDEN	SABLO-ARGILEUX		80 à 120		
75640	BENNETOT	LIMON	Profond			
44390	NORT SUR ERDRE	LIMON SABLEUX	Moyen	40 à 80		
26160	MONTBOUCHER SUR JABRON	ARGILO-LIMONEUX	Moyen		Pas d'excès d'eau	Parfois insuffisant
22400	MARQUE					
36100	AVAIL					
60480	FROISSY					
8240	BAYONVILLE	LIMON ARGILEUX	Profond	> 120		

LES CULTURES

AGRIAL 14
AGRIDEV 01
AGRINOVE
AXEREA
BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE
CEREST
DIJON CERELES 21
ID'AGRI
NORIA P 80
TERRENA
TOP SEMENCE
TRISKALIA
UNISIGMA
VIVESCIA

Code Postal	Lieu de l'essai	Précédent cultural	Date de semis	Condition de semis	Densité de semis	Objectif de rendement (q/ha)	Date de récolte
14930	MALTOT	Pois protéagineux	26/10/2015	Bonne	200	110.0	31/07/2016
1390	ST JEAN DE THURIGNEUX		16/10/2015		260		27/07/2016
91490	MILLY LA FORET	Blé Tendre Hiver	12/10/2015	BONNE	250	90.0	
58110	CHATILLON EN BAZOIS	Colza	13/10/2015	Bonne	250	80.0	25/07/2016
28310	OINVILLE SUR LIPHARD		26/10/2015		250		
54470	XAMMES	Blé Tendre Hiver	01/10/2015		300		
21430	MARCHESEUIL	Blé Tendre Hiver	09/10/2015		999	70.0	
29140	ROSPORDEN	Betterave	26/10/2016		230		06/08/2016
75640	BENNETOT		26/10/2015		240		12/08/2016
44390	NORT SUR ERDRE	Colza	28/10/2015		250	70.0	22/07/2016
26160	MONTBOUCHER SUR JABRON	Tournesol	22/10/2015	Bonne	300		
22400	MARQUE		22/10/2015		240		31/07/2016
36100	AVAIL		12/10/2015		280		20/07/2016
60480	FROISSY		19/10/2015		225		09/08/2016
8240	BAYONVILLE	Colza	02/01/2015	TRES BONNE	320	90.0	01/08/2016

Triticale
Zone nationale
Récolte 2016

ITINERAIRE TECHNIQUE

LES INTERVENTIONS

AGRIAL 14
AGRIDEV 01
AGRINOVE
AXERIAL
BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE
CEREST
DIJON CEREALES 21
ID'AGRI
NORIAP 80
TERRENA
TOP SEMENCE
TRISKALIA
UNISIGMA
60480
VIVESCIA

Code Postal	Lieu de l'essai	Apport Azoté total	Régulateur Printemps	Irrigation
14930	MALTOT	227,0	Oui	Non
1390	ST JEAN DE THURIGNEUX		Oui	Non
91490	MILLY LA FORET	198,0	Oui	Non
58110	CHATILLON EN BAZOIS	230,0	Oui	Non
28310	QINVILLE SUR LIPHARD			Non
54470	XAMMES			Non
21430	MARCHESEUIL	150,0		Non
29140	ROSPORDEN	160,0	Oui	Non
76640	BENNETOT			Non
44390	NORT SUR ERDRE	210,0		Non
26160	MONTBOUCHER SUR JABRON	200,0	Non	Non
22400	MARQUE			Non
36100	AVAIL			Non
60480	FROISSY			Non
8240	BAYONVILLE	232,0	Oui	Non

LES CONDITIONS EXPERIMENTALES

AGRIAL 14
AGRIDEV 01
AGRINOVE
AXERIAL
BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE
CEREST
DIJON CEREALES 21
ID'AGRI
NORIAP 80
TERRENA
TOP SEMENCE
TRISKALIA
UNISIGMA
60480
VIVESCIA

Code Postal	Lieu de l'essai	Pression maladie épi/grain	Pression maladie feuillage	Pression maladie pied	Stress hydrique préfloraison	Stress hydrique postfloraison	Stress thermique (phase végétative)	Stress thermique (phase reproduction)
14930	MALTOT	Faible	Moyenne	Nulle	Oui	Oui	Non	Non
1390	ST JEAN DE THURIGNEUX	Moyenne	Faible	Nulle	Non	Non	Non	Non
91490	MILLY LA FORET	Forte	Forte	Forte	Non	Non	Non	Non
58110	CHATILLON EN BAZOIS	Forte	Moyenne	Moyenne	Nul	Nul	Nul	Faible
28310	QINVILLE SUR LIPHARD							
54470	XAMMES							
21430	MARCHESEUIL		Forte	Faible	Oui	Oui	Non	Non
29140	ROSPORDEN							
76640	BENNETOT							
44390	NORT SUR ERDRE							
26160	MONTBOUCHER SUR JABRON	Moyenne	Forte	Faible	Faible	Nul	Faible	Nul
22400	MARQUE							
36100	AVAIL							
60480	FROISSY							
8240	BAYONVILLE	Forte	Forte	Nulle	Non	Non	Non	Non



Triticale
Zone nationale
Récolte 2016

Rendement normes

Traité

9 essaï(s)

	%Tém	Moy.	Rg.
KWS FIDO	110,7%	86,2	1
RGT OMEAC (RT 12032)	108,2%	83,6	2
RETR (FDT 12 T 019)	100,9%	78,5	3
RETR (FDT 10033)	99,0%	77,5	4
TRIBECA	98,5%	76,6	5
RGT ELEAC	98,3%	76,0	6
KASYNO (DD 333-09)	97,4%	75,4	7
CH 911-54868	96,4%	78,5	8
REFUS (LD 0978)	93,7%	73,5	9
CH 911-54729	92,7%	76,8	10
KEREON	90,8%	71,8	11
MAESTOZO	90,0%	70,5	12
POLYGON (LD 104-3)	90,0%	70,7	13
RIPARO	89,6%	69,7	14
REFUS (RT 12017)	87,9%	68,8	15
REFUS (LD 0825)	84,3%	65,9	16

Moyenne Générale	75,0
Moyenne des témoins	78,2
Nombres de répétitions	
ETR(q/ha)	
CV(%)	

Commune
Structure
Date Notation
Code Postal
Date Semis
Date Récolte
Type Sol

JEAN DE THURIGNEL			VTBOUCHER SUR JABF			MAROUÉ			MALTOT			BENNETOT			INVILLE SUR LIPHARD			XAMMES			MILLY LA FORET			CHATILLON EN BAZOIS		
AGRIDEV 01			TOP SEMENCE			TRISKALJA			AGRIAL 14			NORIAM 80			NEVAL BEAUCE ET PER			CEREST			AGRINOVEL			AXEREAL		
27/07/2016			2016			31/07/2016			31/07/2016			12/08/2016			31/07/2016			30/07/2016			21/07/2016			25/07/2016		
1390			26160			22400			14930			76640			28310			54470			91490			58110		
16/10/2015			22/10/2015			22/10/2015			26/10/2015			26/10/2015			26/10/2015			01/10/2015			12/10/2015			13/10/2015		
27/07/2016			(vide)			31/07/2016			31/07/2016			12/08/2016			(vide)			(vide)			(vide)			25/07/2016		
LIMON			ARGILO-LIMONEUX						LIMON			LIMON						LO-CALCAIRE SUPERF			ARGILO-LIMONEUX			LIMON		
%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.
115,6%	110,2	1	100,0%	87,4	2	101,7%	87,7	5	123,1%	98,0	2	106,9%	103,7	1	112,7%	53,6	3	110,0%	74,7	3	117,3%	67,6	2	109,1%	92,5	4
104,3%	99,5	4	94,0%	82,2	10	104,1%	89,8	3	114,5%	91,2	3	101,9%	98,9	2	113,7%	54,0	1	110,2%	74,8	2	126,3%	72,8	1	104,8%	88,9	5
104,9%	100,0	3	93,4%	81,7	13	113,4%	97,8	1	83,8%	66,7	14	82,3%	79,9	12	101,8%	48,4	4	114,3%	77,6	1	98,8%	57,0	6	115,2%	97,7	1
106,7%	101,8	2	98,3%	86,0	4	98,4%	84,8	8	94,7%	75,4	9	98,4%	95,5	6	96,2%	45,7	8	98,7%	67,0	7	104,0%	60,0	3	95,8%	81,2	8
97,9%	93,4	8	96,0%	84,0	7	95,1%	82,0	9	88,4%	70,4	11	98,9%	96,0	5	112,9%	53,6	2	87,1%	59,2	12	99,4%	57,3	5	110,5%	93,6	2
97,4%	92,9	10	97,8%	85,5	5	100,7%	86,9	7	109,6%	87,3	4	92,9%	90,1	10	98,5%	46,8	6	92,9%	63,1	9	96,5%	55,6	8			
91,9%	87,6	12	89,9%	78,6	16	79,8%	68,9	16	124,7%	99,3	1	80,5%	78,1	14	99,6%	47,3	5	103,7%	70,4	4	96,6%	55,7	7	109,8%	93,1	3
98,7%	94,1	7	91,7%	80,2	14	101,6%	87,6	6	106,8%	85,0	5	81,3%	78,9	13				99,2%	67,4	6	103,3%	59,5	4	89,0%	75,5	10
100,3%	95,7	5	91,0%	79,6	15	105,8%	91,3	2	97,9%	77,9	8	99,7%	96,8	4	98,1%	46,6	7	91,1%	61,8	10	87,7%	50,5	9	71,7%	60,8	14
99,3%	94,7	6	96,4%	84,3	6	93,2%	80,4	10	86,7%	69,0	12	101,5%	98,5	3				85,4%	58,0	14	83,6%	48,2	13	95,7%	81,1	9
86,5%	82,5	15	104,0%	91,0	1	103,2%	89,0	4	88,5%	70,4	10	94,2%	91,5	8	74,5%	35,4	14	102,9%	69,9	5	83,3%	48,0	14	80,5%	68,2	12
88,1%	84,0	14	95,5%	83,5	8	81,0%	69,8	15	80,1%	63,8	16	96,0%	93,1	7	89,2%	42,4	12	98,3%	66,8	8	85,4%	49,3	12	96,9%	82,1	7
97,9%	93,4	8	98,7%	86,3	3	81,3%	70,1	14	85,9%	68,4	13	94,2%	91,5	9	91,8%	43,6	9	85,9%	58,3	13	87,6%	50,5	10	87,0%	73,7	11
89,9%	85,7	13	94,9%	83,0	9	86,7%	74,8	11	99,5%	79,3	6	92,6%	89,9	11	86,2%	41,0	13	80,9%	54,9	16	85,8%	49,5	11			
81,0%	77,2	16	93,7%	81,9	11	86,1%	74,3	12	98,3%	78,2	7	77,5%	75,3	16	90,8%	43,1	11	88,1%	59,8	11	73,3%	42,3	16	102,7%	87,1	6
92,0%	87,7	11	93,5%	81,8	12	84,8%	73,2	13	83,3%	66,3	15	79,1%	76,7	15	91,0%	43,3	10	81,1%	55,1	15	76,5%	44,1	15	77,0%	65,3	13

92,5	83,6	81,8	77,9	89,6	46,1	64,9	54,2	81,5
95,4	87,5	86,2	79,6	97,1	47,5	67,9	57,7	84,8
0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	3,0
5,8	5,5	5,5	5,3	5,2	3,5	4,9	2,6	5,6
6,2	6,7	6,7	6,6	5,8	7,5	7,7	4,8	6,8

CV élevé

CV élevé

AVAIL			BAYONVILLE		
UNISIGMA			VIVESCIA		
20/07/2016			01/08/2016		
36100			8240		
12/10/2015			02/01/2015		
20/07/2016			01/08/2016		
LIMON ARGILEUX			LIMON ARGILEUX		
%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.
105,6%	60,5	2	111,6%	57,0	4
110,2%	63,2	1	125,0%	63,9	2
102,7%	58,8	3	90,3%	46,2	11
95,6%	54,8	6	91,8%	46,9	10
99,8%	57,2	4	107,8%	55,1	7
			111,0%	56,8	6
91,5%	52,4	8	142,4%	72,8	1
			104,3%	53,3	8
86,8%	49,8	9	85,1%	43,5	13
			121,8%	62,2	3
94,6%	54,3	7	80,6%	41,2	15
71,4%	40,9	11	111,1%	56,8	5
95,8%	54,9	5	90,2%	46,1	12
64,5%	37,0	13	95,3%	48,7	9
64,7%	37,1	12	84,4%	43,1	14
77,7%	44,6	10	69,2%	35,4	16

51,2	51,8
57,3	51,1
2,0	3,0
5,3	4,8
10,2	9,3

Triticale
Zone nationale
Récolte 2016

Rendement normes		CV et ETR élevés			CV et ETR élevés			CV et ETR élevés			CV élevé + manque variétés		
		FROISSY			NORT SUR ERDRE			ROSPORDEN			MARCHESEUIL		
Traité		UNISIGMA			TERRENA			ID'AGRI			DIJON CEREALES 21		
		09/08/2016			21/07/2016			2016			28/07/2016		
		60480			44390			29140			21430		
		19/10/2015			28/10/2015			26/10/2016			09/10/2015		
		09/08/2016			22/07/2016			06/08/2016			(vide)		
9 essa(s)		LIMON			SABLEUX			SABLO-ARGILEUX			LIMON		
		%Tém	q/ha	Rq	%Tém	q/ha	Rq	%Tém	q/ha	Rq	%Tém	q/ha	Rq
KWS FIDO	T	119,6%	75,8	2	95,1%	69,4	11	92,5%	77,9	11	100,0%	64,4	2
RGT OMEAC (RT 12032)		85,6%	54,4	8	124,9%	91,1	1	99,0%	83,4	6	87,5%	56,3	3
RETR (FDT 12 T 019)		85,0%	53,9	9	98,7%	72,0	7	84,0%	70,7	16			
RETR (FDT 10033)		88,4%	56,1	6	111,5%	81,4	2	112,4%	94,6	1			
TRIBECA	T	86,0%	54,5	7	97,1%	70,9	9	105,1%	88,5	3			
RGT ELEAC					106,2%	77,5	5	108,7%	91,6	2			
KASYNO (DD 333-09)		128,8%	81,7	1	92,2%	67,3	12	95,7%	80,6	8	100,3%	64,5	1
CH 911-54868					111,4%	81,3	3	95,6%	80,5	9			
REFUS (LD 0978)		77,6%	49,2	13	101,2%	73,9	6	93,4%	78,6	10	73,7%	47,4	7
CH 911-54729					90,2%	65,9	14	87,6%	73,8	14			
KEREON	T	94,5%	59,9	4	107,8%	78,7	4	102,5%	86,3	4			
MAESTOZO		80,3%	50,9	12	97,3%	71,0	8	92,4%	77,8	12			
POLYGON (LD 104-3)		84,4%	53,5	10	95,4%	69,6	10	91,2%	76,8	13	85,9%	55,3	5
RIPARO		101,8%	64,5	3	91,3%	66,6	13	97,4%	82,0	7	86,6%	55,7	4
REFUS (RT 12017)		83,9%	53,2	11	78,1%	57,0	16	86,8%	73,1	15	81,9%	52,7	6
REFUS (LD 0825)		92,8%	58,8	5	88,9%	64,9	15	99,2%	83,5	5	69,6%	44,8	8
Moyenne Générale		58,9			72,4			81,2			55,1		
Moyenne des témoins		63,4			73,0			84,2			64,4		
Nombres de répétitions		2,0			3,0			3,0			0,0		
ETR(q/ha)		6,5			7,3			8,7			0,0		
CV(%)		10,9			10,1			10,7			11,6		



Triticale
Zone nationale
Récolte 2016

Rendement normes			
Non Traité			
7 essai(s)			
	%Tém	Moy.	Rg.
RGT OMEAC (RT 12032)	111,5%	63,7	1
TRIBECA	105,2%	66,3	2
KWS FIDO	104,8%	64,3	3
CH 911-54868	104,8%	69,0	4
RETR (FDT 10033)	104,0%	65,5	5
CH 911-54729	99,4%	66,1	6
RGT ELEAC	99,4%	62,9	7
RETR (FDT 12 T 019)	98,1%	62,1	8
KASYNO (DD 333-09)	94,8%	58,9	9
REFUS (RT 12017)	93,5%	59,0	10
POLYGON (LD 104-3)	91,6%	57,5	11
KEREON	90,0%	57,6	12
RIPARO	86,2%	54,6	13
REFUS (LD 0825)	85,3%	53,5	14
REFUS (LD 0978)	83,1%	52,3	15
MAESTOZO	81,8%	51,8	16
Moyenne Générale			
	60,6		
Moyenne des témoins			
	62,7		
Nombres de répétitions			
ETR(q/ha)			
CV(%)			

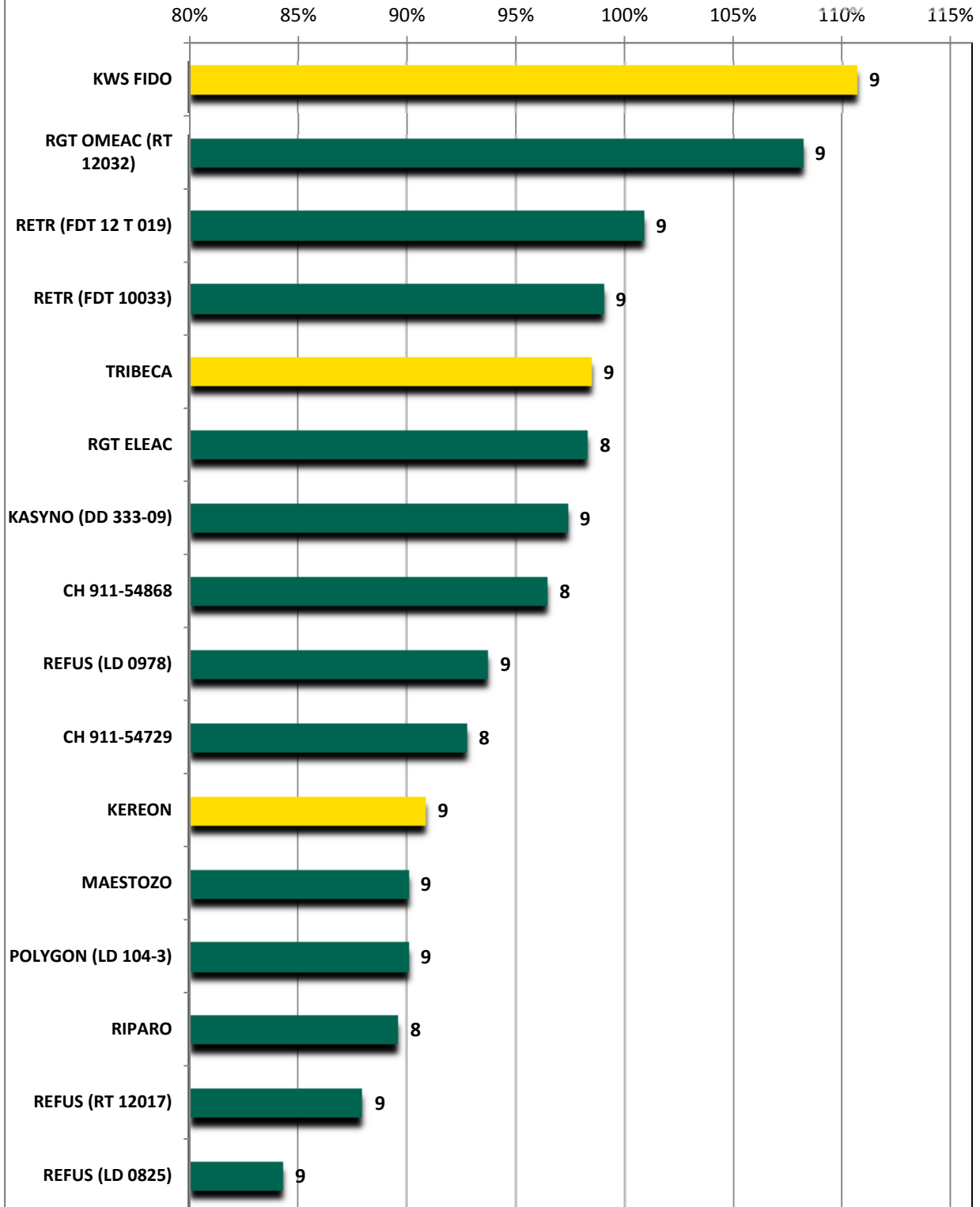
Commune	JEAN DE THURIGNEL				BOUCHER SUR JABR				MALTOT				BENNETOT				INVILLE SUR LIPHARD				MILLY LA FORET				CHATILLON EN BAZOIS			
Structure	AGRIDEV 01				TOP SEMENCE				AGRIAL 14				NORIANP 80				NEVAL BEAUCE ET PEF				AGRINOVEV				AXEREAL			
Date Notation	27/07/2016				2016				31/07/2016				12/08/2016				31/07/2016				21/07/2016				25/07/2016			
Code Postal	1390				26160				14930				76640				28310				91490				58110			
Date Semis	16/10/2015				22/10/2015				26/10/2015				26/10/2015				26/10/2015				12/10/2015				13/10/2015			
Date Récolte	27/07/2016				(vide)				31/07/2016				12/08/2016				(vide)				(vide)				25/07/2016			
Type Sol	LIMON				ARGILO-LIMONEUX				LIMON				LIMON				ARGILO-LIMONEUX				LIMON							
	%Tém	g/ha	Rg.		%Tém	g/ha	Rg.		%Tém	g/ha	Rg.		%Tém	g/ha	Rg.		%Tém	g/ha	Rg.		%Tém	g/ha	Rg.		%Tém	g/ha	Rg.	
96,6%	74,2	11	115,7%	80,8	2	77,6%	53,0	12	112,2%	85,8	2	122,8%	50,3	2	122,4%	58,5	1	133,5%	78,6	1								
98,2%	75,4	9	104,1%	72,7	8	116,2%	79,4	2	110,6%	84,6	3	100,5%	41,1	4	98,2%	46,9	9	108,7%	64,0	4								
109,2%	83,9	4	81,9%	57,1	15	100,6%	68,8	4	82,1%	62,8	12	126,9%	52,0	1	106,4%	50,9	4	126,5%	74,4	2								
98,3%	75,5	8	105,0%	73,3	7	105,1%	71,8	3	98,1%	75,0	7				113,7%	54,4	3	108,6%	63,9	5								
118,5%	91,0	2	102,1%	71,3	10	98,0%	67,0	5	106,8%	81,7	5	99,7%	40,8	5	115,8%	55,4	2	87,2%	51,3	8								
96,2%	73,9	12	106,0%	74,0	5	70,6%	48,3	15	117,4%	89,8	1				100,3%	48,0	8	106,0%	62,4	6								
110,8%	85,1	3	114,8%	80,1	3	64,1%	43,8	16	100,8%	77,1	6	103,7%	42,4	3	102,3%	48,9	6											
120,4%	92,5	1	116,0%	81,0	1	90,5%	61,8	8	87,6%	67,0	11	92,4%	37,8	9	104,1%	49,8	5	75,8%	44,6	11								
93,2%	71,6	13	105,3%	73,5	6	82,4%	56,3	10	75,8%	58,0	13	93,1%	38,1	8	101,2%	48,4	7	112,7%	66,3	3								
85,8%	65,9	16	102,4%	71,4	9	130,9%	89,4	1	72,0%	55,0	15	79,6%	32,6	13	90,6%	43,3	13	93,5%	55,0	7								
97,7%	75,0	10	98,2%	68,6	11	80,0%	54,7	11	90,6%	69,3	9	91,5%	37,5	10	96,1%	45,9	10	87,1%	51,3	9								
92,6%	71,1	14	114,0%	79,6	4	83,1%	56,8	9	107,3%	82,0	4	72,6%	29,7	14	95,4%	45,6	11	64,7%	38,1	13								
88,7%	68,1	15	91,0%	63,5	12	71,7%	49,0	14	90,6%	69,3	8	84,2%	34,5	11	91,0%	43,5	12											
96,8%	75,9	7	86,0%	60,0	13	95,4%	65,2	7	75,7%	57,9	14	94,0%	38,5	7	85,4%	40,8	14	61,5%	36,2	14								
104,8%	80,5	5	71,4%	49,8	16	72,7%	49,7	13	89,6%	68,5	10	96,2%	39,4	6	76,5%	36,6	15	70,5%	41,5	12								
102,6%	78,8	6	82,2%	57,4	14	95,6%	65,3	6	65,0%	49,7	16	82,8%	33,9	12	64,9%	31,0	16	79,5%	46,8	10								
	77,4			69,6		61,3			70,8			39,2			46,7			55,3										
	76,8			69,8		68,3			76,5			40,9			47,8			58,8										
	2,0			2,0		1,0			1,0			1,0			1,0			1,0										
	5,8			5,7		0,0			0,0			0,0			0,0			0,0										
	6,2			3,9		0,0			0,0			0,0			0,0			0,0										

