

Comité de Coordination Technique de la Marne



CONDITIONS CLIMATIQUES ET CARACTERISTIQUES DE LA CAMPAGNE 2011

		Février			Mars			Avril			Mai			Juin			Juillet			Août	
Pluviométrie (mm)	Décadaire	5,8	12,0	12,8	0,2	10,4	6,0	4,0	0,0	7,4	1,8	0,6	22,9	19,0	17,8	50,3	2,0	34,3	23,7		
	Mensuelle	31			17			11			25			87			60				
	Pluriannuelle	40			50			46			59			58			56				
Température °C	Moyenne	5,0	5,9	4,5	4,8	8,8	9,5	12,8	11,3	15,0	14,8	14,6	15,3	17,4	16,3	19,0	16,7	17,1	16,2		
	Mensuelle	5,2			7,7			13,1			14,9			17,6			16,7				
	Pluriannuelle	3,3			6,2			8,7			13,0			15,9			18,2				
		←----- Printemps sec et chaud ----->>>----- Juin et juillet pluvieux ----->>>																			
		Précipitations irrégulières suivant les secteurs (orages)																			
Situation culturale		.....↔ Semis			↔ Tallage			↔ Epi 1 cm			↔ 1 noeud			↔ Epiaison			.....↔ Récolte				
Physiologie					.....↔ jaunissement (sec) ↔.....						.....↔ montée de nouvelles talles => verdillons ↔.....										
Azote		.....↔ N1			↔ N2																
Herbicides					↔ D1			↔ Hormones													
Régulateurs											↔ (R1) ↔ R2										
Maladies, Fongicides								.....↔ Oïdium (Sébastien) ↔.....			.....↔ Globalement très bon état sanitaire ↔.....										
Insectes, ravageurs								.....↔ F1 ↔ F2 ↔.....			.....↔ Présence forte de lémas ↔.....			.....↔ Pucerons sur feuilles ↔.....							

CT51 Orge de printemps -2011

Localisation des essais



<i>N° de l'essai</i>	<i>Organisme</i>	<i>Type de sol</i>	<i>Localisation</i>	<i>Rdt du tronc commun (q/ha)</i>
1	Arvalis	Craie	Matougues	37,5
2	Arvalis – GEDA 51	Craie	Cuperly	45,8
3	CETA 51	Craie	Dommartin-Lettrée	54,3
4	CAJ	Craie	Blanzay (08)	48,3
5	CAJ	Limon	Juniville (08)	53,8
6	Cohésis - Géosem	Limon	Cerny les Bucy (02)	80,9
7	Champagne Céréales	Craie	Coupéville	47,6
8	Champagne Céréales	Limon argileux	Stainville (55)	63,6
9	La Marnaise	Craie	Châlons en Champagne	48,5

CARACTERISTIQUES VARIETALES 2011

(source CT 51)

Variété	N° d'inscription	Représentant	Année d'inscription	Avis malteur de France	Rdt en % du TC
Sébastien	UNS 99-7195	Unisigma	2003	Préférée	98,7
NFC Tipple	NFC 401-11	Benoist	2005	Préférée	98,1
Bellini	NSL 02-4035	Secobra	2006	Préférée	95,8
Scrabble	SYN 407143	Syngenta	2010	Observation commerciale (1)	97,2
Zeppelin	UNS 071085	Unisigma	2010	Observation commerciale (1)	97,9
Explorer	65-03 NZ 22 G	Secobra	2011	Validation technologique	97,2
Natasia	UNS 071152	Unisigma	2011	Validation technologique	106,3
Shandy	SB 055559	Secobra	2011	Validation technologique	105,0
KWS 09-320	KWS 09-320	Momont	CTPS2		104,6
NSL 07-8120 (Overture)	NSL 07-8120	Nickerson	CTPS2		103,5
LN 0906	LN 0906	Nickerson	CTPS2		97,9
LSB 0326-5	LSB 0326-5	RAGT	CTPS2		100,5
SY 409-227	SY 409-227	Syngenta	CTPS2		97,3