CV élevé			CV et ETR élevés			CV et ETR élevés																										
AVAIL			BAYONVILLE			FROIDISSY			ROSPORDEN																							
UNISIGMA			VIVESCIA			UNISIGMA			ID'AGRI																							
20/07/2016			01/08/2016			09/08/2016			2016																							
36100			8240			60480			29140																							
12/10/2015			02/01/2015			19/10/2015			26/10/2016																							
20/07/2016			01/08/2016			09/08/2016			06/08/2016																							
									SABLO-ARGILEUX																							
%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.	%Tém	q/ha	Rg.																					
112,8%	56,4	1	151,2%	50,6	2	86,2%	39,5	7	100,2%	62,7	2																					
107,6%	53,8	2	106,6%	35,7	8	93,0%	42,7	6	88,8%	55,6	3																					
90,3%	45,2	8	79,6%	26,7	12	131,2%	60,2	2	83,2%	52,0	4																					
			112,8%			37,8			72,3%			45,2	8																			
103,6%			51,8			4			102,4%			34,3			9	108,6%			49,9			4			81,4%			50,9			5	
									145,0%			48,6			3							80,9%			50,6			6				
									124,2%			41,6			4							71,3%			44,6			9				
96,2%			53,1			3			95,3%			31,9			10	76,4%			35,1			9			76,3%			47,7			7	
98,3%			49,2			6			175,8%			58,9			1	138,5%			63,5			1			59,3%			37,1			12	
78,9%			39,5			9			78,7%			26,3			13	72,8%			33,4			11			42,8%			26,8			16	
92,2%			46,2			7			80,1%			26,8			11	79,1%			36,3			8			55,8%			34,9			14	
102,1%			51,1			5			113,7%			38,1			6	75,8%			34,8			10			128,0%			80,1			1	
70,1%			35,1			12			116,1%			38,9			5	110,0%			50,5			3			58,2%			36,4			13	
78,0%			39,0			10			54,5%			18,3			16	107,4%			49,3			5			43,3%			27,1			15	
71,6%			35,9			11			75,4%			25,2			14	63,2%			29,0			13			61,2%			38,3			11	
60,2%			30,1			13			63,0%			21,1			15	67,6%			31,0			12			61,3%			38,4			10	
45,1									35,0									42,7									45,5					
50,0									33,5									45,9									62,5					
1,0									1,0									1,0									1,0					
0,0									0,0									0,0									0,0					
0,0									0,0									0,0									0,0					



Rendement normes (T)

En % de la moyenne des
témoins



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

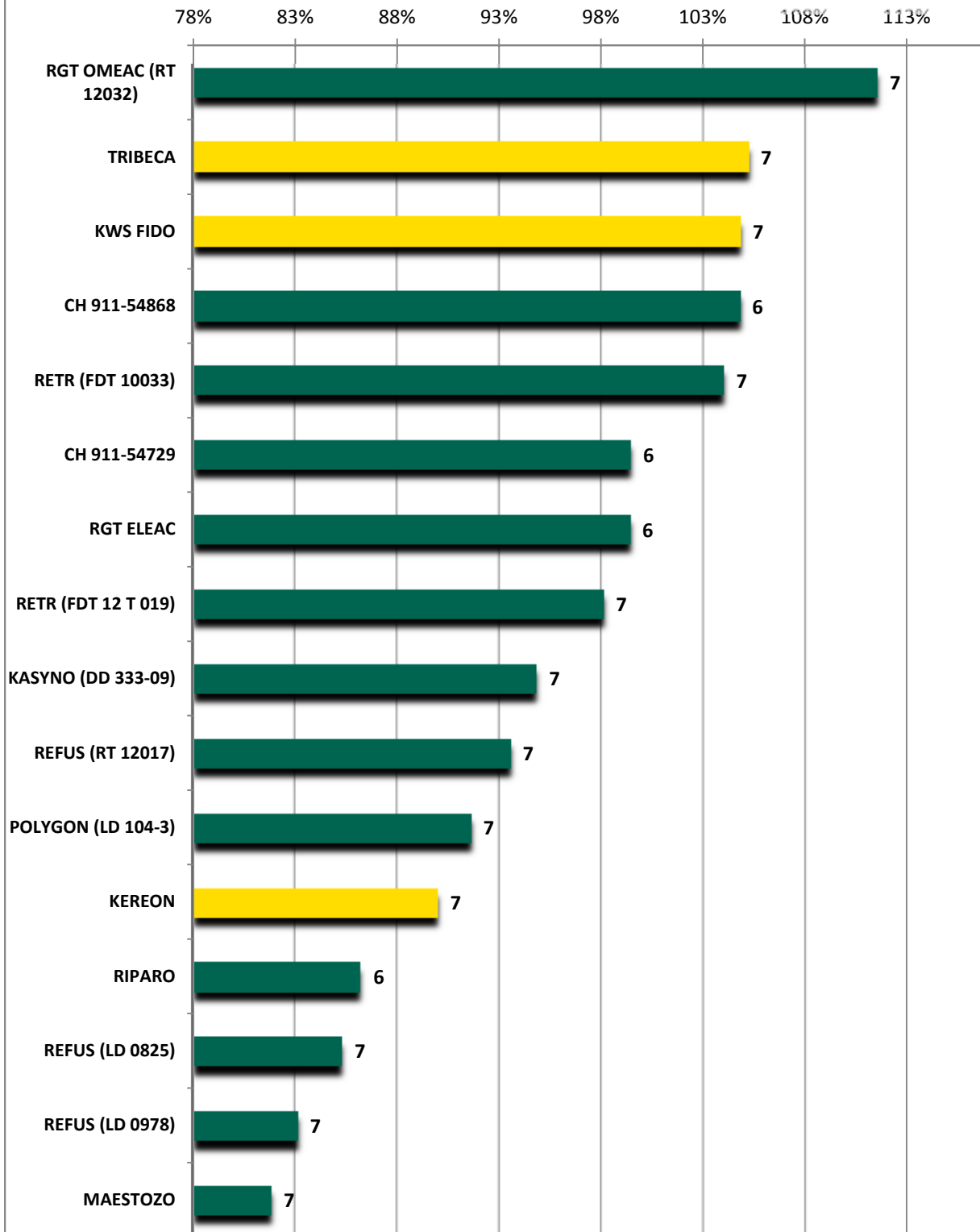
CONFIDENTIEL





Rendement normes (NT)

En % de la moyenne des
témoins



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

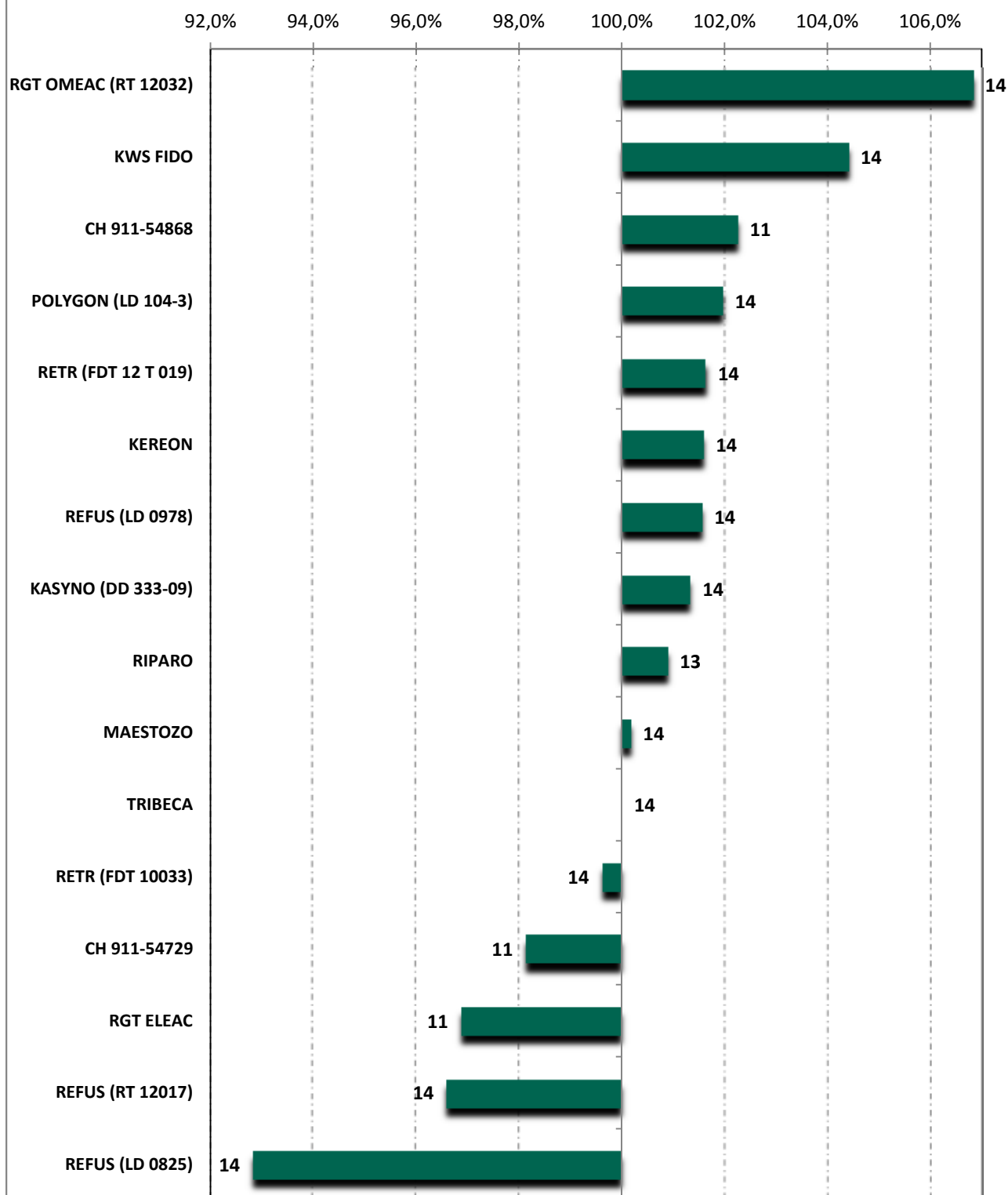
www.semencesdefrance.com

CONFIDENTIEL





PS (T)
En % de : **TRIBECA**



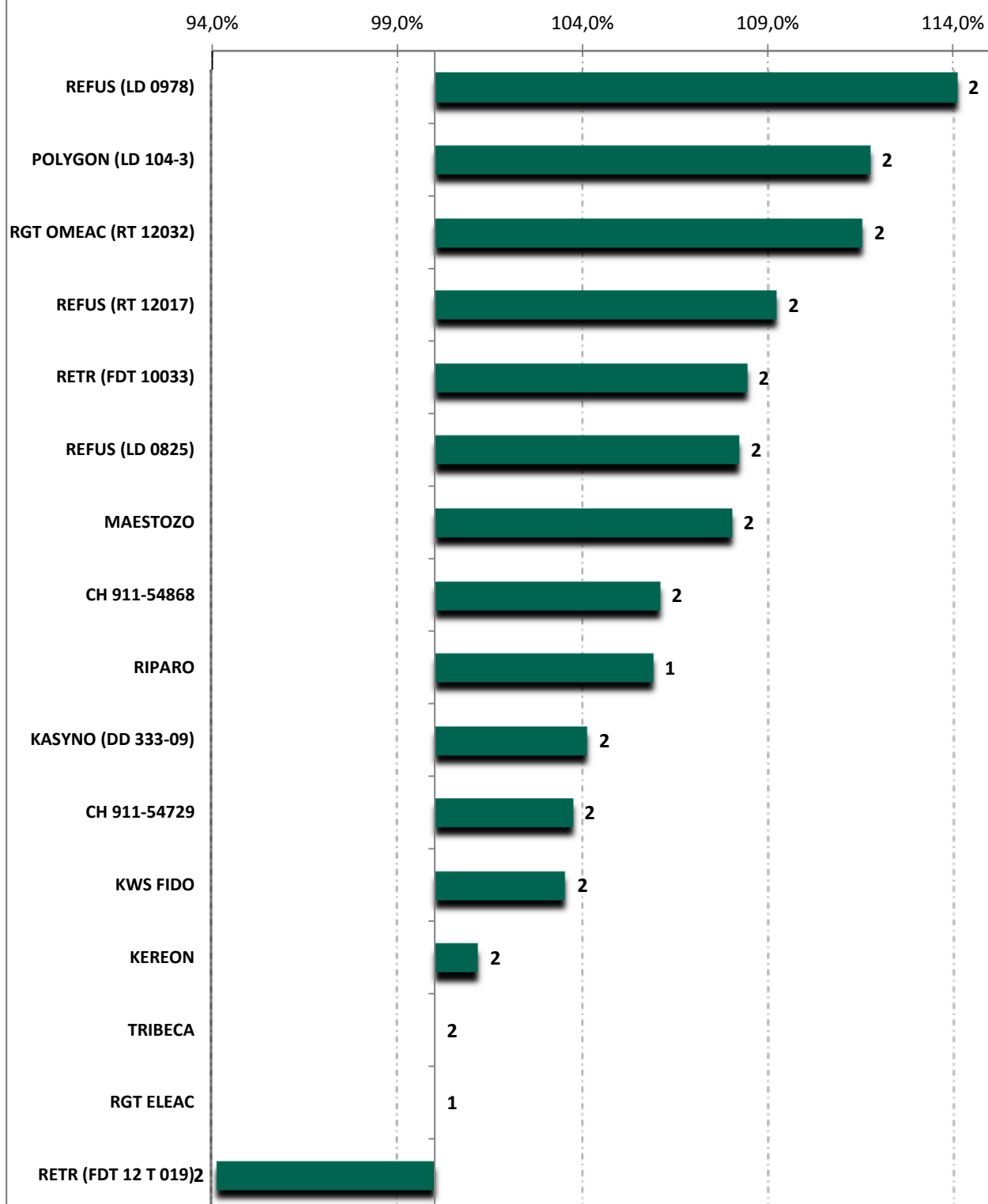
Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France
CONFIDENTIEL



Protéines (T)

En % de : **TRIBECA**



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

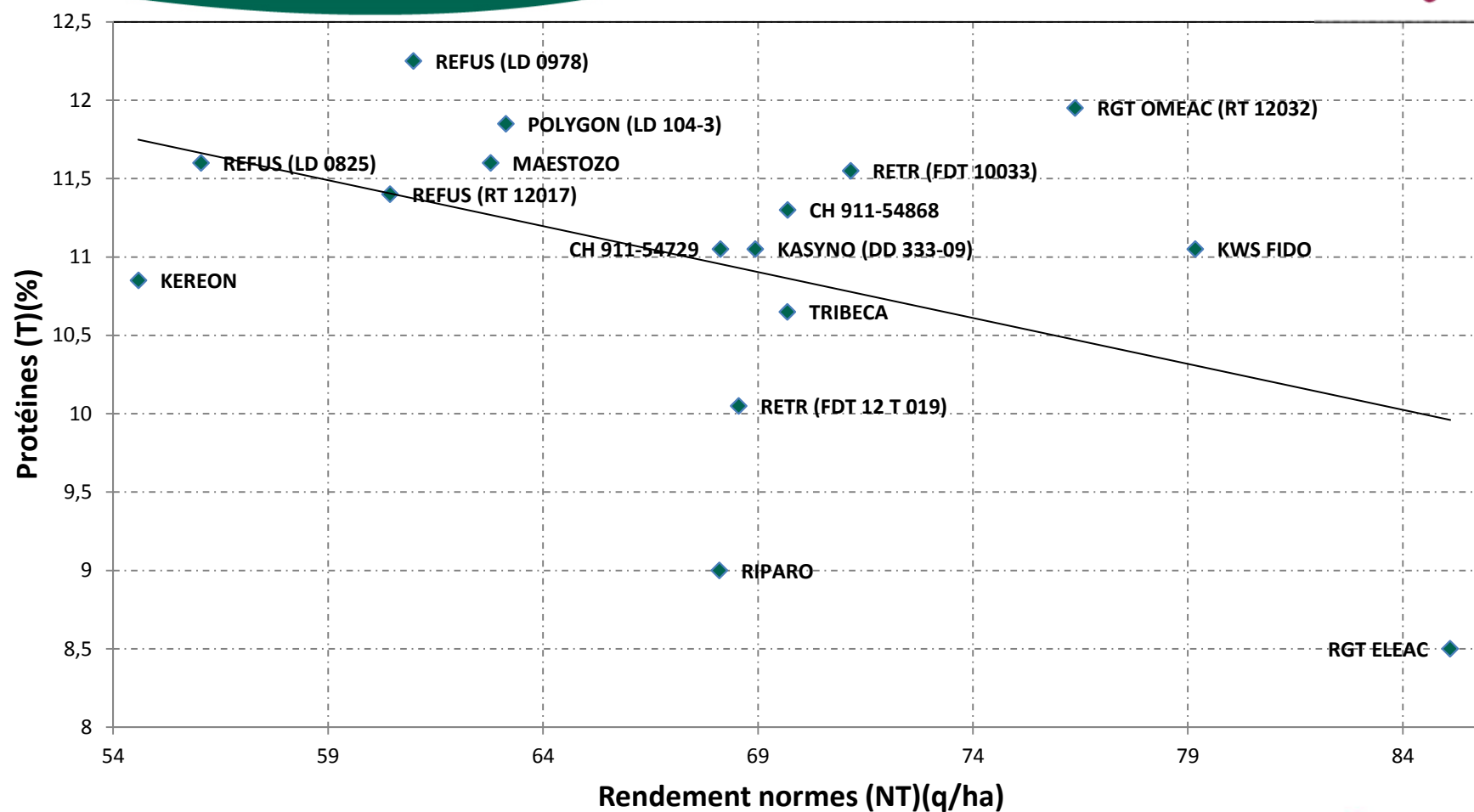
CONFIDENTIEL





Rendement normes (NT) x Protéines (T)

Les variétés présentes sur ce graphique sont
présentes dans les 2 essais suivants : ST JEAN
DE THURIGNEUX, CHATILLON EN BAZOIS.

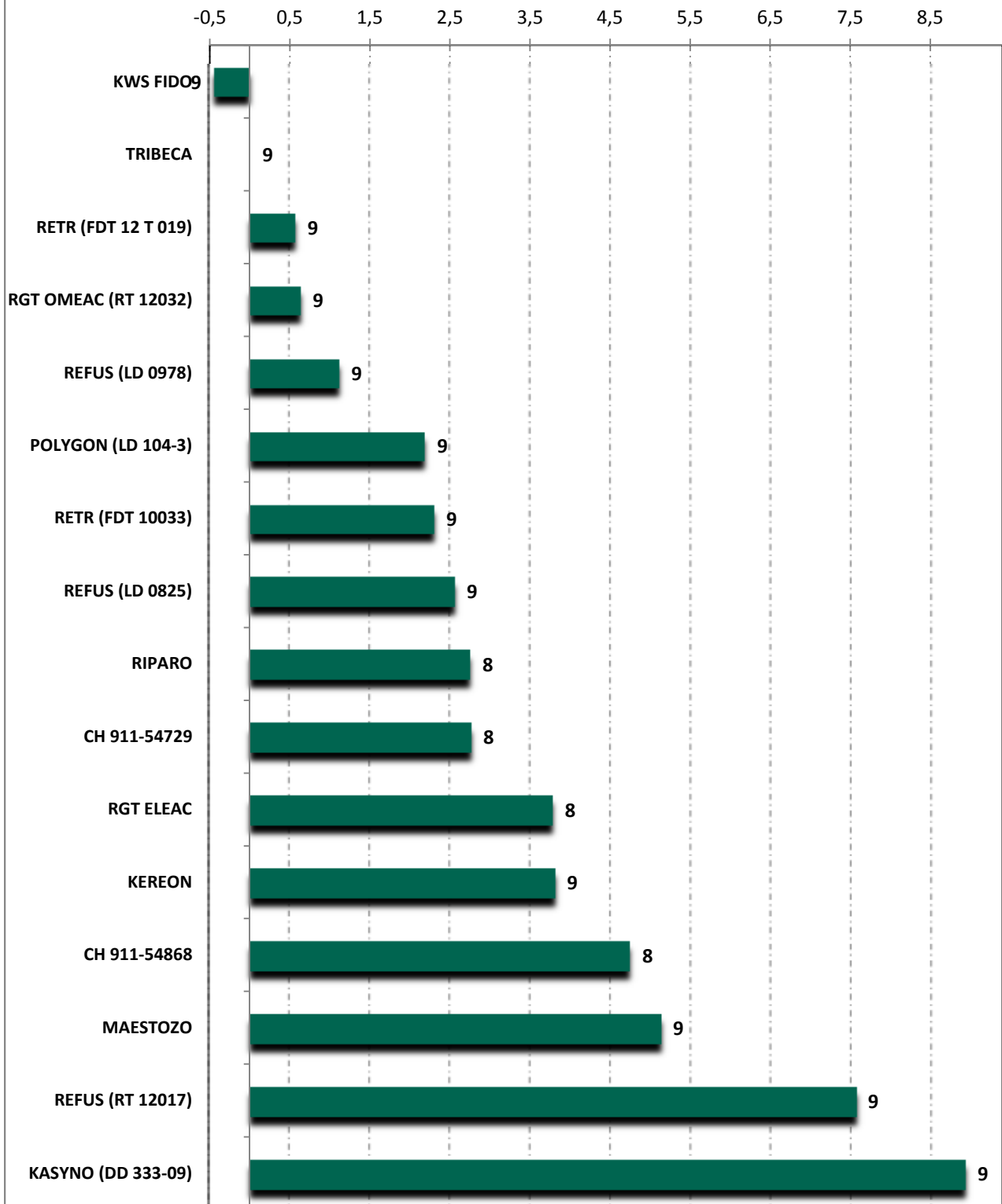


Document interne à Semences de France
CONFIDENTIEL



Date Epiaison

En jour d'écart avec
TRIBECA



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

CONFIDENTIEL





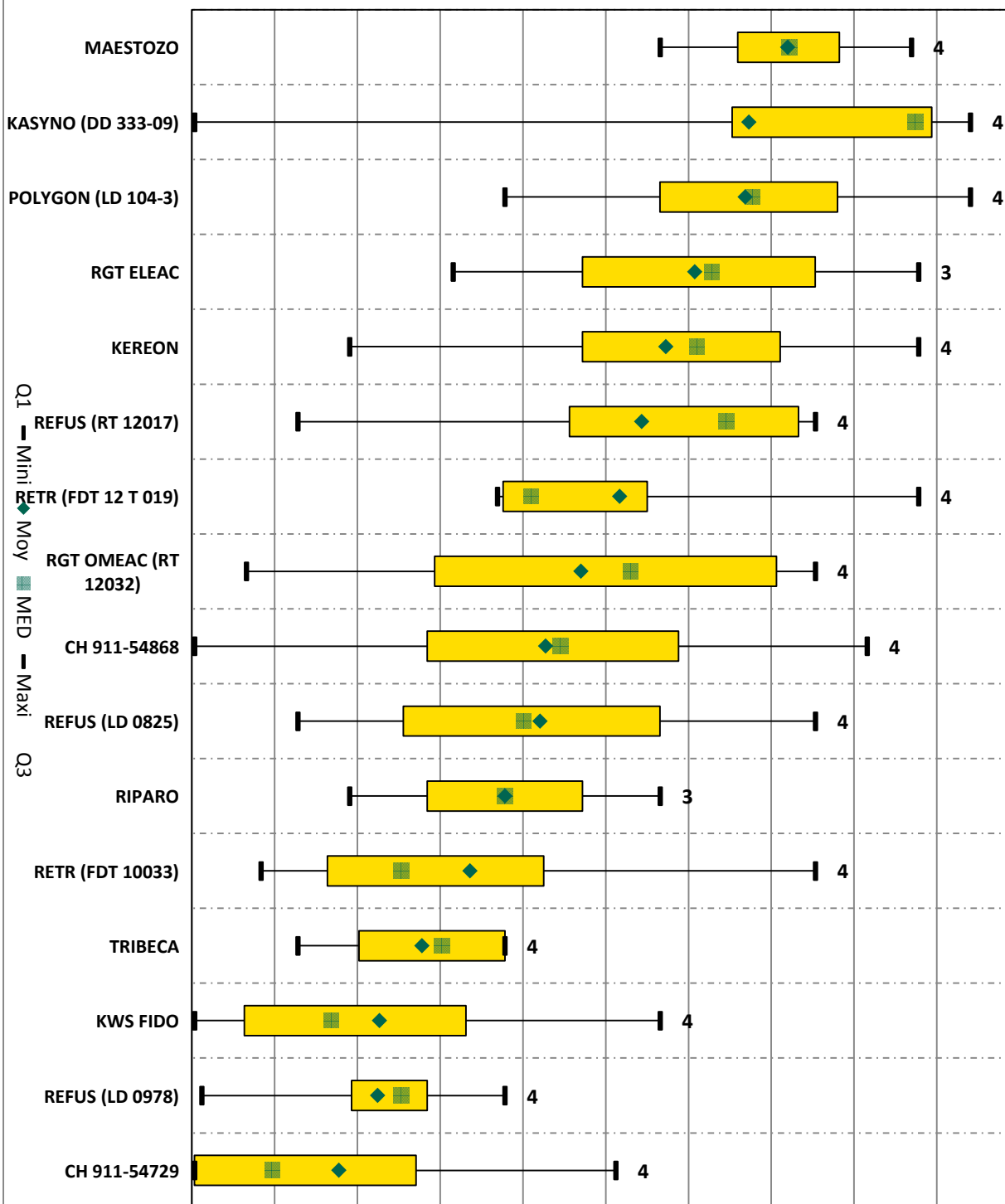
Montaïson

Classement relatif entre les variétés



PRECOCE

TARDIVE



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

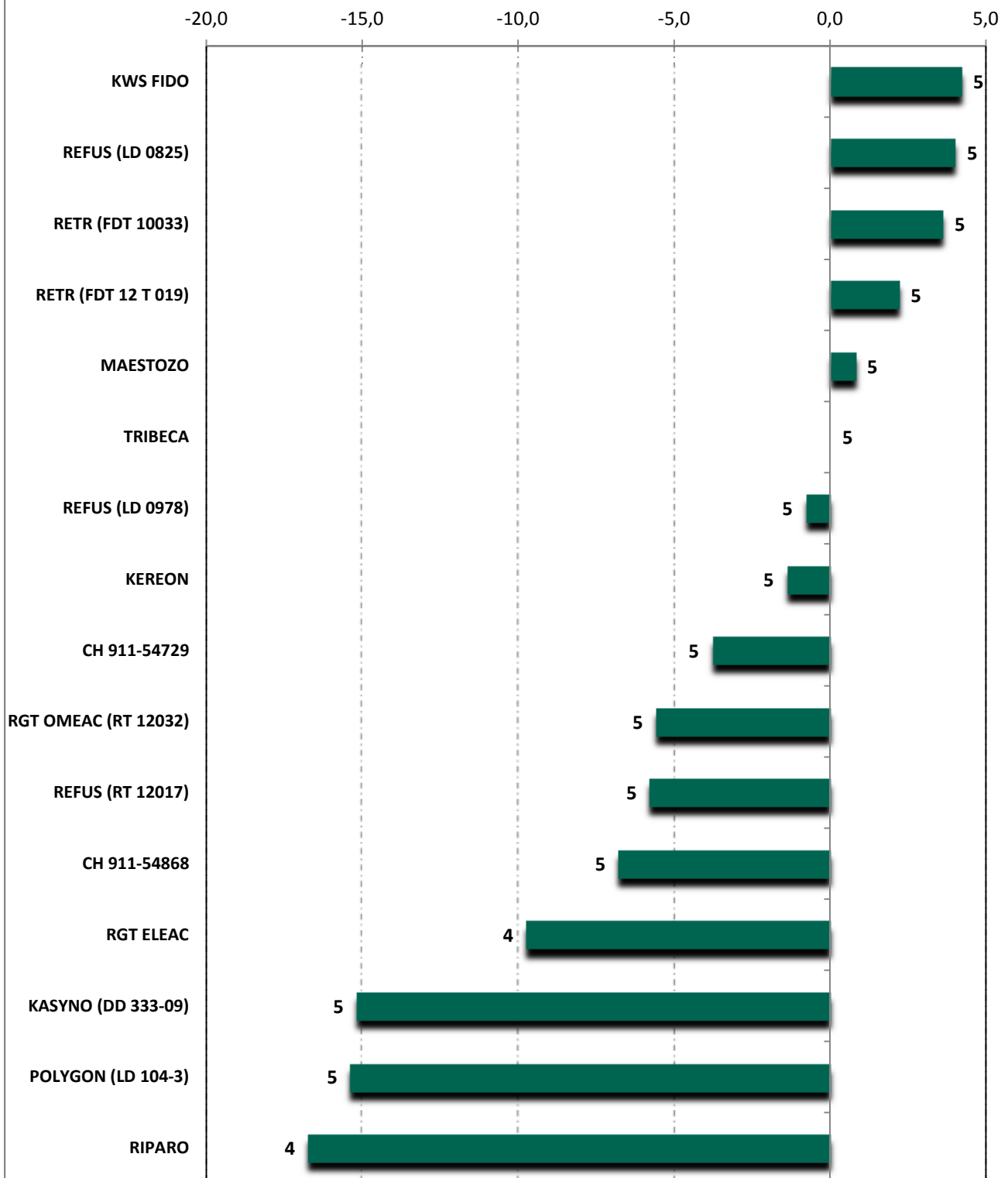
Document interne à Semences de France

CONFIDENTIEL



Hauteur plante (Non rég.)

Ecart en cm avec **TRIBECA**



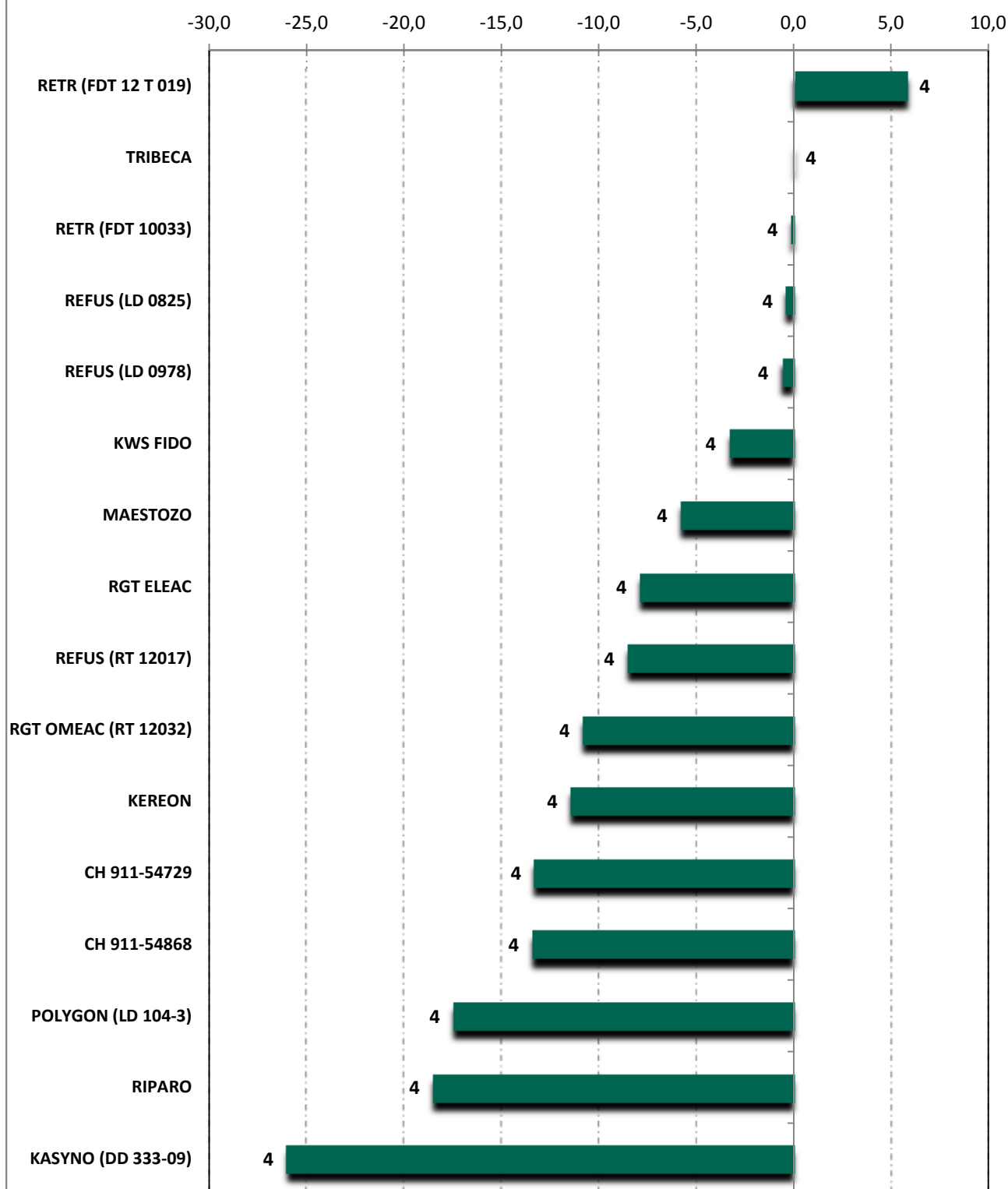
Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France



Hauteur plante (Rég.)

Ecart en cm avec **TRIBECA**



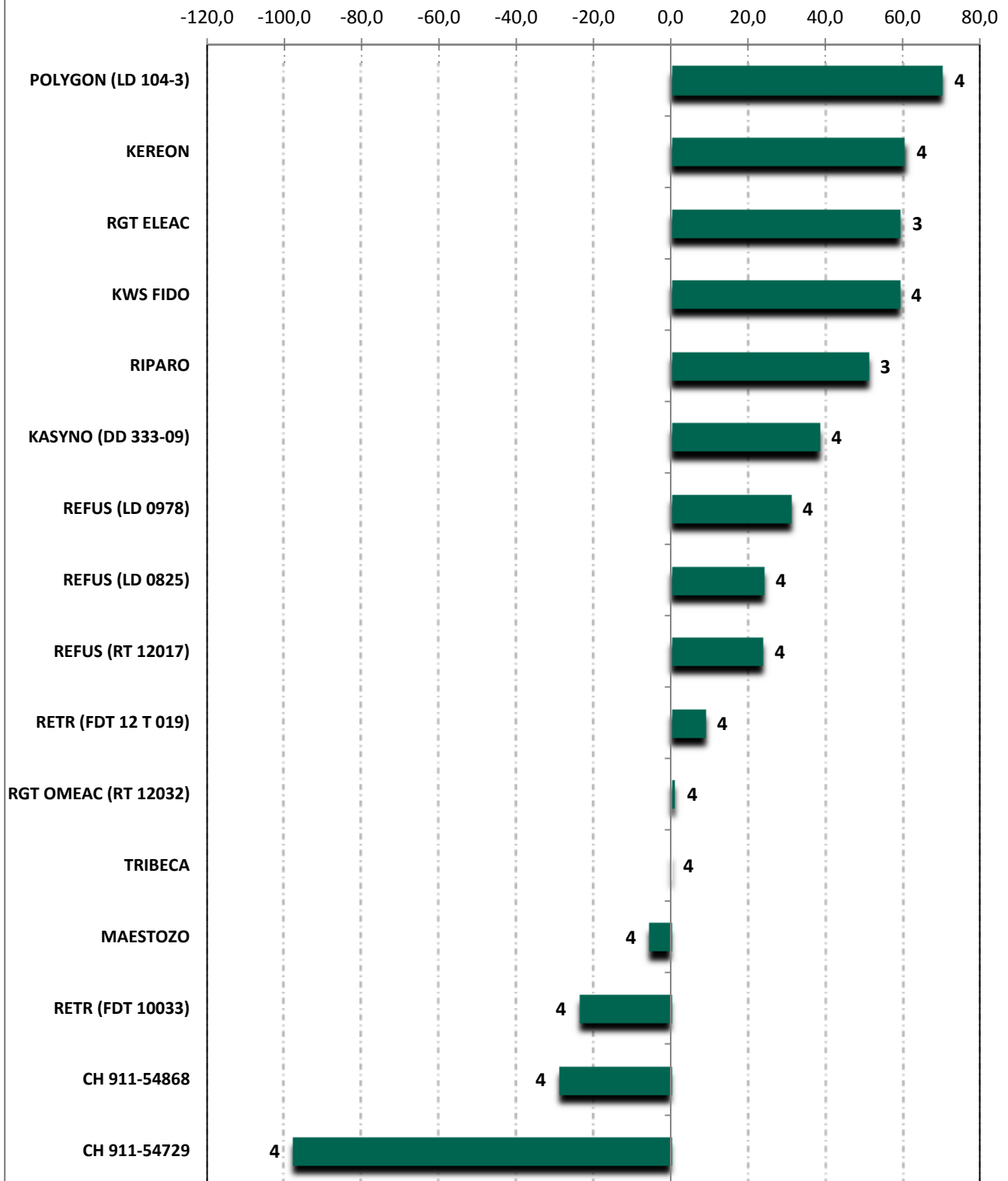
Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France
CONFIDENTIEL



Epis

Ecart en nb/m² avec
TRIBECA



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

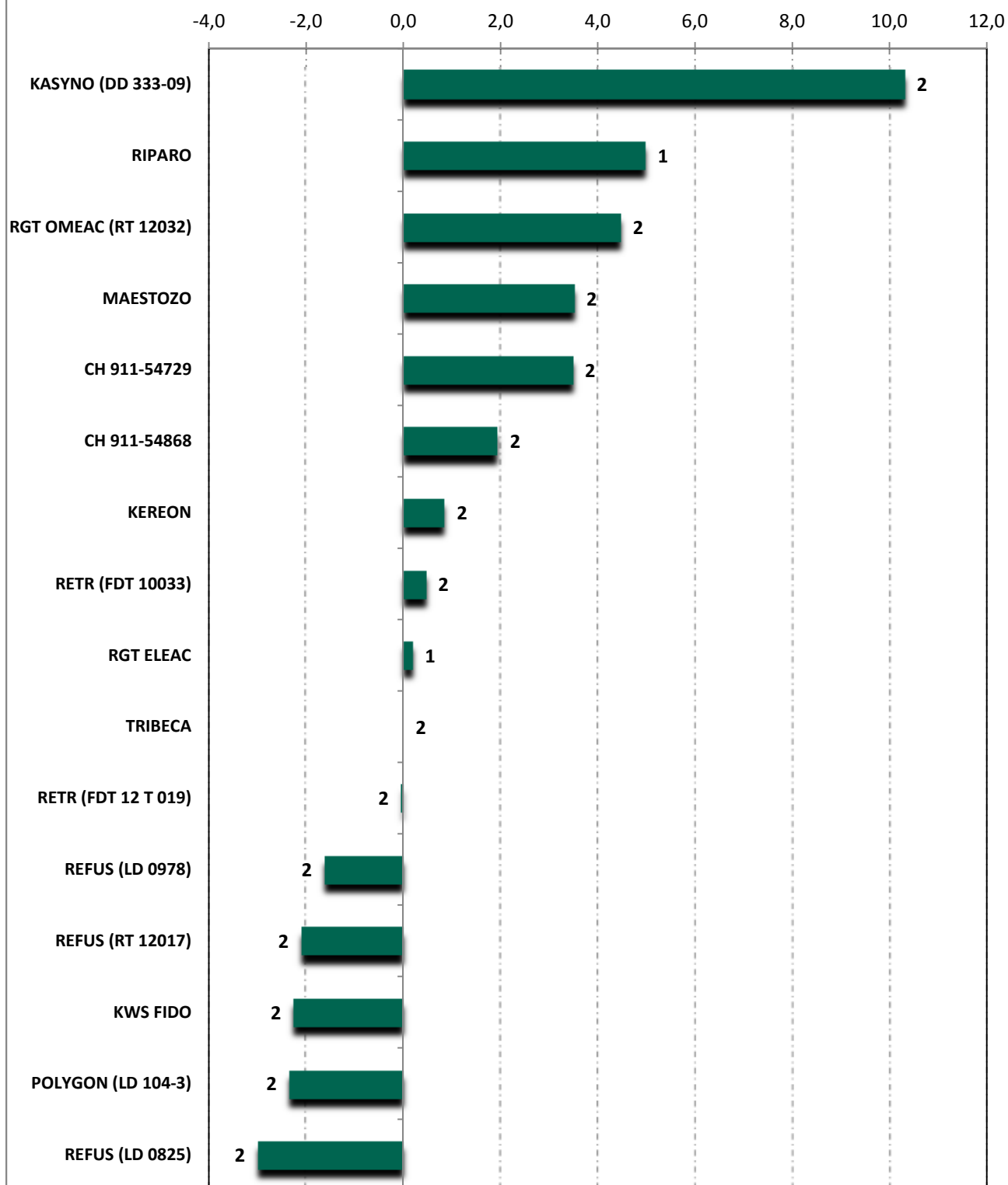
CONFIDENTIEL





PMG normes

Ecart en g (grammes) avec
TRIBECA



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

CONFIDENTIEL

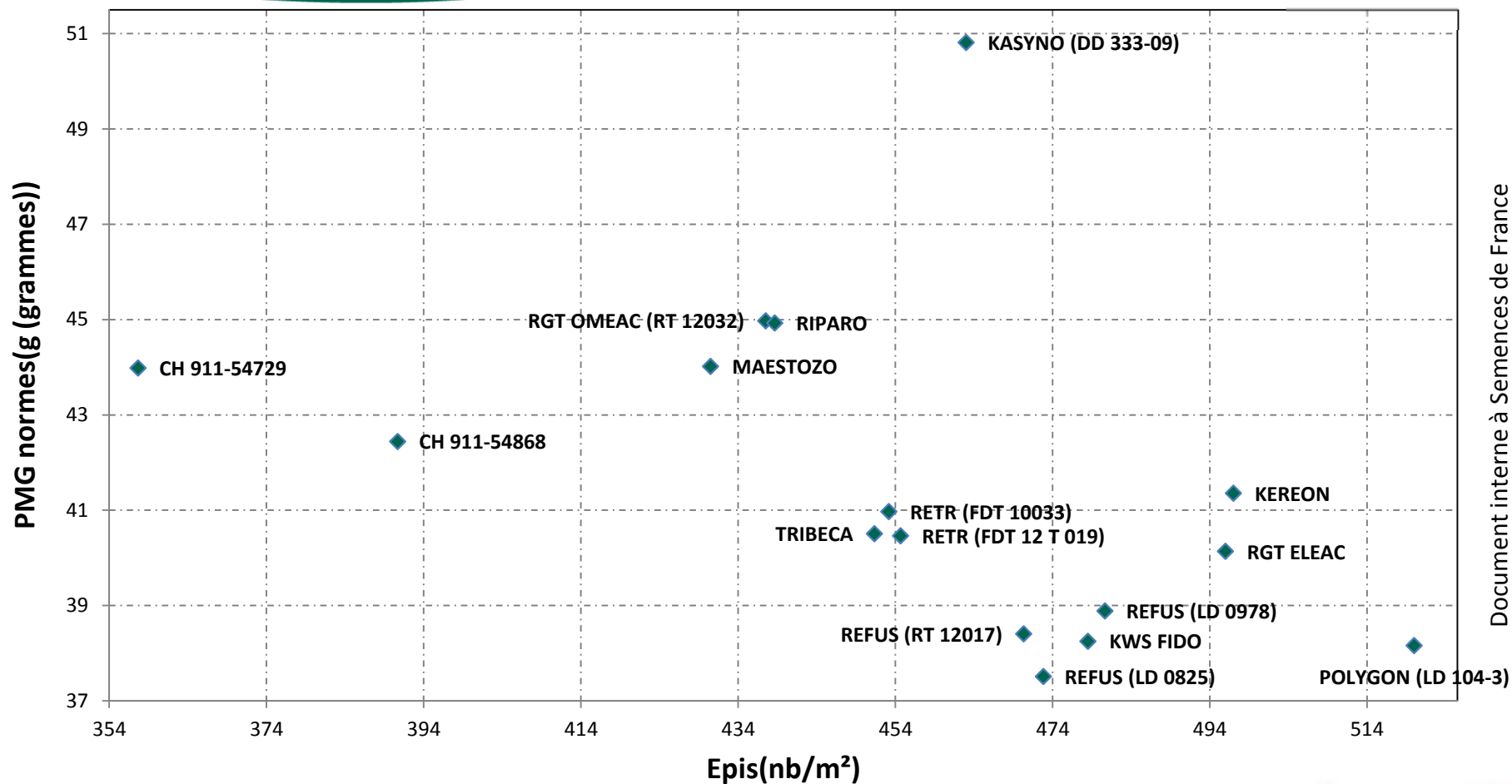




Epis x PMG normes



Les variétés présentes sur ce graphique sont
présentes dans les 2 essais suivants :
XAMMES, CHATILLON EN BAZOIS.



Document interne à Semences de France
CONFIDENTIEL

Triticale
Zone nationale
Récolte 2016

Verse

Traité

7 essai(s)

	Moy.
KASYNO (DD 333-09)	1,9
RGT ELEAC	2,9
REFUS (RT 12017)	2,9
POLYGON (LD 104-3)	3,3
CH 911-54729	3,4
RGT OMEAC (RT 12032)	3,4
RIPARO	3,6
CH 911-54868	3,8
KWS FIDO	3,9
REFUS (LD 0825)	3,9
MAESTOZO	4,0
REFUS (LD 0978)	4,1
TRIBECA	4,5
KEREON	4,6
RETR (FDT 10033)	4,9
RETR (FDT 12 T 019)	6,5

Commune	MALTOT	BAYONVILLE	OINVILLE SUR LIPHARD	MILLY LA FORET	CHATILLON EN BAZOIS	NORT SUR ERDRE	ROSPORDEN
Structure	AGRIAL 14	VIVESCIA	NEVAL BEAUCE ET PER	AGRINOVE	AXEREAL	TERRENA	ID'AGRI
Date Notation	2016	02/06/2016	2016	21/06/2016	22/06/2016	21/07/2016	24/06/2016
Pression	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)
	note (1=Résistant ; 9=T Sensible)						
	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	6,5
	4,0	4,0	2,0	1,3		4,5	1,5
	5,0	3,0	2,0	2,3	1,0	6,0	1,0
	6,0	4,5	4,3	1,0	1,0	5,0	1,0
	6,5	1,0		1,3	1,0	8,5	2,0
	6,5	2,0	2,7	1,3	1,0	4,0	6,5
	6,5	1,0	3,3	1,3		4,0	5,5
	5,0	4,0		3,3	1,0	4,0	5,5
	4,0	6,0	3,3	1,0	1,0	8,0	4,0
	6,5	7,5	2,0	1,3	1,3	6,0	3,0
	7,5	4,0	3,0	3,2	1,3	6,0	3,0
	6,5	7,5	3,7	1,3	1,0	5,0	4,0
	7,5	7,0	4,3	2,0	1,3	6,0	3,5
	7,5	6,0	3,0	2,2	2,3	7,0	4,0
	5,0	8,0	2,7	2,7	3,3	5,0	7,5
	7,5	8,5	6,0	5,5	2,3	8,0	7,5

Verse

Non Traité

5 essai(s)

	Moy.
KASYNO (DD 333-09)	1,3
REFUS (LD 0978)	2,3
RGT ELEAC	2,3
RGT OMEAC (RT 12032)	2,5
KEREON	2,9
REFUS (LD 0825)	2,9
MAESTOZO	3,0
RIPARO	3,2
CH 911-54729	3,4
REFUS (RT 12017)	3,4
KWS FIDO	3,5
TRIBECA	3,5
CH 911-54868	3,5
RETR (FDT 10033)	4,2
POLYGON (LD 104-3)	4,5
RETR (FDT 12 T 019)	7,8

Commune	MALTOT	OINVILLE SUR LIPHARD	CHATILLON EN BAZOIS	NORT SUR ERDRE	CHATILLON EN BAZOIS
Structure	AGRIAL 14	NEVAL BEAUCE ET PER	AXEREAL	TERRENA	AXEREAL
Date Notation	2016	2016	03/06/2016	21/07/2016	22/06/2016
Pression	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)
	note (1=Résistant ; 9=T Sensible)				
	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0
	6,5	2,0	1,0	1,0	1,0
	4,0	2,0		1,0	
	6,5	3,0	1,0	1,0	1,0
	7,5	2,0	1,0	2,0	2,0
	6,5	2,0	1,0	1,0	4,0
	7,5	3,0	1,0	1,5	2,0
	6,5	2,0		1,0	
	6,5		1,0	5,0	1,0
	5,0	3,0	1,0	6,0	2,0
	4,0	3,0	1,0	8,5	1,0
	7,5	3,0	1,0	1,0	5,0
	5,0		1,0	7,0	1,0
	5,0	2,0	3,0	3,0	8,0
	6,0	4,0	1,0	3,5	8,0
	8,0	6,0	7,0	9,0	9,0

Triticale
Zone nationale
Récolte 2016

Septoriose

4 essai(s)

	Moy.
RETR (FDT 10033)	1,8
CH 911-54868	1,8
RGT OMEAC (RT 12032)	2,2
RETR (FDT 12 T 019)	2,2
REFUS (RT 12017)	2,3
CH 911-54729	2,5
RGT ELEAC	2,5
KASYNO (DD 333-09)	2,6
TRIBECA	2,8
REFUS (LD 0978)	2,9
MAESTOZO	3,2
KWS FIDO	3,2
REFUS (LD 0825)	3,4
POLYGON (LD 104-3)	4,0
KEREON	4,4
RIPARO	4,6

Commune
Structure
Date Notation
Pression

MALTOT AGRIAL 14 2016 (vide)	MILLY LA FORET AGRINOVE 20/05/2016 (vide)	CHATILLON EN BAZOIS AXEREAL 03/06/2016 (vide)	ROSPORDEN ID'AGRI 2016 (vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)			
1,0	3,0	1,0	2,2
2,0	1,0	1,0	3,3
1,0	2,0	3,0	2,6
3,0	2,0	1,0	2,8
3,0	2,0	1,0	3,1
2,0	2,0	1,0	4,9
3,0	2,0		2,6
3,0	2,0	3,0	2,5
4,0	4,0	1,0	2,2
5,0	3,0	1,0	2,4
5,0	4,0	1,0	2,6
5,0	3,0	1,0	3,8
5,0	3,0	1,0	4,6
5,0	3,0	5,0	3,0
6,0	4,0	4,0	3,4
7,0	3,0		3,9

Helminthosporiose

1 essai(s)

	Moy.
REFUS (LD 0825)	2,0
MAESTOZO	2,0
KEREON	3,0
KWS FIDO	3,0
POLYGON (LD 104-3)	3,0
RETR (FDT 12 T 019)	3,0
RETR (FDT 10033)	3,0
REFUS (RT 12017)	3,0
RGT OMEAC (RT 12032)	3,0
KASYNO (DD 333-09)	3,0
CH 911-54868	3,0
REFUS (LD 0978)	3,0
TRIBECA	4,0
CH 911-54729	5,0

Commune
Structure
Date Notation
Pression

CHATILLON EN BAZOIS AXEREAL 03/06/2016 (vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)
2,0
2,0
3,0
3,0
3,0
3,0
3,0
3,0
3,0
3,0
3,0
3,0
3,0
4,0
5,0

Rouille Brune

3 essai(s)

	Moy.
REFUS (LD 0825)	1,7
RETR (FDT 12 T 019)	1,9
KASYNO (DD 333-09)	1,9
REFUS (LD 0978)	2,0
CH 911-54868	2,2
POLYGON (LD 104-3)	2,3
RGT ELEAC	2,3
RETR (FDT 10033)	2,3
KEREON	2,5
REFUS (RT 12017)	2,6
TRIBECA	2,7
RGT OMEAC (RT 12032)	2,7
KWS FIDO	2,9
MAESTOZO	2,9
CH 911-54729	3,0
RIPARO	3,0

Commune
Structure
Date Notation
Pression

MAROUÉ TRISKALIA 2016 (vide)	NORT SUR ERDRE TERRENA 26/05/2016 (vide)	ROSPORDEN ID'AGRI 2016 (vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)		
1,0	3,0	1,0
1,0	1,0	3,6
1,0	3,0	1,8
1,0	4,0	1,0
2,0	1,0	3,6
1,0	5,0	1,0
1,0	5,0	1,0
1,0	5,0	1,0
1,0	4,0	2,6
3,0	3,0	1,8
1,0	6,0	1,0
2,0	3,0	3,0
2,0	4,0	2,6
1,0	4,0	3,7
1,0	7,0	1,0
1,0	7,0	1,0

Fusariose

2 essai(s)

	Moy.
RGT ELEAC	2,0
RIPARO	2,0
KASYNO (DD 333-09)	2,8
TRIBECA	3,8
RETR (FDT 12 T 019)	4,0
RETR (FDT 10033)	4,5
KEREON	4,8
POLYGON (LD 104-3)	4,8
RGT OMEAC (RT 12032)	5,0
CH 911-54868	5,0
CH 911-54729	5,0
REFUS (RT 12017)	5,5
REFUS (LD 0825)	6,0
KWS FIDO	6,5
REFUS (LD 0978)	7,5
MAESTOZO	8,5

Commune
Structure
Date Notation
Pression

BENNETOT NORIP 80 21/06/2016 (vide)	CHATILLON EN BAZOIS AXEREAL 22/06/2016 (vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)	
2,0	
2,0	
1,5	4,0
1,5	6,0
2,0	6,0
2,0	7,0
1,5	8,0
1,5	8,0
4,0	6,0
3,0	7,0
4,0	6,0
6,0	5,0
4,0	8,0
7,0	6,0
6,0	9,0
9,0	8,0

Triticale
Zone nationale
Récolte 2016

Rouille Jaune

	Moy.
9 essai(s)	
KASYNO (DD 333-09)	1,4
CH 911-54729	1,4
REFUS (RT 12017)	1,5
CH 911-54868	1,5
RGT OMEAC (RT 12032)	1,5
RETR (FDT 10033)	1,5
RGT ELEAC	1,5
TRIBECA	1,7
RETR (FDT 12 T 019)	1,7
KEREON	2,6
RIPARO	2,9
POLYGON (LD 104-3)	3,1
KWS FIDO	3,4
REFUS (LD 0825)	3,8
REFUS (LD 0978)	4,5
MAESTOZO	5,6

Commune	NTBOUCHER SUR JABR	MAROUÉ	MALTOT	BAYONVILLE	XAMMES	MILLY LA FORET	CHATILLON EN BAZOIS	NORT SUR ERDRE	ROSPORDEN
Structure	TOP SEMENCE	TRISKALIA	AGRIAL 14	VIVESCIA	CEREST	AGRINOVEX	AXEREAL	TERRENA	ID'AGRI
Date Notation	28/04/2016	2016	2016	12/05/2016	12/05/2016	20/05/2016	03/06/2016	26/05/2016	2016
Pression	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)									
	1,5	1,0	2,0	1,5	2,0	1,0	1,0	1,0	1,2
	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	3,4
	1,5	2,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,0	1,0	2,9
	1,5	3,0	1,0	1,0	2,6	1,0	1,0	1,0	1,6
	2,0	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,2
	2,0	1,0	1,0	2,0	2,7	1,0	1,0	1,0	2,2
	1,0	1,0	1,0	1,5	3,0	1,0		1,0	2,4
	1,5	1,0	1,0	5,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,6
	3,0	2,0	1,0	3,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	2,0	2,0	4,0	4,0	2,3	2,0	1,0	1,0	4,7
	3,0	1,0	5,0	6,0	2,3	1,0		1,0	3,8
	3,0	1,0	8,0	8,0	2,7	1,0	1,0	1,0	2,0
	5,0	2,0	5,0	8,0	2,0	3,0	1,0	1,0	3,2
	4,0	2,0	6,0	7,0	3,3	1,0	5,0	3,0	2,9
	7,0	2,0	7,0	7,0	2,3	1,0	8,0	1,0	4,9
	8,0	4,0	7,0	7,0	7,0	5,0	7,0	4,0	1,2

Oidium

	Moy.
7 essai(s)	
RETR (FDT 12 T 019)	1,5
CH 911-54868	1,9
REFUS (LD 0978)	2,1
RGT ELEAC	2,1
KEREON	2,2
MAESTOZO	2,3
RGT OMEAC (RT 12032)	2,4
REFUS (LD 0825)	2,6
KWS FIDO	2,7
RETR (FDT 10033)	2,7
REFUS (RT 12017)	3,1
POLYGON (LD 104-3)	3,2
KASYNO (DD 333-09)	3,3
CH 911-54729	3,6
RIPARO	4,5
TRIBECA	5,4

Commune	NTBOUCHER SUR JABR	MAROUÉ	MALTOT	BAYONVILLE	XAMMES	MILLY LA FORET	ROSPORDEN
Structure	TOP SEMENCE	TRISKALIA	AGRIAL 14	VIVESCIA	CEREST	AGRINOVEX	ID'AGRI
Date Notation	28/04/2016	2016	2016	12/05/2016	12/05/2016	20/05/2016	2016
Pression	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)							
	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,5
	1,5	2,0	1,0	1,0	2,9	1,0	3,7
	2,0	2,0	1,0	1,0	2,7	1,0	5,2
	1,0	3,0	1,0	1,0	4,3	2,0	2,6
	1,0	3,0	2,0	1,5	3,0	2,0	2,6
	3,0	2,0	1,0	1,5	5,0	1,0	2,3
	2,0	4,0	2,0	1,0	3,3	1,0	3,4
	4,0	4,0	1,0	1,0	4,0	1,0	3,0
	4,0	3,0	1,0	2,0	3,0	2,0	4,0
	2,0	3,0	6,0	1,5	3,7	2,0	1,0
	3,0	3,0	7,0	1,0	2,0	2,0	3,4
	4,0	4,0	1,0	2,0	6,8	2,0	2,6
	1,5	3,0	3,0	1,5	5,0	5,0	4,0
	7,0	3,0	4,0	1,0	3,7	3,0	3,2
	6,0	3,0	4,0	1,0	6,7	5,0	5,9
	8,0	4,0	7,0	2,0	6,3	5,0	5,5

Triticale
Zone nationale
Récolte 2016
SYNTHESE

KWS FIDO	T
RGT OMEAC (RT 12032)	
RETR (FDT 12 T 019)	
RETR (FDT 10033)	
TRIBECA	T
RGT ELEAC	
KASYNO (DD 333-09)	
CH 911-54868	
REFUS (LD 0978)	
CH 911-54729	
KEREON	T
MAESTOZO	
POLYGON (LD 104-3)	
RIPARO	
REFUS (RT 12017)	
REFUS (LD 0825)	

Rendement normes (T)		Rendement normes (NT)		PMG normes	PS (T)	Protéines (T)	Grains	Epis	Hauteur plante (Rég.)	Date Epialson	Hauteur plante (Non rég.)
q/ha	%Tém	q/ha	%Tém	g (grammes)	kg/ha	%	nb/m²	nb/m²	cm	Date	cm
86,2	110,7%	64,3	104,8%	38,3	71,0	11,1	19021,8	501,3	136,3	6-mai	140,8
83,6	108,2%	68,7	111,5%	45,0	72,6	12,0	15629,0	443,3	128,8	7-mai	131,0
78,5	100,9%	62,1	98,1%	40,5	69,1	10,1		451,1	145,4	7-mai	138,8
77,5	99,0%	65,5	104,0%	41,0	67,8	11,6		418,4	139,4	9-mai	140,2
76,6	98,5%	66,3	105,2%	40,5	68,0	10,7		442,2	139,6	7-mai	136,6
76,0	98,3%	62,9	99,4%	40,1	65,6	8,5		484,5	131,7	11-mai	129,3
75,4	97,4%	58,9	94,8%	50,8	68,9	11,1	16360,5	480,6	113,5	16-mai	121,4
78,5	96,4%	69,0	104,8%	42,4	69,1	11,3		413,2	126,1	11-mai	129,8
73,5	93,7%	52,3	83,1%	38,9	69,1	12,3	15191,6	473,2	139,0	8-mai	135,8
76,8	92,7%	66,1	99,4%	44,0	66,2	11,1		344,3	126,3	9-mai	132,8
71,8	90,8%	57,6	90,0%	41,4	69,1	10,9		502,6	128,1	11-mai	135,2
70,5	90,0%	51,8	81,8%	44,0	68,1	11,6		436,5	133,8	12-mai	137,4
70,7	90,0%	57,5	91,6%	38,2	69,4	11,9	17377,7	512,4	122,1	9-mai	121,2
69,7	89,6%	54,6	86,2%	44,9	68,3	9,0	16840,0	476,2	121,0	10-mai	122,3
68,8	87,9%	59,0	93,5%	38,4	65,7	11,4	18463,3	465,9	131,0	14-mai	130,8
65,9	84,3%	53,5	85,3%	37,5	63,1	11,6	15109,3	466,2	139,2	9-mai	140,6

ORGE DE PRINTEMPS

Orge Printemps

Zone nationale Récolte 2016

Synthèse nationale
Orge de Printemps Variéto scope
OP VAR 16

Version Finale
CONFIDENTIELLE

Orge Printemps
Zone nationale
Récolte 2016

ITINERAIRE TECHNIQUE

LES SOLS

AGRINOVE
AXEREA
AXEREA
BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE
CERENA 02
CERENA 02
CEREST
NORIP 80
S.C.A.E.L. 28
SEINEYONNE
UNEA 62
VIVESCIA

Code Postal	Lieu de l'essai	Type de sol	Profondeur du sol	Réserve utile	Sensibilité à l'excès d'eau	Sensibilité sécheresse
91490	MILLY LA FORET	LIMON ARGILEUX	Profond	> 120	Pas d'excès d'eau	Parfois insuffisant
45300	MORVILLE EN BEAUCE	LIMON ARGILEUX	Profond	> 120	Excès d'eau temporaire	Bien pourvu en eau
18570	LE SUBDRAY	LIMON ARGILEUX	Profond	> 120	Excès d'eau temporaire	Bien pourvu en eau
28310	OINVILLE					
2840	SAMOussy					
2000	POUILLY LES CHERY	LIMON				
55300	LAMORVILLE	ARGILO-CALCAIRE SUPERFICIEL	Moyen			
0	CATILLON FUMECHON					
28700	OYSONVILLE	LIMON ARGILEUX	moyen	40 à 80	pas d'excès d'eau	séchant
89160	SENNEVOY LE BAS	LIMON ARGILEUX				
62980	VERMELLES	LIMON ARGILEUX				
8000	HOUDILCOURT	TERRE DE CRAIE	Moyen	> 120		

LES CULTURES

AGRINOVE
AXEREA
AXEREA
BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE
CERENA 02
CERENA 02
CEREST
NORIP 80
S.C.A.E.L. 28
SEINEYONNE
UNEA 62
VIVESCIA

Code Postal	Lieu de l'essai	Précédent cultural	Date de semis	Condition de semis	Densité de semis	Objectif de rendement (g/ha)	Date de récolte
91490	MILLY LA FORET	Blé Tendre Hiver	29/02/2016	BONNE	999	80,0	
45300	MORVILLE EN BEAUCE	Blé Dur Hiver	16/03/2016	Bonne	330	80,0	01/08/2016
18570	LE SUBDRAY	Blé Tendre Hiver	29/02/2016	Bonne	350	75,0	18/07/2016
28310	OINVILLE		16/03/2016		275		08/08/2016
2840	SAMOussy		17/03/2016		999		
2000	POUILLY LES CHERY		15/03/2016		999		08/08/2016
55300	LAMORVILLE		17/03/2016		330		07/08/2016
0	CATILLON FUMECHON				999		
28700	OYSONVILLE	Blé Tendre Hiver	01/03/2016	bonne	220	75,0	29/07/2016
89160	SENNEVOY LE BAS	Blé Tendre Hiver	12/03/2016		280		
62980	VERMELLES	Blé Tendre Hiver	29/02/2016		300	80,0	16/08/2016
8000	HOUDILCOURT	Betterave	15/03/2016		320	80,0	01/08/2016

ITINERAIRE TECHNIQUE

LES INTERVENTIONS

AGRINOVE
AXEREA
AXEREA
BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE
CERENA 02
CERENA 02
CEREST
NORIP 80
S.C.A.E.L. 28
SEINEYONNE
UNEA 62
VIVESCIA

Code Postal	Lieu de l'essai	Apport Azoté total	Régulateur Printemps	Irrigation
91490	MILLY LA FORET			Non
45300	MORVILLE EN BEAUCE	130,0	Oui	Non
18570	LE SUBDRAY	130,0	Oui	Non
28310	OINVILLE			Non
2840	SAMOussy			Non
2000	POUILLY LES CHERY			Non
55300	LAMORVILLE			Non
0	CATILLON FUMECHON			Non
28700	OYSONVILLE			Non
89160	SENNEVOY LE BAS	144,0	Non	Non
62980	VERMELLES		Oui	Non
8000	HOUDILCOURT	164,0	Oui	Non

LES CONDITIONS EXPERIMENTALES

AGRINOVE
AXEREA
AXEREA
BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE
CERENA 02
CERENA 02
CEREST
NORIP 80
S.C.A.E.L. 28
SEINEYONNE
UNEA 62
VIVESCIA

Code Postal	Lieu de l'essai	Pression maladie épi/grain	Pression maladie feuillage	Pression maladie pied	Stress hydrique préfloraison	Stress hydrique postfloraison	Stress thermique (phase végétative)	Stress thermique (phase reproduction)
91490	MILLY LA FORET							
45300	MORVILLE EN BEAUCE	Moyenne	Forte	Nulle	Non	Non	Non	Faible
18570	LE SUBDRAY	Forte	Forte	Nulle				
28310	OINVILLE							
2840	SAMOussy							
2000	POUILLY LES CHERY							
55300	LAMORVILLE							
0	CATILLON FUMECHON							
28700	OYSONVILLE	Forte	Forte	Faible	Non	Oui	Non	Non
89160	SENNEVOY LE BAS							
62980	VERMELLES							
8000	HOUDILCOURT	Forte	Forte	Nulle	Non	Non	Non	Non

Commune	SENNEVOY LE BAS			MILLY LA FORET			ORVILLE EN BEAUC			LE SUBDRAY			HOUDILCOURT			ATILLON FUMECHG			LAMORVILLE			VERMELLES			SAMOussy			POULLY LES CHERY			ONVILLE				
	SEINEYONNE			AGRINOVEUX			AXERALE			AXERALE			VIVESCIA			NORIAP 80			CEREST			UNEA1 62			CERENA 02			CERENA 02			EVAL BEAUCE ET				
	Date Notation			01/08/2016			01/08/2016			18/07/2016			13/08/2016			12/08/2016			07/08/2016			16/08/2016			08/08/2016			08/08/2016			08/08/2016				
	Code Postal			89160			91490			45300			18570			8000			0			55300			62980			2840			2000			28310	
Date Sémis			12/03/2016			29/02/2016			16/03/2016			29/02/2016			15/03/2016			0			17/03/2016			29/02/2016			17/03/2016			15/03/2016			16/03/2016		
Date Récolte			(vide)			(vide)			01/08/2016			18/07/2016			01/08/2016			(vide)			07/08/2016			16/08/2016			(vide)			08/08/2016			08/08/2016		
Type Sol			LIMON ARGILEUX			LIMON ARGILEUX			LIMON ARGILEUX			LIMON ARGILEUX			TERRE DE CRAIE			D-CALCAIRE SUPER			LIMON ARGILEUX			LIMON			LIMON			LIMON					
			%tém g/ha Rg			%tém g/ha Rg			%tém g/ha Rg			%tém g/ha Rg			%tém g/ha Rg			%tém g/ha Rg			%tém g/ha Rg			%tém g/ha Rg			%tém g/ha Rg			%tém g/ha Rg			%tém g/ha Rg		
119.0%			42.9	2	116.6%	74.9	1	114.8%	75.4	1	113.7%	43.9	1	111.8%	70.9	1	119.0%	46.6	2	106.9%	75.1	1	108.3%	71.8	1	106.2%	67.3	1	108.7%	61.3	1	122.0%	56.4	1	
119.9%			43.2	1	109.6%	70.9	2	119.4%	70.9	2	113.2%	71.2	2	104.6%	70.4	1	120.8%	47.4	1	105.0%	70.8	2	103.9%	70.8	2	102.4%	67.3	2	104.4%	59.2	2	127.6%	41.2	2	
118.7%			42.8	3	114.2%	70.7	2	102.2%	67.1	5	112.5%	43.4	3	108.2%	68.7	2	106.5%	41.7	7	99.1%	69.7	8	97.7%	66.6	10	95.8%	60.7	3	100.1%	56.4	2	122.8%	54.1	3	
98.9%			35.7	7	106.9%	66.2	5	105.8%	69.5	3	97.2%	37.5	6	104.8%	66.5	3	104.3%	40.9	8	100.4%	70.5	6	95.2%	64.9	16	102.6%	57.8	2	86.5%	38.1	15	97.6%	38.1	15	
102.2%			36.8	4	105.6%	65.4	6						96.4%	61.2	13	93.8%	36.7	12	96.1%	67.5	16	94.7%	66.3	11	92.6%	58.7	5	98.3%	55.5	8	116.0%	51.1	4		
101.8%			36.7	5	108.1%	66.9	4	100.6%	66.1	6	101.5%	39.2	4	97.0%	61.6	12	109.9%	43.1	5	97.2%	68.3	11	99.2%	67.6	6	86.9%	55.1	11	96.7%	54.5	10	97.2%	42.8	7	
96.5%			34.8	10	102.4%	63.4	8	103.4%	67.9	4	93.2%	36.0	10	98.3%	62.4	10	107.2%	42.0	6	95.7%	67.3	17	96.5%	65.8	12	92.1%	58.4	6	100.3%	56.6	5	96.7%	42.5	8	
99.0%			35.7	6	96.8%	59.9	13	92.9%	61.0	9	96.2%	37.1	8	99.3%	63.0	6	111.1%	43.5	4	98.3%	69.1	9	98.3%	67.0	8				100.5%	56.7	4	98.7%	39.1	13	
97.8%			35.6	8	102.4%	63.4	7	93.9%	61.6	8	91.3%	35.2	12	98.9%	62.8	9	78.4%	30.7	15	102.4%	72.0	4	95.0%	64.7	17				97.6%	55.0	9	99.4%	43.7	6	
97.2%			35.0	9	96.6%	59.8	14						94.6%	60.0	14	101.0%	39.6	10	96.7%	68.0	13	95.3%	65.0	15	88.8%	56.3	8	96.4%	54.4	11	94.7%	41.7	10		
90.2%			32.5	15	93																														

OYSONVILLE			
S.C.A.E.L. 28			
29/07/2016			
28700			
01/03/2016			
29/07/2016			
LIMON ARGILEUX			
%tén	g/ha	g/ha	%g
103,2%	68,3	3	
96,6%	65,3	10	
105,1%	69,5	1	
101,5%	62,9	13	
91,6%	60,6	18	
103,9%	68,7	2	
91,3%	60,4	20	
102,6%	67,9	5	
95,8%	63,4	11	
92,1%	61,0	16	
97,8%	64,7	7	
101,2%	66,9	6	
94,2%	62,4	14	
95,6%	63,2	12	
91,7%	60,7	17	
91,6%	60,6	19	
96,5%	63,9	9	
102,7%	67,9	4	
93,6%	62,0	15	
96,7%	64,0	8	
83,5%	53,5	21	

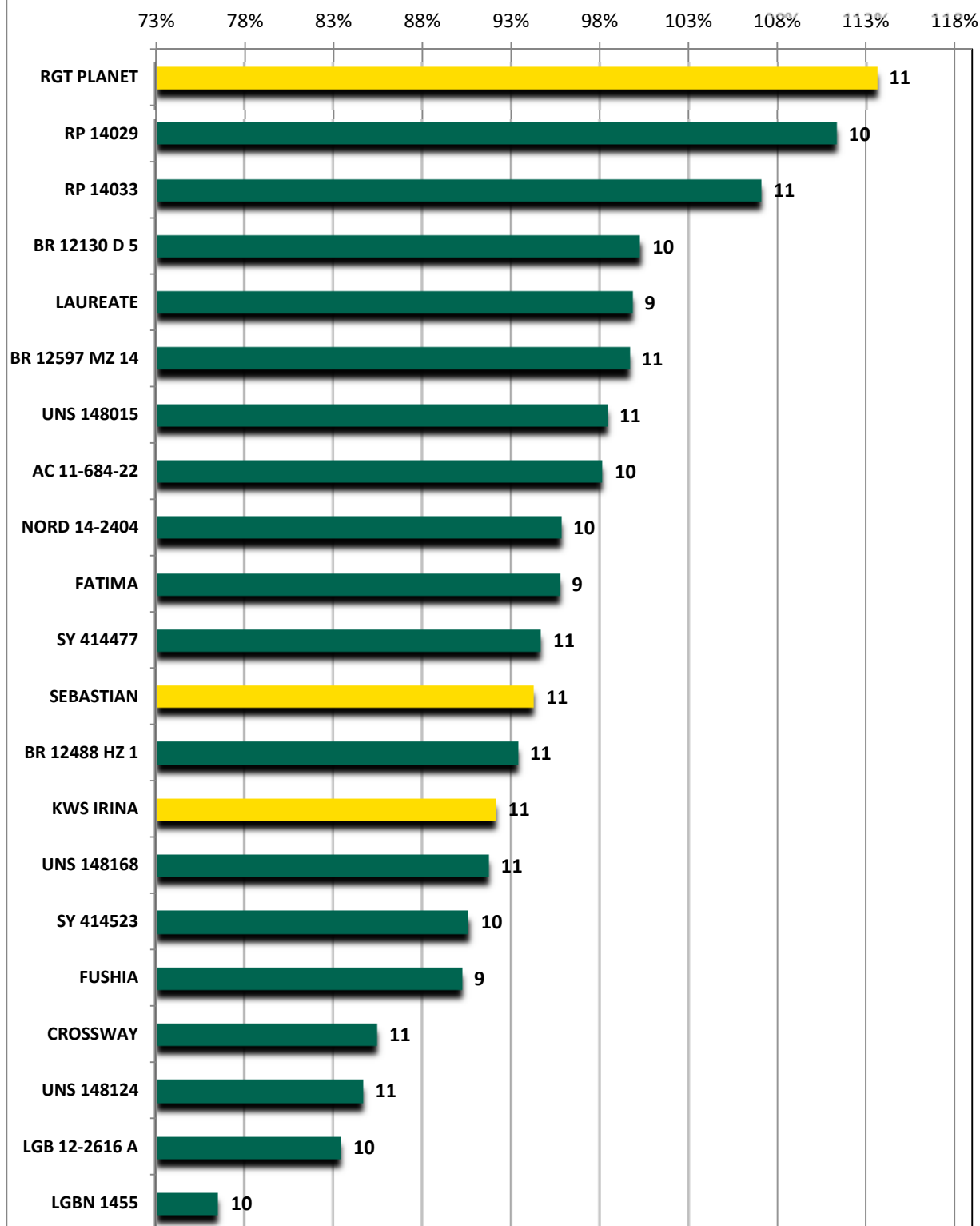
Commune	MILLY LA FORET	ORVILLE EN BEAUC	LE SUBDRAY	HOUDILCOURT	ATILLON FUMECHC	LAMORVILLE	SAMOUSSY	VOUILLY LES CHER	ONVILLE																	
Structure	AGRINOVEX	AXERALE	AXERALE	VIVESICA	NORIPAB	CEREST	CERENA 02	CERENA 02	SVAIL BEAUC ET P																	
Date Notation	01/08/2016	01/08/2016	18/07/2016	01/08/2016	12/08/2016	07/08/2016	08/08/2016	08/08/2016	08/08/2016																	
Code Postal	91490	45300	18570	8000	0	55300	2840	2000	28310																	
Date Semis	29/02/2016	16/03/2016	29/02/2016	15/03/2016	0 (vide)	17/03/2016	17/03/2016	15/03/2016	16/03/2016																	
Date Récolte	(vide)	01/08/2016	18/07/2016	01/08/2016	(vide)	07/08/2016	(vide)	08/08/2016	08/08/2016																	
Type Soin	LIMON ARGILEUX	LIMON ARGILEUX	LIMON ARGILEUX	TERRE DE CRAIE		D-CALCAIRE SUPER		LIMON																		
	%Tém	g/ha	%Tém	g/ha	%Tém	g/ha	%Tém	g/ha	%Tém	g/ha	%Tém	g/ha	%Tém	g/ha	%Tém	g/ha	%Tém	g/ha								
121.8%	66.4	1	120.2%	63.9	2	118.6%	25.5	4	125.3%	63.8	2	127.1%	48.0	2	108.9%	66.3	3	105.4%	65.0	2	108.2%	45.5	3	136.0%	56.2	1
117.1%	63.9	3	124.2%	66.0	1	120.9%	26.0	2	121.8%	64.1	4	132.1%	40.1	1	113.9%	69.3	1	104.7%	64.6	3	106.6%	44.5	3	106.0%	53.3	3
121.8%	66.4	2	111.0%	59.0	3	118.5%	25.5	5	125.1%	63.7	3	116.9%	44.2	4	108.2%	65.9	4	90.2%	57.9	12	129.8%	56.6	2	129.8%	56.6	2
116.0%	63.3	4				114.6%	68.4	6	108.5%	41.0	8	103.1%	62.8	8	103.1%	62.8	8	104.7%	64.6	32	119.5%	50.2	12	120.6%	49.8	4
108.9%	59.4	7	105.3%	56.0	5	126.7%	27.2	1	125.5%	63.9	1	111.7%	42.2	7	95.4%	58.15	103.3%	63.7	4	95.2%	40.0	9	111.2%	45.9	7	
108.9%	59.9	6	103.7%	55.1	7	119.8%	25.8	3	118.4%	60.9	5	88.7%	33.5	13	106.1%	64.6	6	84.7%	62.2	16	117.6%	49.4	2	115.5%	47.7	5
98.2%	53.6	15	104.1%	55.3	6	107.8%	23.2	8	102.0%	52.0	13	116.5%	44.0	6	103.2%	62.8	7	87.8%	54.2	15	103.8%	43.6	7	111.6%	46.1	6
106.0%	57.9	7	107.5%	57.1	4	108.3%	23.2	7	111.2%	56.7	8	116.7%	44.1	5	103.7%	65.3	5	103.3%	63.7	5	81.8%	34.4	16	77.5%	32.0	16
106.6%	58.1	8	101.6%	54.0	8	103.0%	22.1	9	113.8%	58.0	7	92.3%	34.9	11	111.4%	67.8	2	96.9%	59.8	7	79.0%	33.2	17	98.6%	41.1	10
99.4%	54.3	14	92.3%	49.1	9	98.5%	21.2	10	106.2%	54.1	10	124.9%	47.2	3	98.2%	59.8	13	81.4%	50.2	17	104.8%	44.0	6	98.5%	36.5	13
95.5%	52.1	17	86.5%	46.0	13	115.1%	24.8	6	101.5%	51.7	14	101.0%	38.2	9	96.9%	59.0	14	95.2%	58.7	10	100.4%	42.2	8	94.4%	39.0	12
103.7%	56.6	11				100.7%	51.3	15	90.7%	34.3	12	99.6%	60.8	11	94.8%	58.5	11	94.8%	58.5	11	84.7%	35.6	15	101.8%	42.0	8
111.5%	60.5	8	89.8%	47.7	11	84.5%	18.2	14	104.6%	53.3	11	67.7%	25.6	20	102.1%	62.1	9	109.2%	67.4	1	93.6%	39.4	10	100.5%	41.5	9
104.4%	57.0	10	91.3%	48.5	10	88.4%	19.0	12	103.1%	52.5	12	80.4%	30.4	16	102.1%	61.6	10	90.9%	56.0	13	88.6					

OYSONVILLE			
S.C.A.E.L. 28			
28700			
01/03/2016			
LIMON ARGILEUX			
%Tem	g/h	Rq.	
139.4%	54.9	3	
129.2%	50.9	5	
144.6%	57.1	1	
136.2%	53.6	4	
129.1%	50.8	6	
141.1%	55.6	2	
118.4%	46.6	9	
96.4%	38.0	12	
110.7%	43.6	10	
92.8%	36.5	13	
87.1%	34.3	17	
88.2%	34.7	16	
120.1%	47.3	8	
125.4%	49.4	7	
90.7%	35.7	14	
80.1%	31.5	18	
101.5%	40.0	11	
76.7%	30.2	19	
63.2%	24.4	20	
90.1%	35.5	15	
52.1%	20.5	21	
21.5			
39.4			
10.0			
0.0			



Rendement normes (T)

En % de la moyenne des
témoins



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

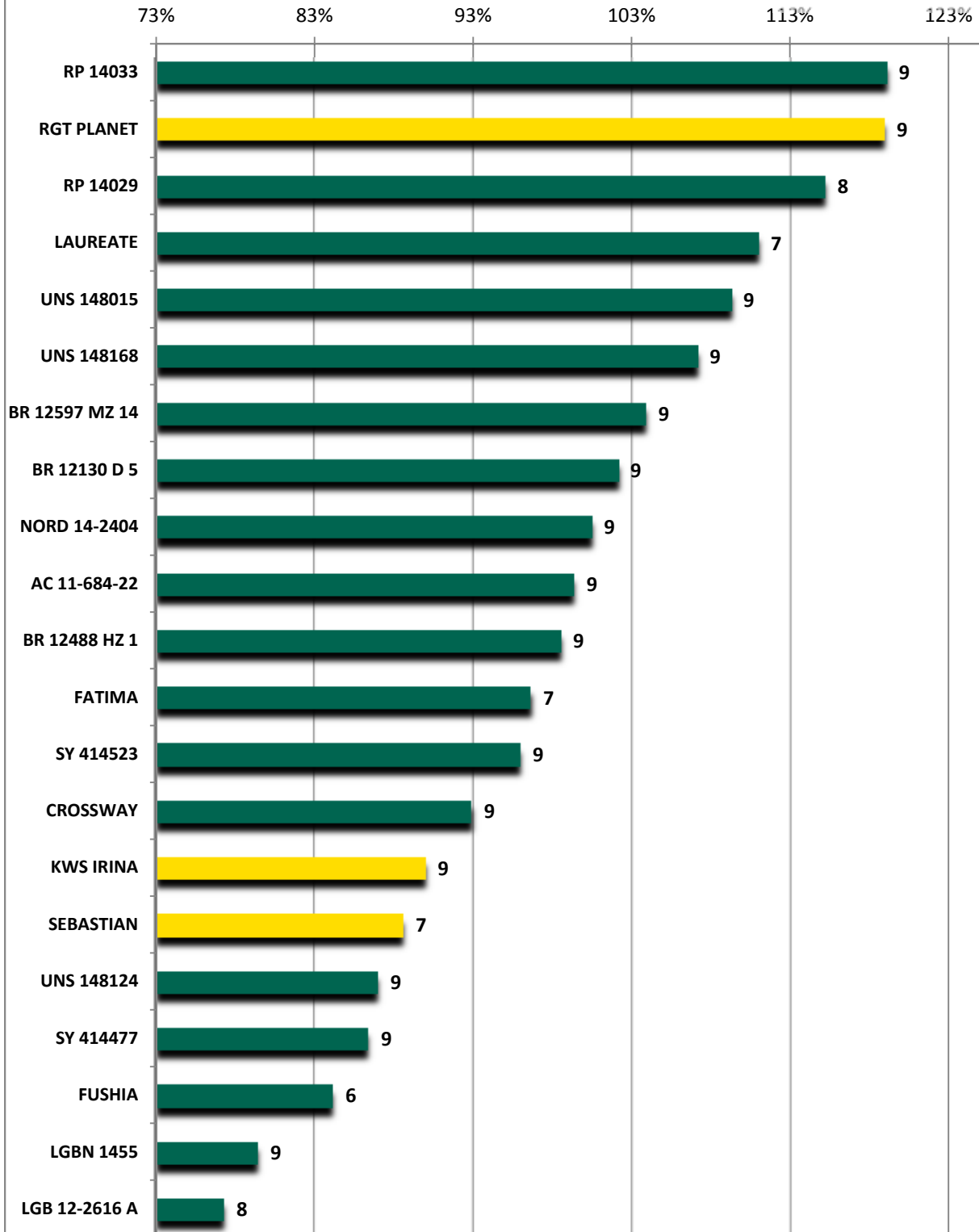
CONFIDENTIEL





Rendement normes (NT)

En % de la moyenne des
témoins



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

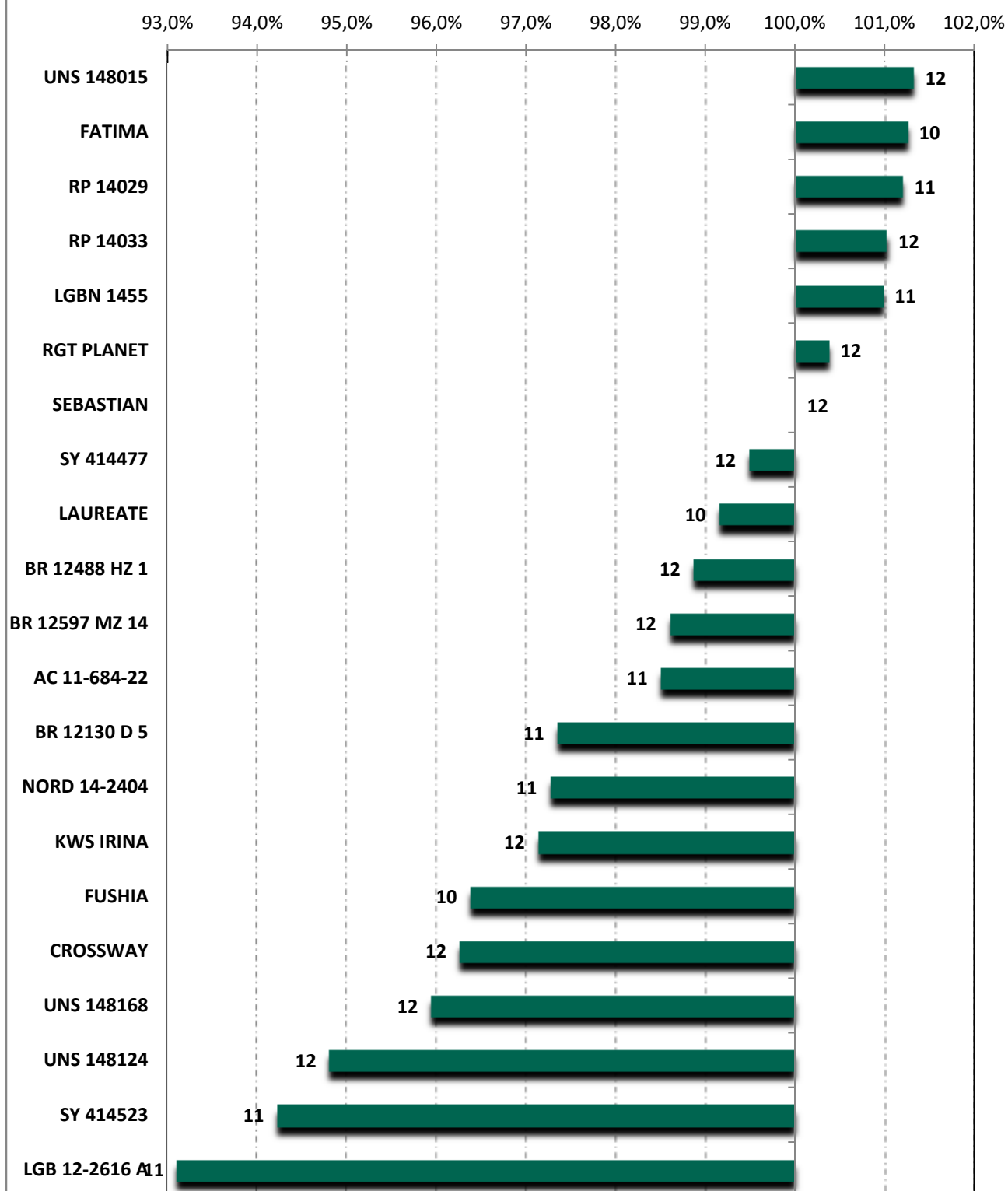
CONFIDENTIEL





PS (T)

En % de : **SEBASTIAN**



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

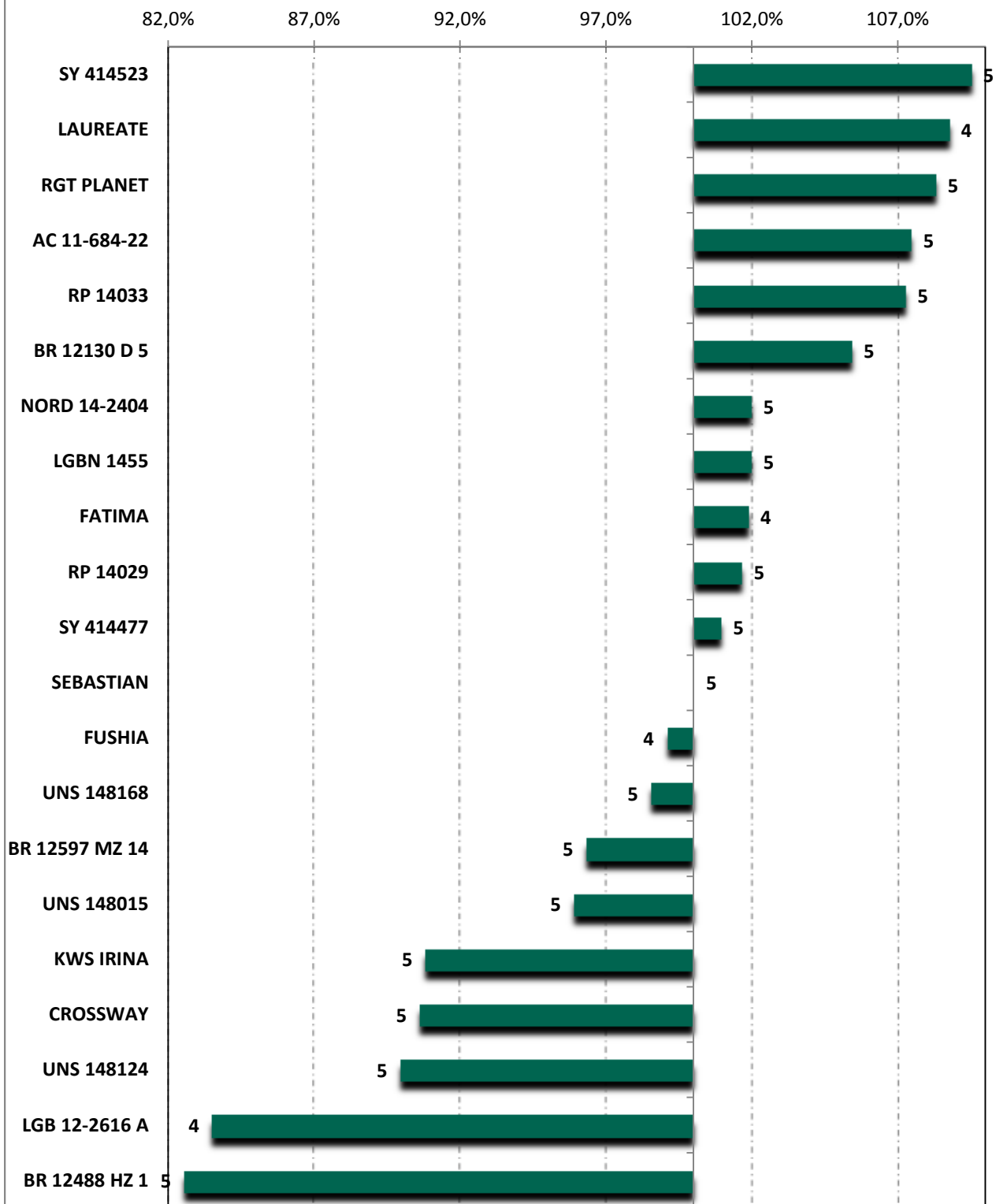
CONFIDENTIEL





Calibrage (2,5 mm)

En % de : SEBASTIAN



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

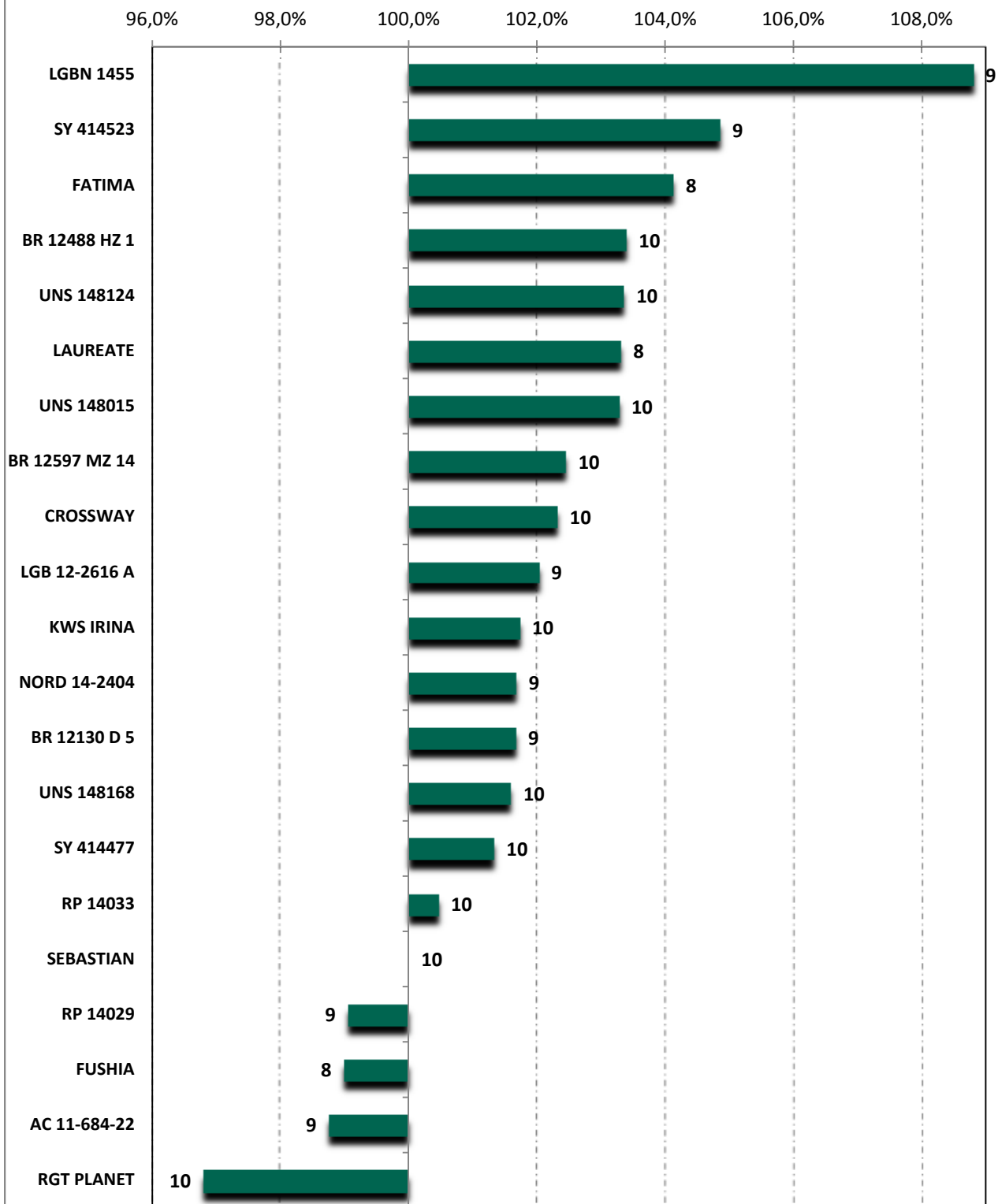
CONFIDENTIEL





Protéines (T)

En % de : SEBASTIAN



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

CONFIDENTIEL

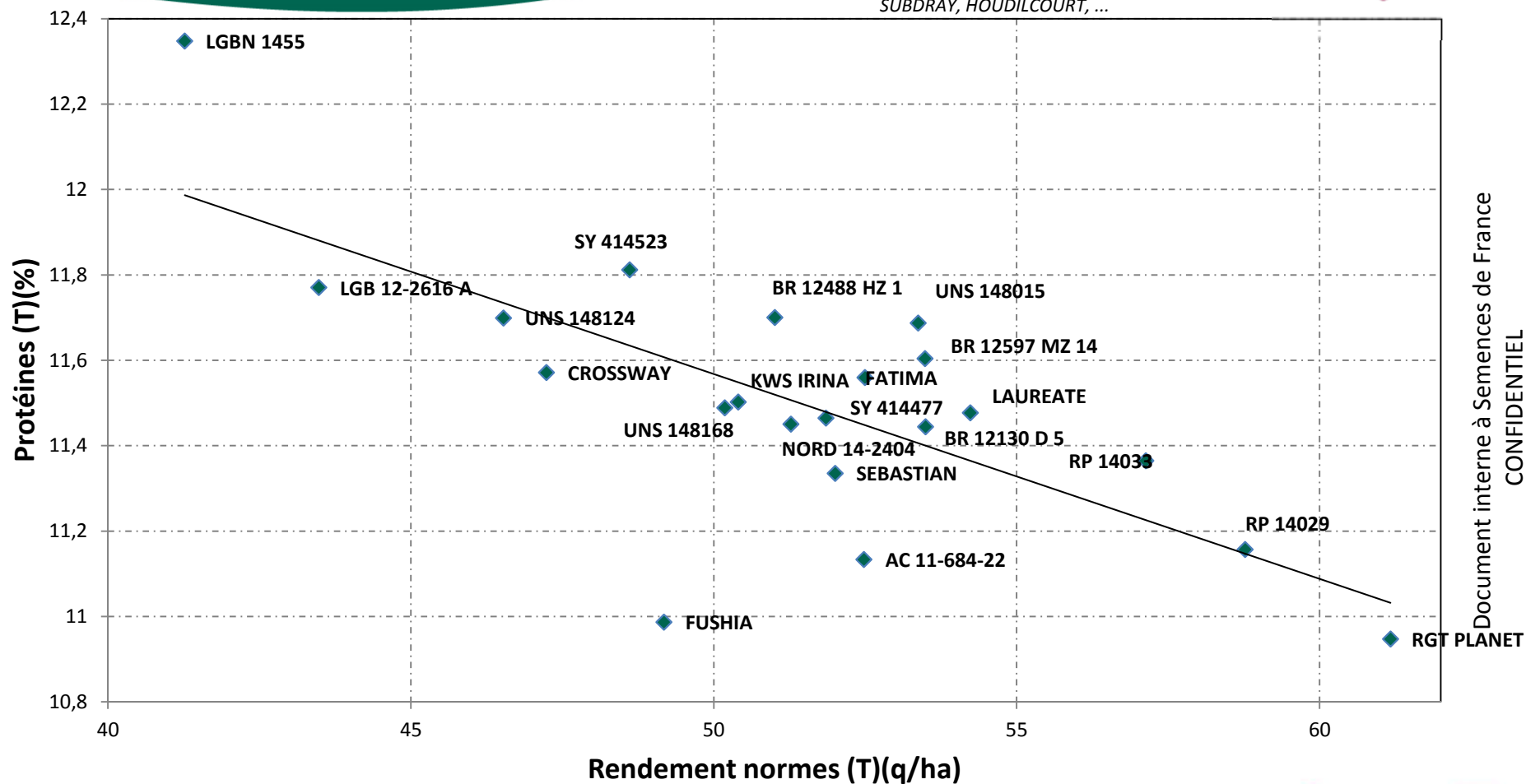




Rendement normes (T) x Protéines (T)



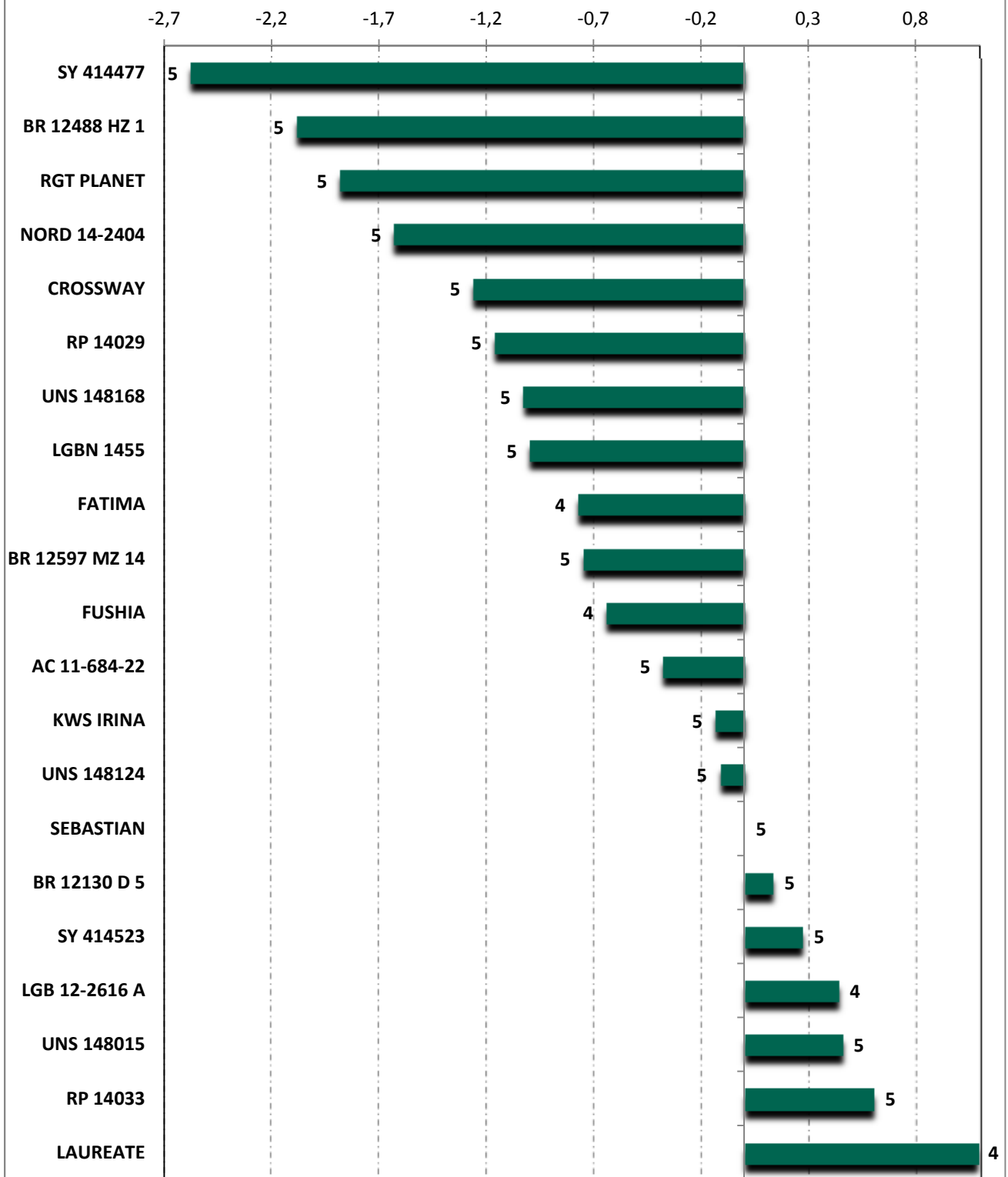
Les variétés présentes sur ce graphique sont
présentes dans les 10 essais suivants :
SENNEVOY LE BAS, MORVILLE EN BEAUCE, LE
SUBDRAY, HOUDILCOURT, ...





Date Epiaison

En jour d'écart avec
SEBASTIAN



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

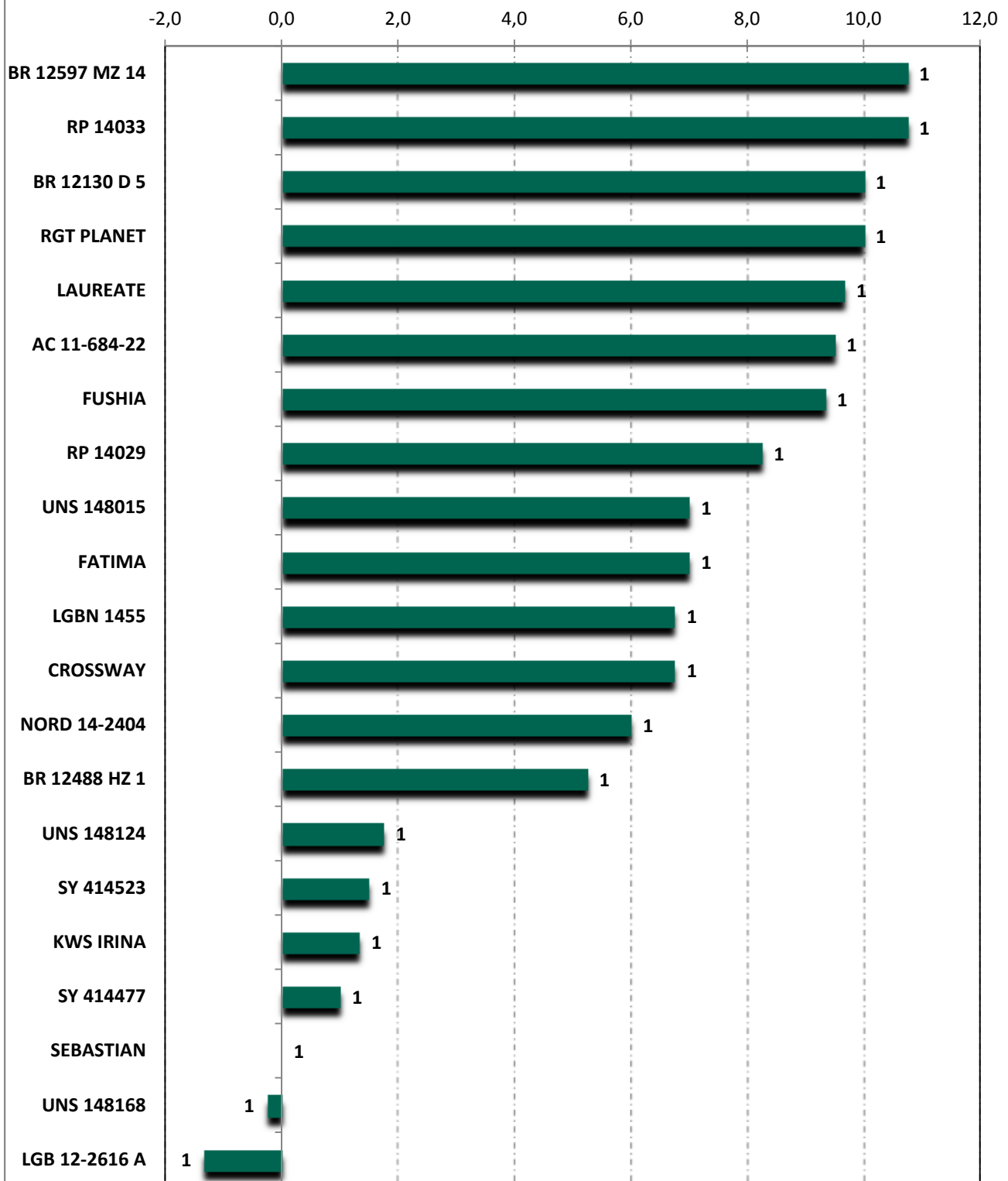
CONFIDENTIEL





Hauteur plante (Non rég.)

Ecart en cm avec
SEBASTIAN



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

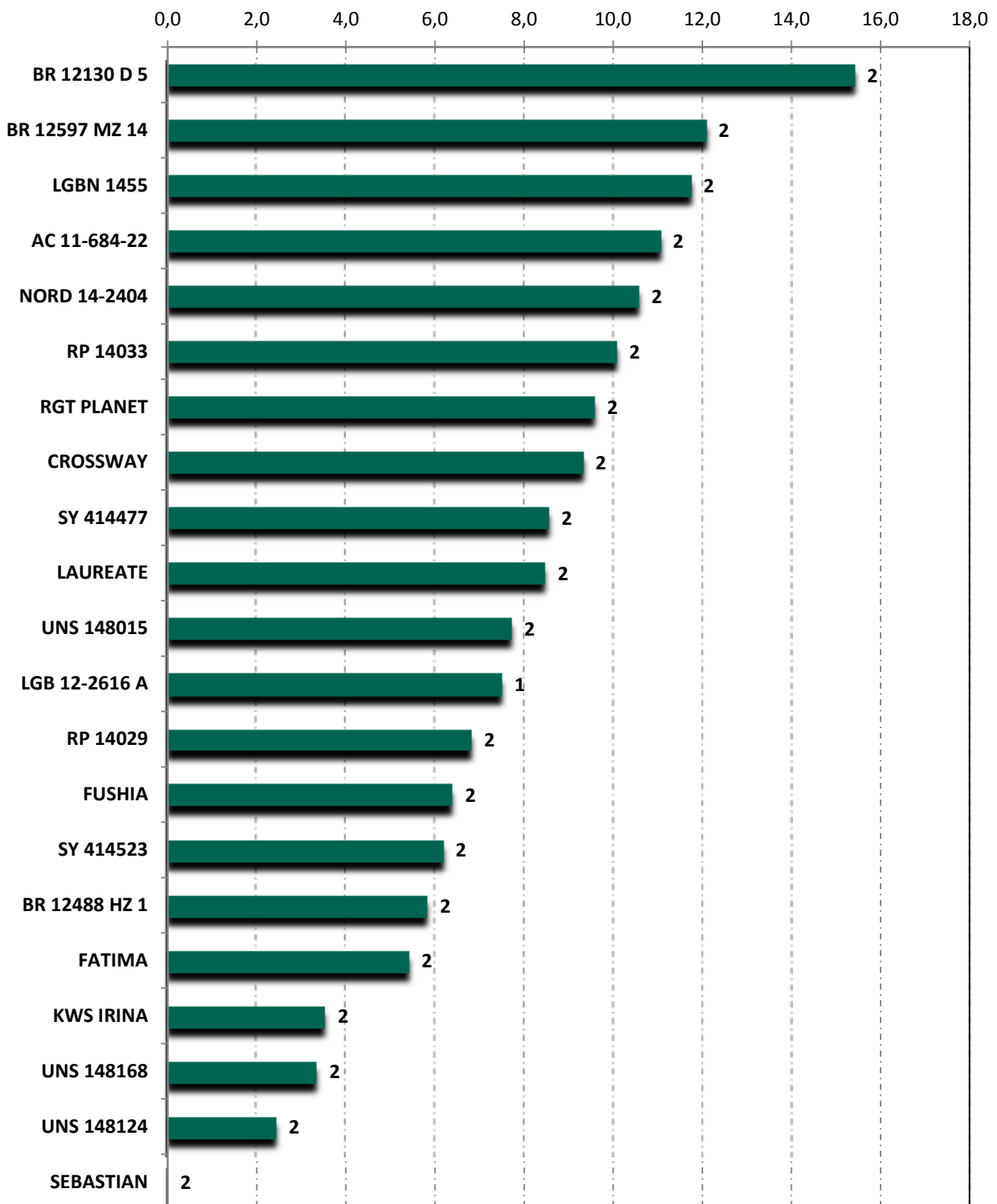
CONFIDENTIEL





Hauteur plante (Rég.)

Ecart en cm avec
SEBASTIAN



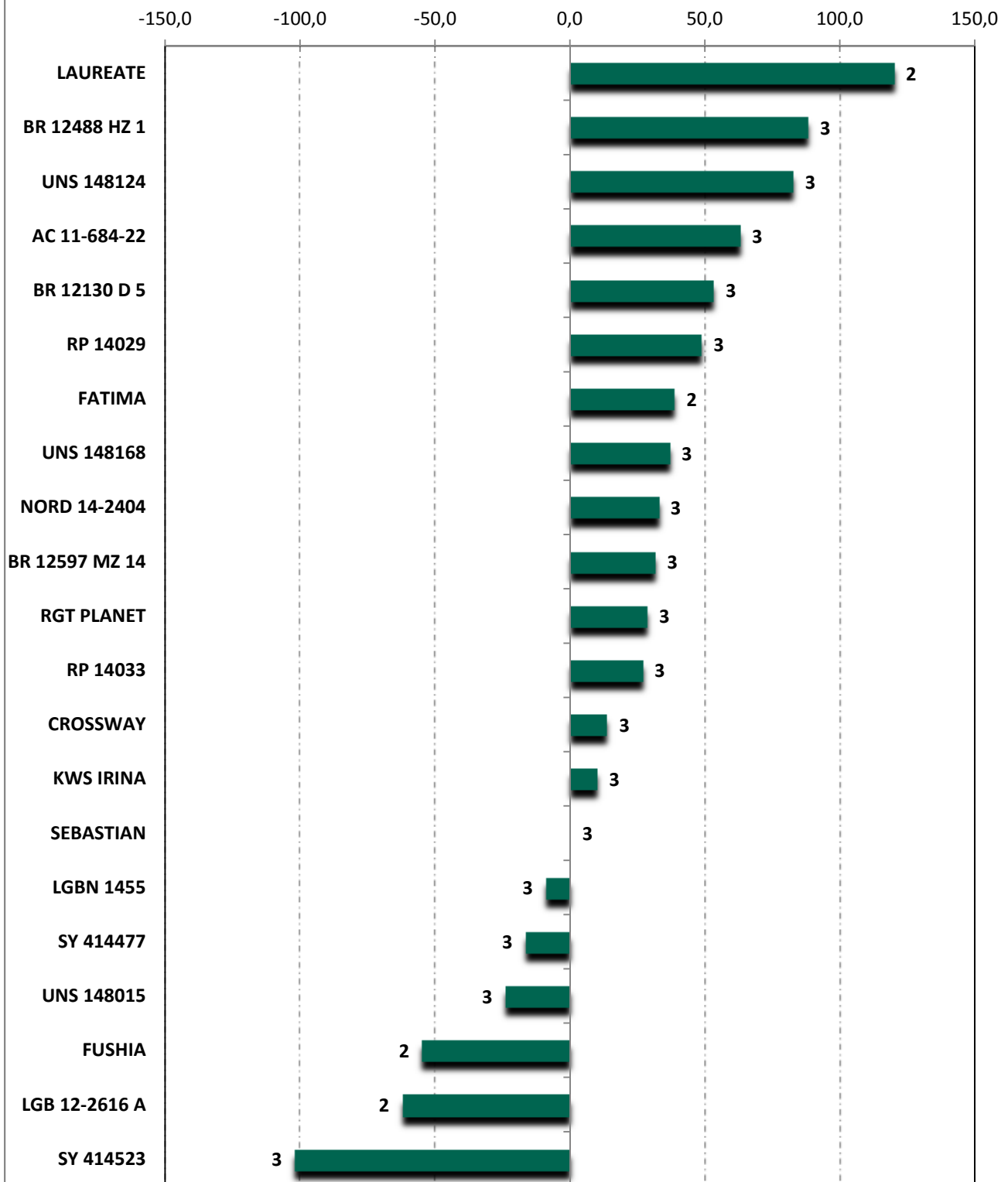
Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France



Epis

Ecart en nb/m² avec
SEBASTIAN



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

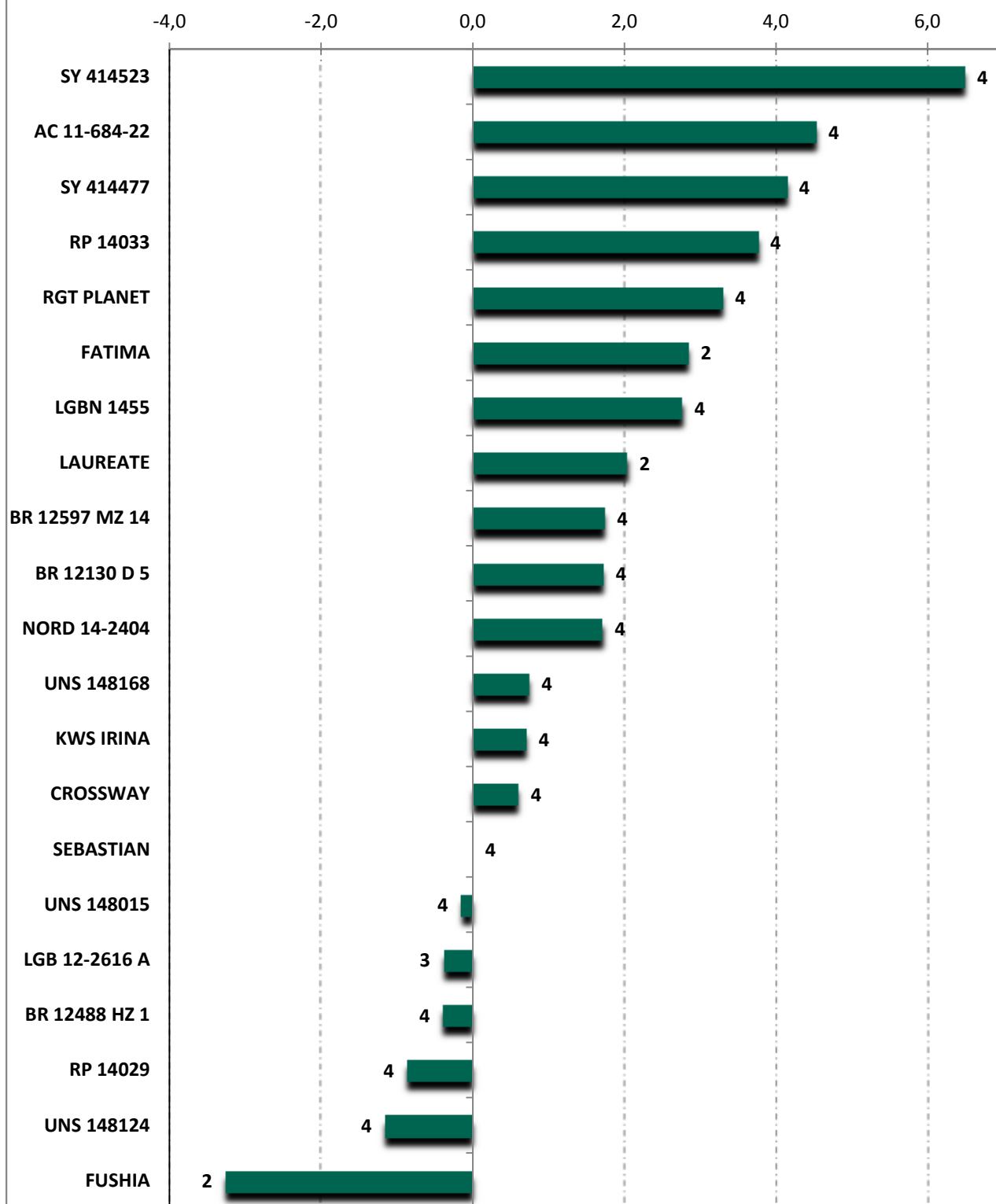
CONFIDENTIEL





PMG normes

Ecart en g (grammes) avec
SEBASTIAN



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

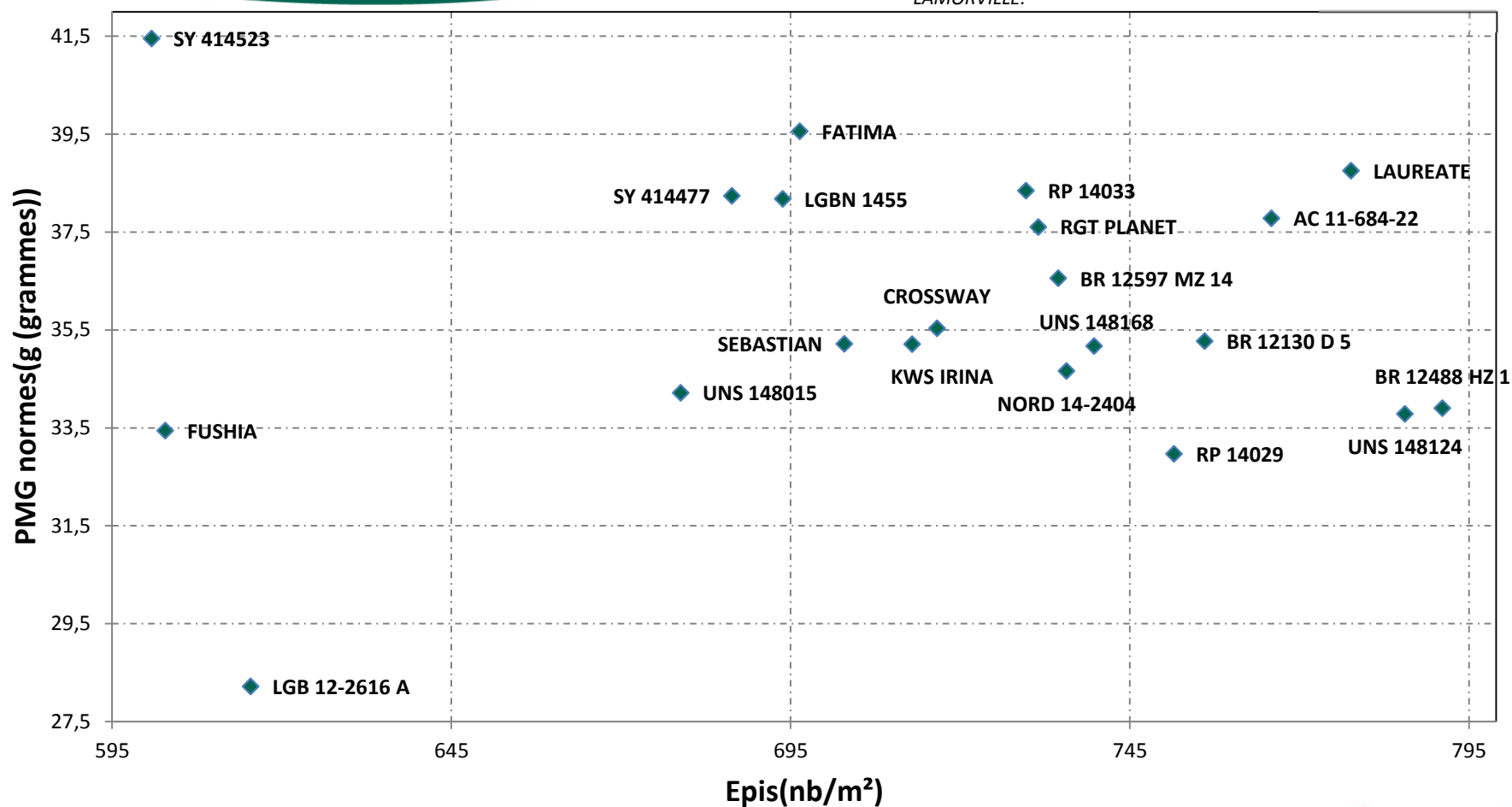
Document interne à Semences de France



Epis x PMG normes



Les variétés présentes sur ce graphique sont
présentes dans les 3 essais suivants :
SENNEVOY LE BAS, LE SUBDRAY,
LAMORVILLE.



Document interne à Semences de France
CONFIDENTIEL

Orge Printemps
Zone nationale
Récolte 2016

Verse

Traité

1 essai(s)

	Moy.
KWS IRINA	1,0
CROSSWAY	1,0
RP 14029	1,0
SEBASTIAN	1,1
BR 12488 HZ 1	1,1
LAUREATE	1,1
FATIMA	1,3
BR 12597 MZ 14	1,3
SY 414477	1,3
LGBN 1455	1,4
NORD 14-2404	1,4
SY 414523	1,4
RGT PLANET	1,5
UNS 148015	1,5
UNS 148124	1,5
RP 14033	1,5
BR 12130 D 5	1,6
AC 11-684-22	1,6
UNS 148168	1,8
FUSHIA	2,0
LGB 12-2616 A	2,1

Commune
Structure
Date Notation
Pression

Commune	MILLY LA FORET
Structure	AGRINOVE
Date Notation	21/06/2016
Pression	(vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)	
	1,0
	1,0
	1,0
	1,1
	1,1
	1,1
	1,3
	1,3
	1,3
	1,4
	1,4
	1,4
	1,5
	1,5
	1,5
	1,5
	1,6
	1,6
	1,8
	2,0
	2,1

Rhynchosporiose

4 essai(s)

	Moy.
UNS 148168	2,1
RP 14029	2,4
RGT PLANET	2,5
UNS 148015	2,5
NORD 14-2404	2,6
LAUREATE	2,7
RP 14033	2,8
SY 414523	2,9
BR 12130 D 5	2,9
CROSSWAY	2,9
BR 12597 MZ 14	3,6
FATIMA	4,0
FUSHIA	4,3
BR 12488 HZ 1	4,5
UNS 148124	4,5
SY 414477	5,9
AC 11-684-22	5,9
SEBASTIAN	6,1
LGB 12-2616 A	6,4
KWS IRINA	6,5
LGBN 1455	7,1

Commune
Structure
Date Notation
Pression

Commune	SENNEVOY LE BAS	MORVILLE EN BEAUCE	HOUDILCOURT	MILLY LA FORET
Structure	SEINEYONNE	AXEREAL	VIVESCIA	AGRINOVE
Date Notation	15/06/2016	17/06/2016	23/06/2016	22/06/2016
Pression	(vide)	(vide)	(vide)	(vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)				
	4,0	1,5	1,5	1,5
	4,0	2,0	1,5	2,0
	4,0	2,0	2,0	2,0
	4,0	2,0	2,5	1,5
	4,0	3,0	1,5	2,0
	4,0		2,0	2,0
	4,0	3,5	2,0	1,5
	4,5	3,0	2,0	2,0
	4,0	3,5	2,0	2,0
	4,0	3,0	1,5	3,0
	4,5	4,0	3,0	3,0
	4,0		4,0	4,0
	5,0		4,0	4,0
	4,5	5,5	5,0	3,0
	5,0	6,5	2,5	4,0
	5,0	8,5	6,5	3,5
	5,0	8,0	5,0	5,5
	5,0	7,0	8,5	4,0
	5,0	8,0	8,5	4,0
	4,5	8,5	8,0	5,0
	6,0	8,5	8,0	6,0

Oidium

1 essai(s)

	Moy.
RGT PLANET	1,0
BR 12130 D 5	1,0
BR 12597 MZ 14	1,0
NORD 14-2404	1,0
SY 414523	1,0
UNS 148015	1,0
RP 14029	1,0
LAUREATE	1,5
RP 14033	1,5
BR 12488 HZ 1	2,0
AC 11-684-22	2,0
UNS 148168	2,0
KWS IRINA	2,5
FATIMA	2,5
FUSHIA	2,5
CROSSWAY	2,5
LGB 12-2616 A	3,0
SY 414477	3,0
UNS 148124	3,0
LGBN 1455	4,0
SEBASTIAN	4,5

Commune
Structure
Date Notation
Pression

Commune	MILLY LA FORET
Structure	AGRINOVE
Date Notation	20/05/2016
Pression	(vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)	
	1,0
	1,0
	1,0
	1,0
	1,0
	1,0
	1,0
	1,5
	1,5
	2,0
	2,0
	2,0
	2,5
	2,5
	2,5
	2,5
	2,5
	3,0
	3,0
	3,0
	4,0
	4,5

Helminthosporiose

3 essai(s)

	Moy.
LAUREATE	2,5
RGT PLANET	2,7
UNS 148168	2,7
RP 14029	2,8
RP 14033	2,8
SY 414523	3,0
UNS 148015	3,3
FUSHIA	3,5
BR 12130 D 5	3,5
KWS IRINA	3,7
SEBASTIAN	3,7
NORD 14-2404	3,7
FATIMA	3,8
AC 11-684-22	3,8
LGBN 1455	4,0
SY 414477	4,0
BR 12597 MZ 14	4,2
CROSSWAY	4,3
LGB 12-2616 A	4,5
UNS 148124	4,7
BR 12488 HZ 1	5,5

Commune
Structure
Date Notation
Pression

Commune	MILLY LA FORET	MORVILLE EN BEAUCE	MILLY LA FORET
Structure	AGRINOVE	AXEREAL	AGRINOVE
Date Notation	22/06/2016	17/06/2016	04/07/2016
Pression	(vide)	(vide)	(vide)
note (1=Résistant ; 9=T Sensible)			
	2,0		3,0
	2,0	3,0	3,0
	2,0	2,0	4,0
	2,5	3,0	3,0
	2,5	3,0	3,0
	2,0	3,0	4,0
	3,0	3,0	4,0
	3,0		4,0
	3,0	4,0	3,5
	3,0	4,0	4,0
	3,0	4,0	4,0
	3,0	4,0	4,0
	3,5		4,0
	3,5	4,0	4,0
	3,0	5,0	4,0
	3,0	5,0	4,0
	4,0	4,5	4,0
	4,0	4,0	5,0
	4,5	5,0	4,0
	3,0	6,0	5,0
	4,5	6,0	6,0

Orge Printemps
Zone nationale
Récolte 2016
SYNTHESE

		Rendement normes (T)		Rendement normes (NT)		PMG normes	Protéines (T)	PS (T)	Calibrage (2,5 mm)	Hauteur plante (Non rég.)	Date Epiaison	Epis	Hauteur plante (Rég.)
		q/ha	%Tém	q/ha	%Tém	g (grammes)	%	kg/hl	%	cm	Date	nb/m²	cm
RGT PLANET	T	62,1	113,6%	55,5	118,9%	37,8	10,9	61,2	79,5	76,0	4-juin	731,5	85,1
RP 14029		59,7	111,3%	52,0	115,2%	33,7	11,2	61,6	75,0	74,3	5-juin	751,5	82,3
RP 14033		58,4	107,1%	55,6	119,1%	38,3	11,4	61,6	78,8	76,8	7-juin	729,7	85,6
BR 12130 D 5		54,8	100,3%	48,3	102,1%	36,3	11,4	59,3	77,3	76,0	6-juin	756,0	90,9
LAUREATE		55,5	99,8%	54,8	111,0%	38,8	11,5	60,9	82,9	75,7	8-juin	777,6	84,0
BR 12597 MZ 14		54,7	99,6%	48,3	103,9%	36,3	11,6	60,2	71,4	76,8	5-juin	734,4	87,6
UNS 148015		54,3	98,4%	50,7	109,2%	34,4	11,7	61,8	71,1	73,0	6-juin	678,8	83,2
AC 11-684-22		53,2	98,1%	46,3	99,3%	39,1	11,1	60,0	78,8	75,5	6-juin	765,9	86,6
NORD 14-2404		52,5	95,8%	47,7	100,5%	36,3	11,5	59,3	75,2	72,0	4-juin	735,7	86,1
FATIMA		53,3	95,7%	48,4	96,6%	39,6	11,6	62,2	78,2	73,0	6-juin	696,3	80,9
SY 414477		52,4	94,7%	41,0	86,4%	38,7	11,5	60,8	74,1	67,0	3-juin	686,4	84,1
SEBASTIAN	T	52,1	94,3%	39,0	88,6%	34,5	11,3	61,0	74,1	66,0	6-juin	702,9	75,5
BR 12488 HZ 1		51,7	93,4%	45,7	98,5%	34,2	11,7	60,3	62,3	71,3	4-juin	791,1	81,4
KWS IRINA	T	51,3	92,1%	42,5	90,0%	35,3	11,5	59,4	68,0	67,3	6-juin	712,9	79,1
UNS 148168		51,3	91,7%	49,8	107,1%	35,3	11,5	58,6	72,8	65,8	5-juin	739,8	78,9
SY 414523		49,9	90,6%	46,2	96,0%	41,0	11,8	57,4	80,2	67,5	6-juin	600,8	81,7
FUSHIA		50,5	90,2%	41,0	84,1%	33,4	11,0	59,2	75,7	75,3	6-juin	602,8	81,9
CROSSWAY		48,1	85,4%	44,3	92,9%	35,1	11,6	58,8	68,1	72,8	5-juin	716,6	84,8
UNS 148124		47,5	84,6%	42,0	87,0%	33,4	11,7	58,0	67,0	67,8	6-juin	785,6	78,0
LGB 12-2616 A		44,8	83,4%	35,2	77,3%	30,7	11,8	56,3	57,7	64,7	6-juin	615,4	86,3
LGBN 1455		41,9	76,5%	38,2	79,4%	37,3	12,3	62,3	75,0	72,8	5-juin	693,8	87,3

POIS DE PRINTEMPS

Pois protéagineux

Zone nationale Récolte 2016

Synthèse nationale
Pois Protéagineux Variéto scope
PP VAR 16

Version Finale
CONFIDENTIELLE

Pois protéagineux
Zone nationale
Récolte 2016

ITINERAIRE TECHNIQUE

LES SOLS

AGRINOVEX
AXEREAL
AXEREAL
ID'AGRI
INTERFACE CEREALES 28
NORIAP 80
NORIAP 80
S.C.A.E.L. 28
VIVESCIA

Code Postal	Lieu de l'essai	Type de sol	Profondeur du sol	Réserve utile	Sensibilité à l'excès d'eau	Sensibilité sécheresse
91490	MILLY LA FORET	LIMON ARGILEUX	Profond	> 120	Pas d'excès d'eau	Parfois insuffisant
18220	BRECY	ARGILO-CALCAIRE PROFOND	Moyen	80 à 120	Pas d'excès d'eau	Parfois insuffisant
28290	CHATILLON EN DUNOIS	ARGILO-SABLEUX	Profond	> 120	Excès d'eau temporaire	Bien pourvu en eau
0						
27220	Chavigny Bailleul	LIMON				
60130	CATILLON FUMECHON	LIMON	Profond	80 à 120	Pas d'excès d'eau	Bien pourvu en eau
80470	ARGOUEVES					
28310	ABONVILLE	LIMON ARGILEUX	profond	80 à 120	pas d'excès d'eau	parfois insuffisant
2190	ORAINVILLE	TERRE DE CRAIE				

LES CULTURES

AGRINOVEX
AXEREAL
AXEREAL
ID'AGRI
INTERFACE CEREALES 28
NORIAP 80
NORIAP 80
S.C.A.E.L. 28
VIVESCIA

Code Postal	Lieu de l'essai	Précédent cultural	Date de semis	Condition de semis	Densité de semis	Objectif de rendement (g/ha)	Date de récolte
91490	MILLY LA FORET	Blé Tendre Hiver			999	55,0	
18220	BRECY	Blé Tendre Hiver	01/03/2016	Bonne	100	60,0	20/07/2016
28290	CHATILLON EN DUNOIS		15/03/2016	Bonne	80	65,0	03/08/2016
0			15/03/2016		70		
27220	Chavigny Bailleul				999		
60130	CATILLON FUMECHON	Blé Tendre Hiver	18/03/2016	BONNE	80	40,0	10/08/2016
80470	ARGOUEVES	Orge Hiver	17/03/2016		90		09/08/2016
28310	ABONVILLE	Blé Tendre Hiver	29/02/2016	bonne	80	50,0	29/07/2016
2190	ORAINVILLE	Orge Printemps	14/03/2016		999		

ITINERAIRE TECHNIQUE

LES INTERVENTIONS

AGRINOVEX
AXEREAL
AXEREAL
ID'AGRI
INTERFACE CEREALES 28
NORIAP 80
NORIAP 80
S.C.A.E.L. 28
VIVESCIA

CONFIDENTIEL

Code Postal	Lieu de l'essai	Apport Azoté total	Régulateur Printemps	Irrigation
91490	MILLY LA FORET	0,0	Non	Non
18220	BRECY			Non
28290	CHATILLON EN DUNOIS	0,0	Non	Non
0				Non
27220	Chavigny Bailleul			Non
60130	CATILLON FUMECHON			Non
80470	ARGOUEVES			Non
28310	ABONVILLE			Non
2190	ORAINVILLE			Non

LES CONDITIONS EXPERIMENTALES

AGRINOVEX
AXEREAL
AXEREAL
ID'AGRI
INTERFACE CEREALES 28
NORIAP 80
NORIAP 80
S.C.A.E.L. 28
VIVESCIA

Code Postal	Lieu de l'essai	Pression maladie épi/grain	Pression maladie feuillage	Pression maladie pied	Stress hydrique prefloraison	Stress hydrique postfloraison	Stress thermique (phase végétative)	Stress thermique (phase reproduction)
91490	MILLY LA FORET							
18220	BRECY		Forte	Nulle	Faible	Nul	Nul	Nul
28290	CHATILLON EN DUNOIS		Moyenne		Nul	Nul	Nul	Faible
0								
27220	Chavigny Bailleul							
60130	CATILLON FUMECHON							
80470	ARGOUEVES							
28310	ABONVILLE	Faible	Moyenne	Moyenne	Oui	Oui	Non	Non
2190	ORAINVILLE							

Pois protéagineux
Zone nationale
Récolte 2016

Rendement normes

Traité

9 essai(s)

	%KAYANNE	Moy.	Rg.
MH 09 AB 14	110,6%	41,7	1
RLP 101395	100,4%	37,7	2
KAYANNE	100,0%	37,4	3
LD 05-111	99,7%	38,0	4
LGPN 4242	87,9%	36,6	5
TIP	85,0%	32,6	6

Moyenne Générale	37,3
Moyenne du témoin KAYANNE	37,4
Nombres de répétitions	
ETR(q/ha)	
CV(%)	

Commune
Structure
Date Notation
Code Postal
Date Semis
Date Récolte
Type Sol

BRECY			CHATILLON EN DUNOIS			MILLY LA FORET			CATILLON FUMECHON			ARGOUEVES			ORAINVILLE			(vide)		
AXEREAL			AXEREAL			AGRINOVEX			NORIAP 80			NORIAP 80			VIVESCIA			ID'AGRI		
2016			03/08/2016			05/08/2016			10/08/2016			09/08/2016			20/07/2016			01/08/2016		
18220			28290			91490			60130			80470			2190			0		
01/03/2016			15/03/2016			(vide)			18/03/2016			17/03/2016			14/03/2016			15/03/2016		
20/07/2016			03/08/2016			(vide)			10/08/2016			09/08/2016			(vide)			(vide)		
SILO-CALCAIRE PROFOND			ARGILO-SABLEUX			LIMON ARGILEUX			LIMON						TERRE DE CRAIE					
%KAYANNE	q/ha	Rg.	%KAYANNE	q/ha	Rg.	%KAYANNE	q/ha	Rg.	%KAYANNE	q/ha	Rg.	%KAYANNE	q/ha	Rg.	%KAYANNE	q/ha	Rg.	%KAYANNE	q/ha	Rg.
111,8%	32,2	1	118,8%	42,9	1	102,5%	27,6	1	98,6%	56,2	2	111,6%	55,3	1	103,1%	14,4	1	127,9%	62,9	1
107,7%	31,0	2	105,2%	38,0	3	95,8%	25,8	3	92,2%	52,5	5	93,7%	46,5	3	92,4%	12,9	3	116,0%	57,0	3
100,0%	28,8	4	100,0%	36,1	5	100,0%	26,9	2	100,0%	57,0	1	100,0%	49,6	2	100,0%	14,0	2	100,0%	49,2	4
104,4%	30,1	3	101,0%	36,5	4	95,0%	25,6	4	97,7%	55,7	3	90,6%	44,9	4	84,5%	11,8	4	125,1%	61,5	2
72,7%	21,0	6	95,1%	34,4	6	91,6%	24,6	5	97,1%	55,3	4	84,5%	41,9	5				86,3%	42,4	6
89,8%	25,9	5	107,7%	38,9	2	84,7%	22,8	6	79,9%	45,5	6	82,1%	40,7	6	55,9%	7,8	5	95,0%	46,7	

28,2	37,8	25,5	53,7	46,5	12,2	53,3
28,8	36,1	26,9	57,0	49,6	14,0	49,2
3,0	3,0	4,0	3,0	4,0	3,0	2,0
4,0	4,8	2,1	2,5	3,2	0,6	3,7
13,7	13,5	8,5	4,7	7,0	4,7	6,7

CV et ETR élevés

ETR élevé

ABONVILLE			Chavigny Baillleul		
S.C.A.E.L. 28			INTERFACE CEREALES 2		
29/07/2016			08/08/2016		
28310			27220		
29/02/2016			(vide)		
29/07/2016			(vide)		
LIMON ARGILEUX			LIMON		
%KAYANNE	q/ha	Rg.	%KAYANNE	q/ha	Rg.
100,3%	33,9	1	128,6%	66,2	1
72,7%	24,6	6	105,3%	54,2	3
100,0%	33,8	2	100,0%	51,5	5
88,9%	30,1	3	127,5%	65,6	2
78,8%	26,6	4	92,4%	47,6	6
78,2%	26,4	5	104,2%	53,7	4

29,2	56,5
33,8	51,5
3,0	4,0
7,4	6,5
23,6	11,4

Rendement normes

Non Traité

2 essai(s)

	%KAYANNE	Moy.	Rg.
LD 05-111	113,0%	31,4	1
MH 09 AB 14	110,6%	29,7	2
KAYANNE	100,0%	28,2	3
RLP 101395	96,1%	25,8	4
TIP	91,0%	26,1	5
LGPN 4242	61,4%	17,3	6

Moyenne Générale	26,4
Moyenne du témoin KAYANNE	28,2
Nombres de répétitions	CONFIDENTIELLE

Commune
Structure
Date Notation
Code Postal
Date Semis
Date Récolte
Type Sol

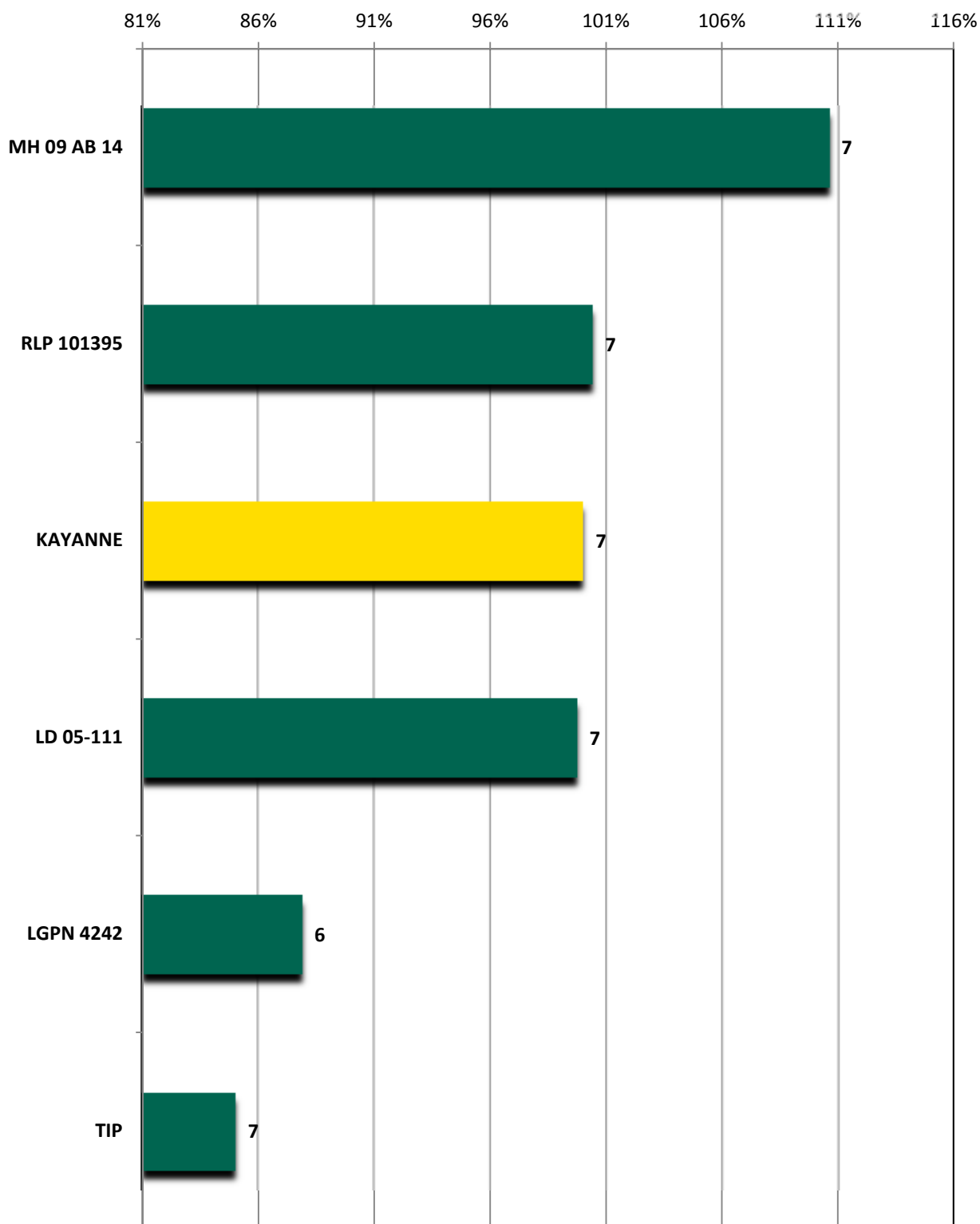
BRECY				CHATILLON EN DUNOIS			
AXEREAL				AXEREAL			
2016				03/08/2016			
18220				28290			
01/03/2016				15/03/2016			
20/07/2016				03/08/2016			
SILO-CALCAIRE PROFOND				ARGILO-SABLEUX			
%KAYANNE	q/ha	Rg.		%KAYANNE	q/ha	Rg.	
120,4%	26,3	2		105,7%	36,5	1	
134,1%	29,3	1		87,2%	30,1	4	
100,0%	21,8	4		100,0%	34,5	2	
116,9%	25,5	3		75,3%	26,0	5	
84,5%	18,5	5		97,5%	33,7	3	
61,3%	13,4	6		61,5%	21,2	6	

22,5	30,3
21,8	34,5
1,0	1,0



Rendement normes (T)

En % de : KAYANNE



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

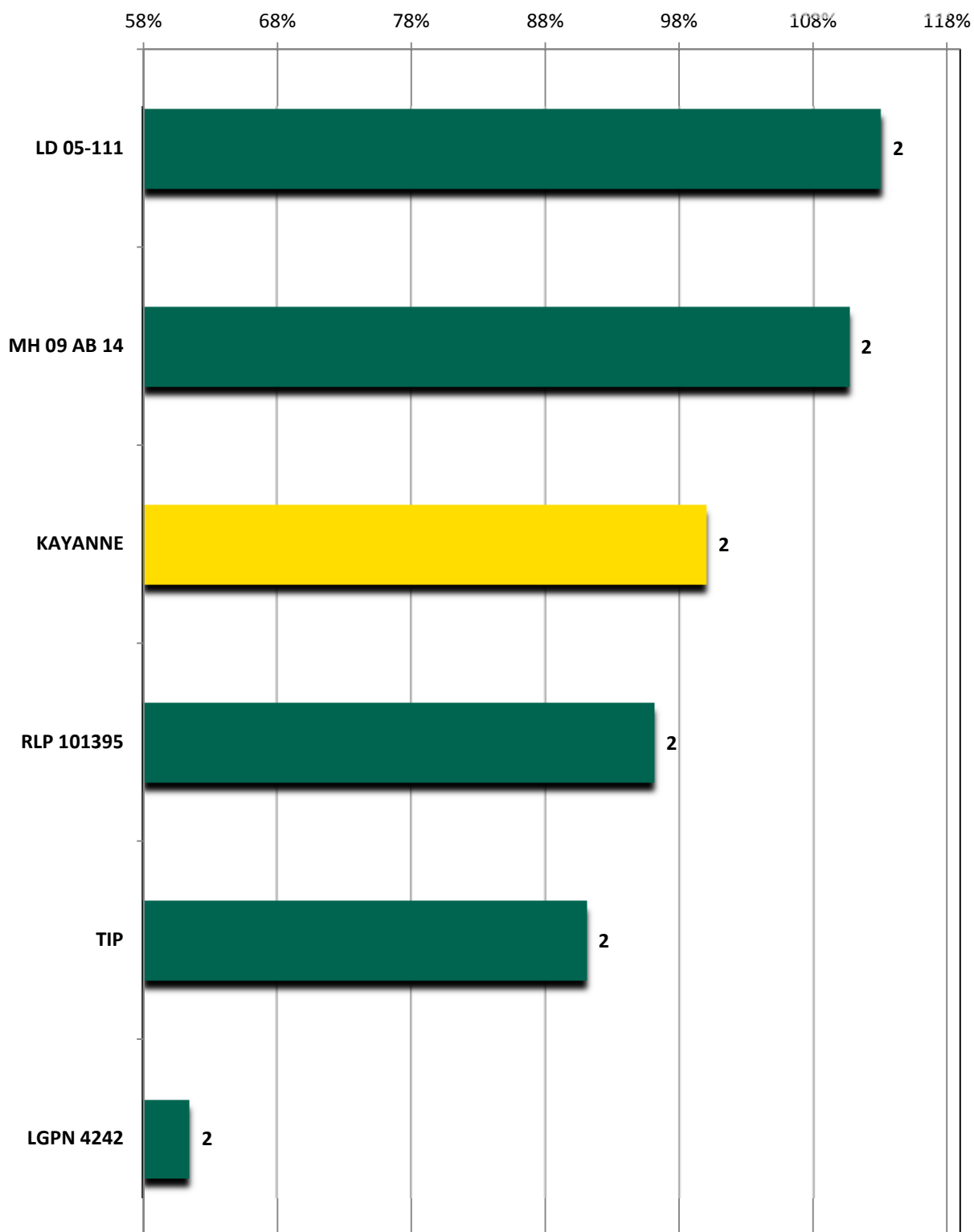
CONFIDENTIEL





Rendement normes (NT)

En % de : KAYANNE



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

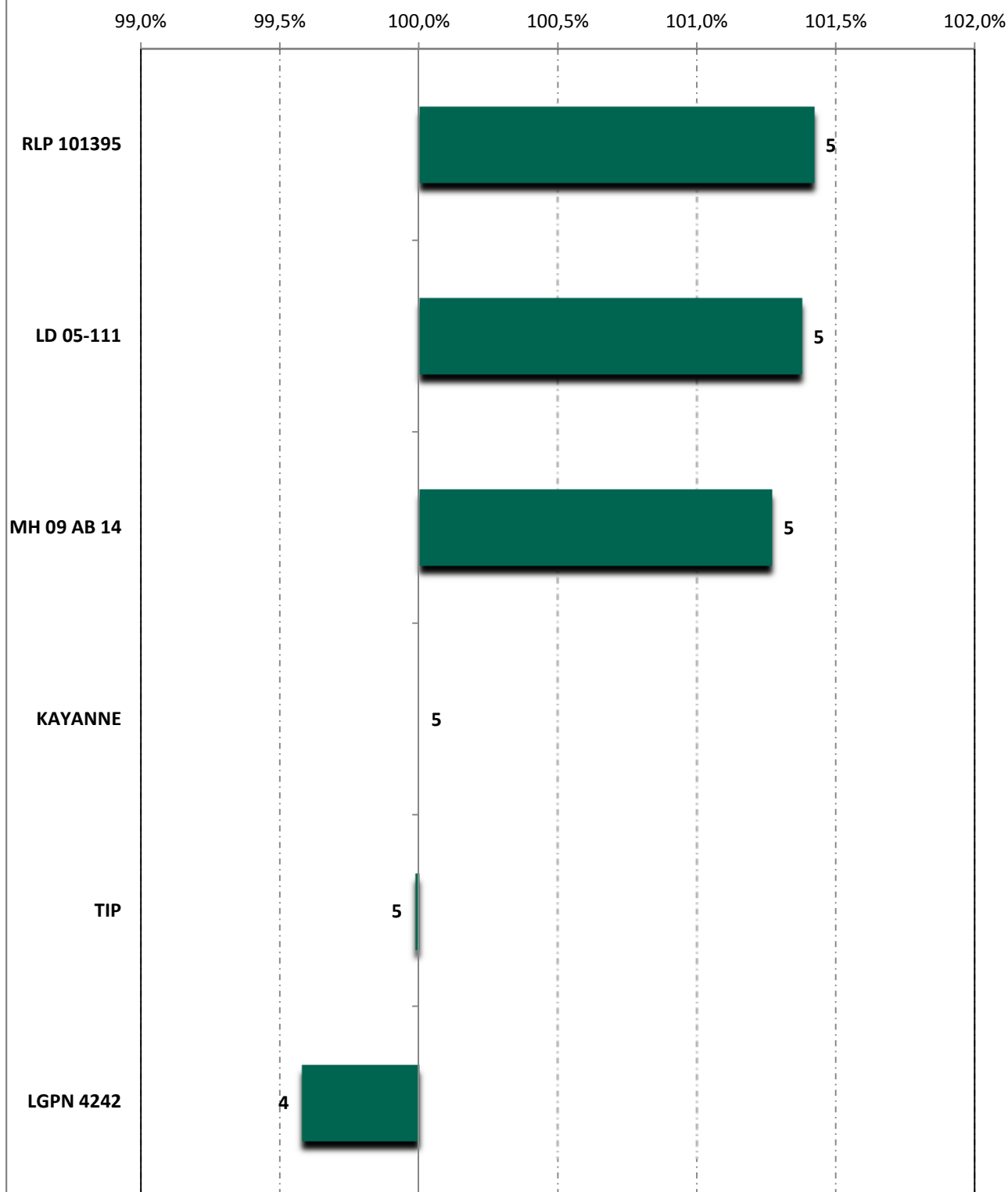
CONFIDENTIEL





PS (T)

En % de : KAYANNE



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France
CONFIDENTIEL

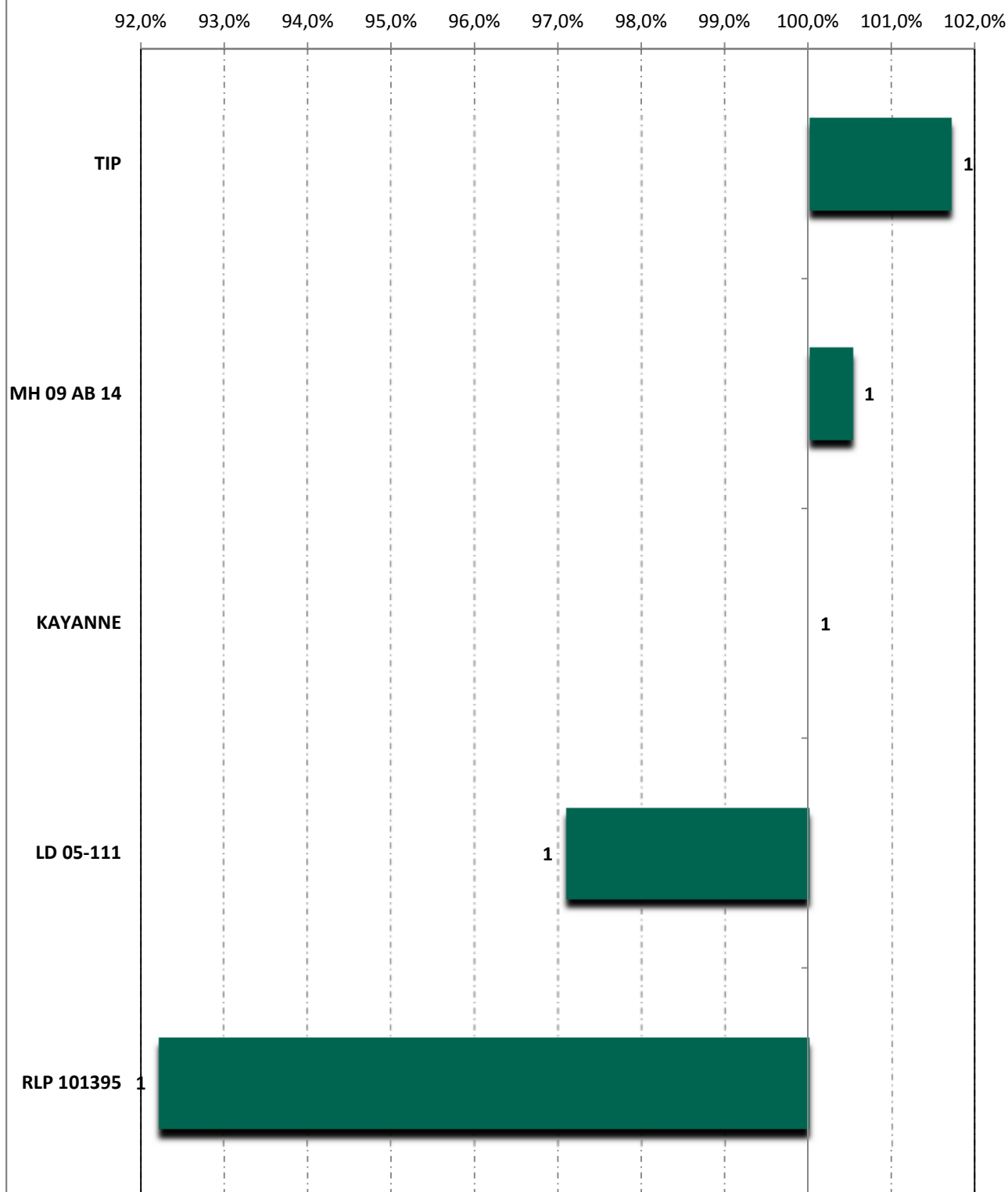
www.semencesdefrance.com





Protéines (T)

En % de : KAYANNE



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

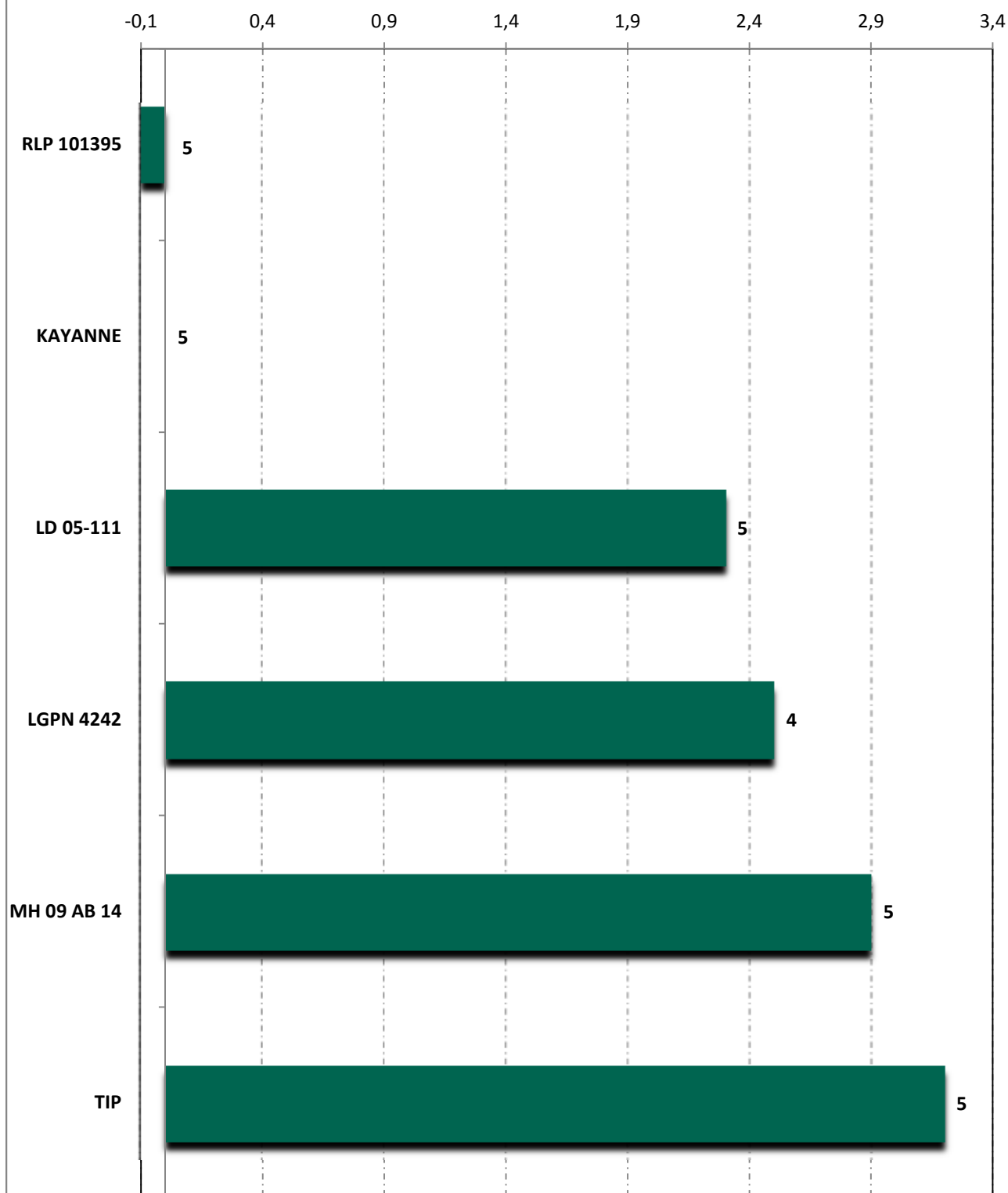
CONFIDENTIEL





Début Floraison

En jour d'écart avec
KAYANNE



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

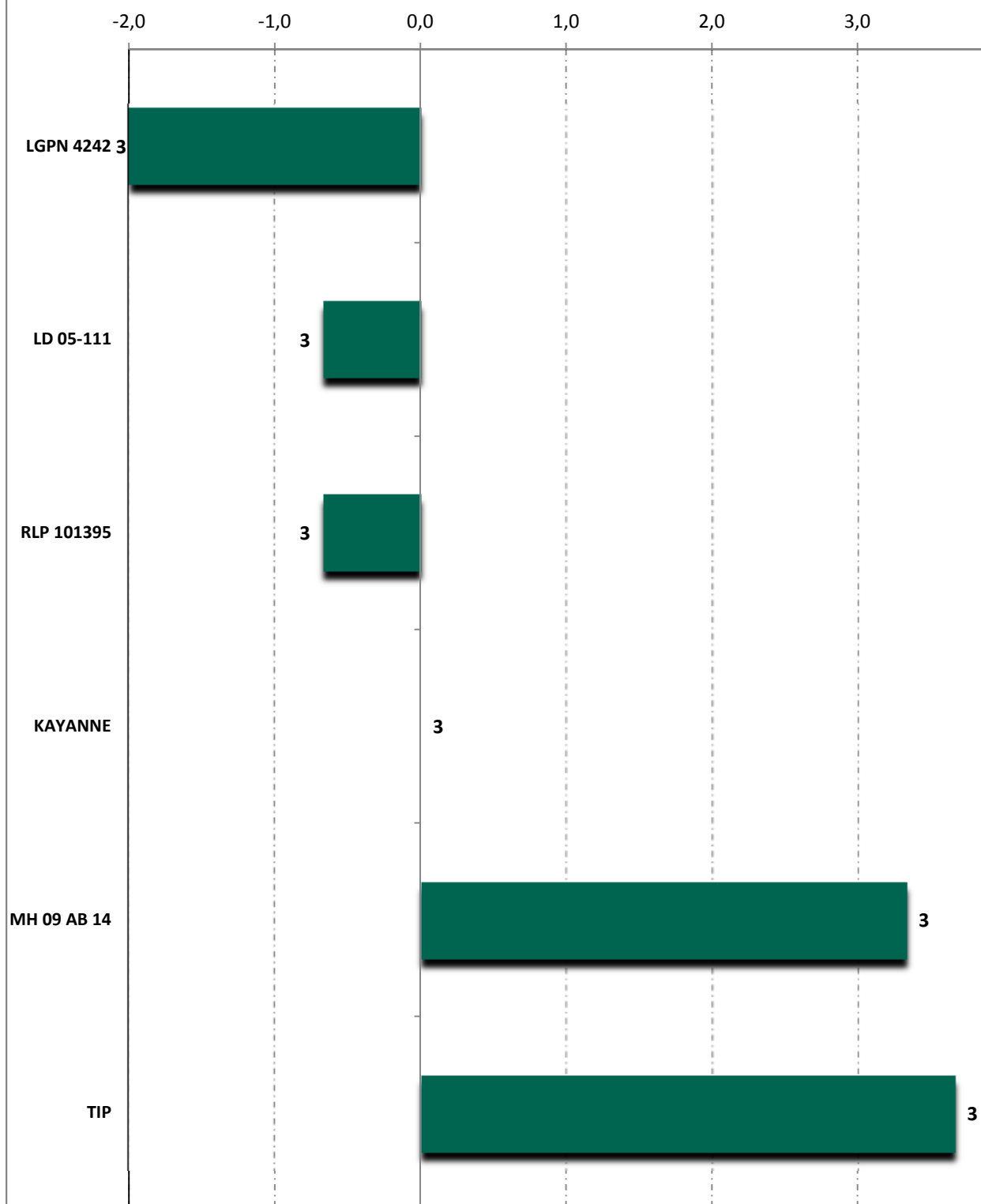
CONFIDENTIEL





Fin Floraison

En jour d'écart avec
KAYANNE



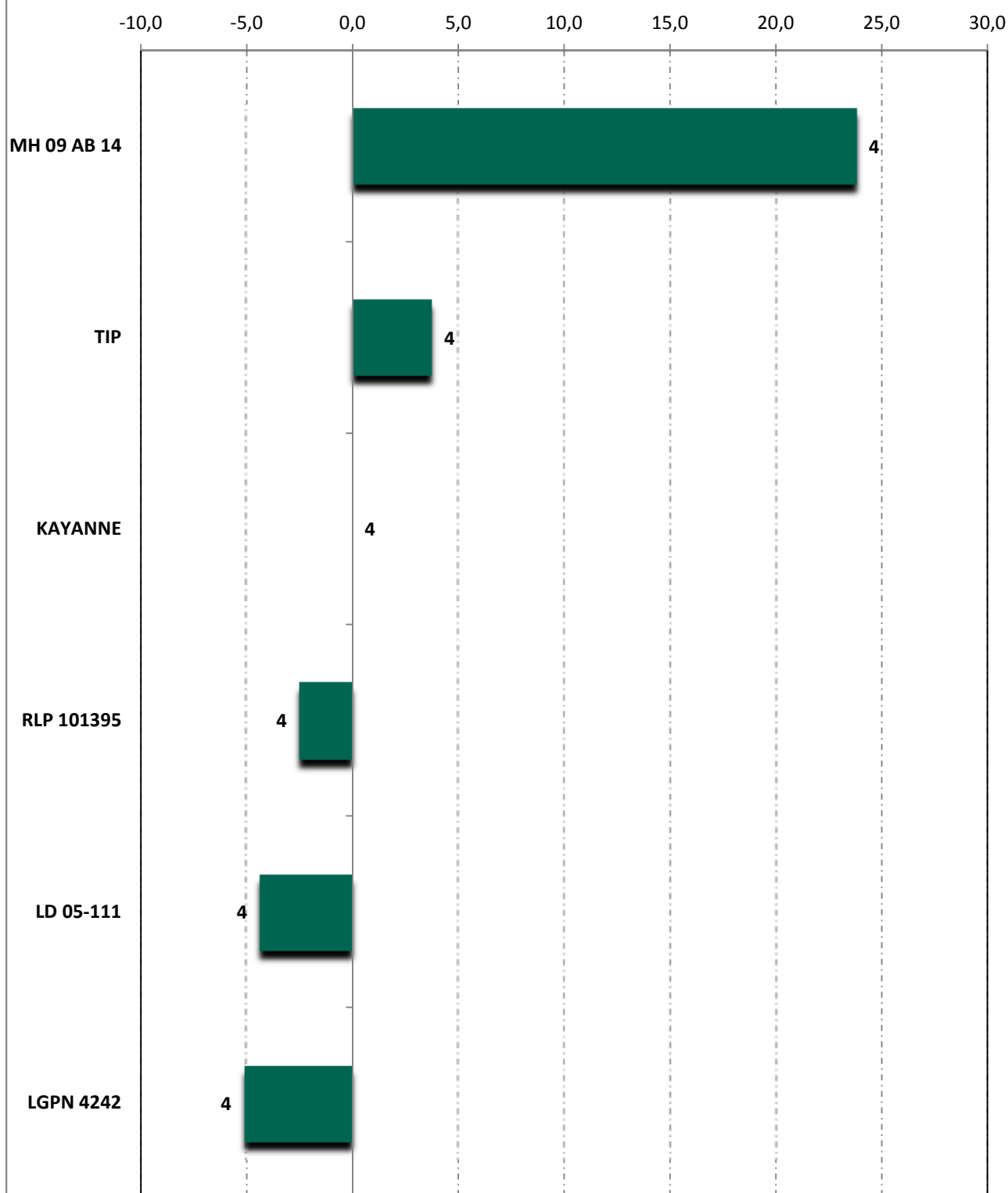
Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France
CONFIDENTIEL



Hauteur plante (Non rég.)

Ecart en cm avec KAYANNE



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

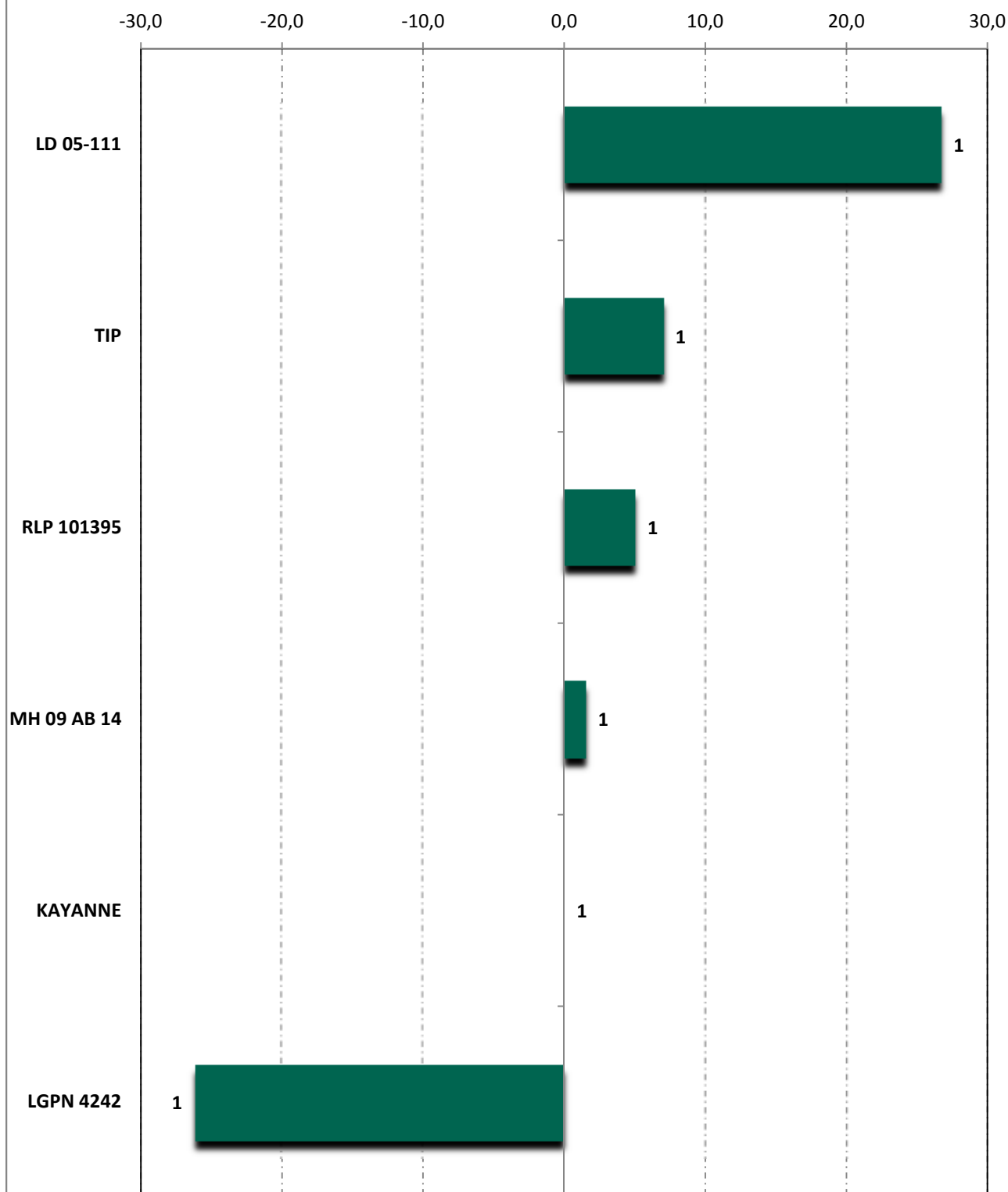
CONFIDENTIEL





PMG normes

Ecart en g (grammes) avec
KAYANNE



Le chiffre à droite de l'histogramme indique le nombre de références.

Document interne à Semences de France

www.semencesdefrance.com

CONFIDENTIEL



Pois protéagineux
Zone nationale
Récolte 2016

Verse

Traité

2 essai(s)

	Moy.
MH 09 AB 14	3,5
TIP	3,5
KAYANNE	5,5
RLP 101395	6,0
LD 05-111	6,5
LGPN 4242	7,0

Commune	BRECY	ORAINVILLE
Structure	AXEREAL	VIVESCIA
Date Notation	2016	28/06/2016
Pression	(vide)	(vide)
	note (1=Résistant ; 9=T Sensible)	
	2,0	5,0
	2,0	5,0
	4,0	7,0
	5,0	7,0
	5,0	8,0
	7,0	

Verse

Non Traité

1 essai(s)

	Moy.
MH 09 AB 14	2,0
TIP	5,0
RLP 101395	6,0
LD 05-111	6,0
KAYANNE	7,0
LGPN 4242	9,0

Commune	BRECY
Structure	AXEREAL
Date Notation	2016
Pression	(vide)
	note (1=Résistant ; 9=T Sensible)
	2,0
	5,0
	6,0
	6,0
	7,0
	9,0

Anthraxnose

1 essai(s)

	Moy.
MH 09 AB 14	3,0
KAYANNE	4,0
TIP	4,0
RLP 101395	6,0
LD 05-111	6,0
LGPN 4242	8,0

Commune	BRECY
Structure	AXEREAL
Date Notation	2016
Pression	(vide)
	note (1=Résistant ; 9=T Sensible)
	3,0
	4,0
	4,0
	6,0
	6,0
	8,0

Précocité fin de Cycle

1 essai(s)

CONFIDENTIELLE

	Moy.
TIP	4,5
LGPN 4242	5,5
MH 09 AB 14	6,0
RLP 101395	7,0
KAYANNE	7,5
LD 05-111	7,5

Commune	CATILLON FUMECHON
Structure	NORIAP 80
Date Notation	26/07/2016
Pression	(vide)
	note (1=T Tardif ; 9=T Précoce)
	4,5
	5,5
	6,0
	7,0
	7,5
	7,5

Pois protéagineux
Zone nationale
Récolte 2016

SYNTHESE

MH 09 AB 14	
RLP 101395	
KAYANNE	T
LD 05-111	
LGP 4242	
TIP	

Rendement normes (T)		Rendement normes (NT)		PS (T)	PMG normes	Début Floraison	Fin Floraison	Protéines (T)	Hauteur plante (Non rég.)
q/ha	%KAYANNE	q/ha	%KAYANNE	kg/ha	g (grammes)	Date	Date	%	cm
41,7	110,6%	29,7	110,6%	81,4	182,0	4-juin	22-juin	25,4	108,0
37,7	100,4%	25,8	96,1%	81,5	185,4	1-juin	18-juin	23,3	81,7
37,4	100,0%	28,2	100,0%	80,3	180,4	1-juin	19-juin	25,3	84,2
38,0	99,7%	31,4	113,0%	81,4	207,1	3-juin	18-juin	24,5	79,8
36,6	87,9%	17,3	61,4%	80,7	154,3	3-juin	17-juin		79,1
32,6	85,0%	26,1	91,0%	80,4	187,4	4-juin	23-juin	25,7	87,9