**SYNTHESE COMITE TECHNIQUE MARNE 2011
VARIETES ORGE DE PRINTEMPS EN Q/HA**

TRONC COMMUN

Expérimentateur	Arvalis	Arvalis + GEDA 51	CETA 51	CAJ	CAJ	Cohésis Geosem	CC	CC	La Marnaise	RDT MOYEN	N.K.
LIEU DE L'ESSAI	Matougues	Cuperly	Dommartin Lettrée	Blanzly (08)	Juniville (08)	Cerny les Bucy (02)	Coupéville	Stainville (55)	Châlons en Champagne	en q/ha	ETR : 1,75 q/ha CV : 3,29 %
N° Essai	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Natasia	36,7	49,1	59,4	53,0	57,6	83,1	52,3	68,4	51,0	56,7	A
Shandy	38,0	49,0	58,2	52,4	55,7	83,4	50,6	64,6	52,4	56,0	A
KWS 09320	43,6	49,1	56,6	47,7	57,6	79,6	51,2	67,2	49,3	55,8	A
NSL 07-8120 (Overture)	38,3	49,0	56,6	50,2	55,5	80,3	49,0	66,7	51,3	55,2	AB
LSB 03265	39,5	47,8	56,7	47,8	52,6	81,3	47,6	64,9	44,6	53,6	BC
Sébastien	35,2	44,3	52,5	47,3	52,3	81,0	47,5	65,8	47,8	52,6	C
NFC Tipple	37,2	46,7	52,0	50,3	53,7	81,1	45,2	57,8	47,0	52,3	C
Zeppelin	36,6	42,9	53,8	44,1	51,8	83,0	47,4	62,1	48,3	52,2	C
LN 0906	37,2	45,0	52,3	46,3	50,3	79,0	45,9	62,3	51,4	52,2	C
SY 409227	38,9	42,7	50,4	47,1	52,6	81,1	45,2	61,7	47,6	51,9	C
Scrabble	35,7	44,2	52,6	46,5	51,4	79,9	46,7	62,5	47,4	51,9	C
Explorer	34,3	42,4	52,5	47,5	55,9	81,5	44,7	61,1	46,9	51,9	C
Bellini	36,0	43,3	51,7	47,7	51,8	76,7	45,1	61,6	45,8	51,1	C
Moyenne T C	37,5	45,8	54,3	48,3	53,8	80,9	47,6	63,6	48,5	53,3	

HORS TC

Expérimentateur	Arvalis	Arvalis + GEDA 51	CETA 51	CAJ	CAJ	Cohésis Geosem	CC	CC	La Marnaise	RENDT MOYEN
LIEU DE L'ESSAI	Matougues	Cuperly	Dommartin Lettrée	Blanzly (08)	Juniville (08)	Cerny les Bucy (02)	Coupéville	Stainville (55)	Châlons en Champagne	en q/ha
N° Essai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Concerto	33,4	43,7		43,3	48,8	76,7	42,3	63,4	46,5	49,7
Chill	38,5	41,4	53,7			80,6	49,4	66,1		55,0
S 850-11-7 (Chapeau)	37,6	47,6	59,5			83,1				56,9
S 63-11-08-2 (Chief)	37,5	45,3	58,2			80,1				55,3
STRG 752-09						79,9	48,5	67,4		65,3
Grace	36,6	44,3				80,9				54,0
Beatrix	35,7	42,6	57,0							45,1
Charmay			53,8				45,8	58,8		52,8
Sunshine	37,6	42,1								39,8
Traveler	34,0	43,6								38,8
SY Firkin			57,7							57,7
AC 05/565/180						85,9				85,9
SC 075280						84,1				84,1
AC 06/504/25						82,1				82,1
Traveler						81,7				81,7
UN-BR 10099 b 2						80,1				80,1
LAN 0861						79,7				79,7
Cheers						78,8				78,8
Prestige						78,7				78,7
Henrike						78,6				78,6
UN-BRU 9180 b 3						78,1				78,1
LD STRG 739.08						77,6				77,6
Cheerio						77,1				77,1

**SYNTHESE COMITE TECHNIQUE MARNE 2011
VARIETES ORGE DE PRINTEMPS EN % du T.C.**

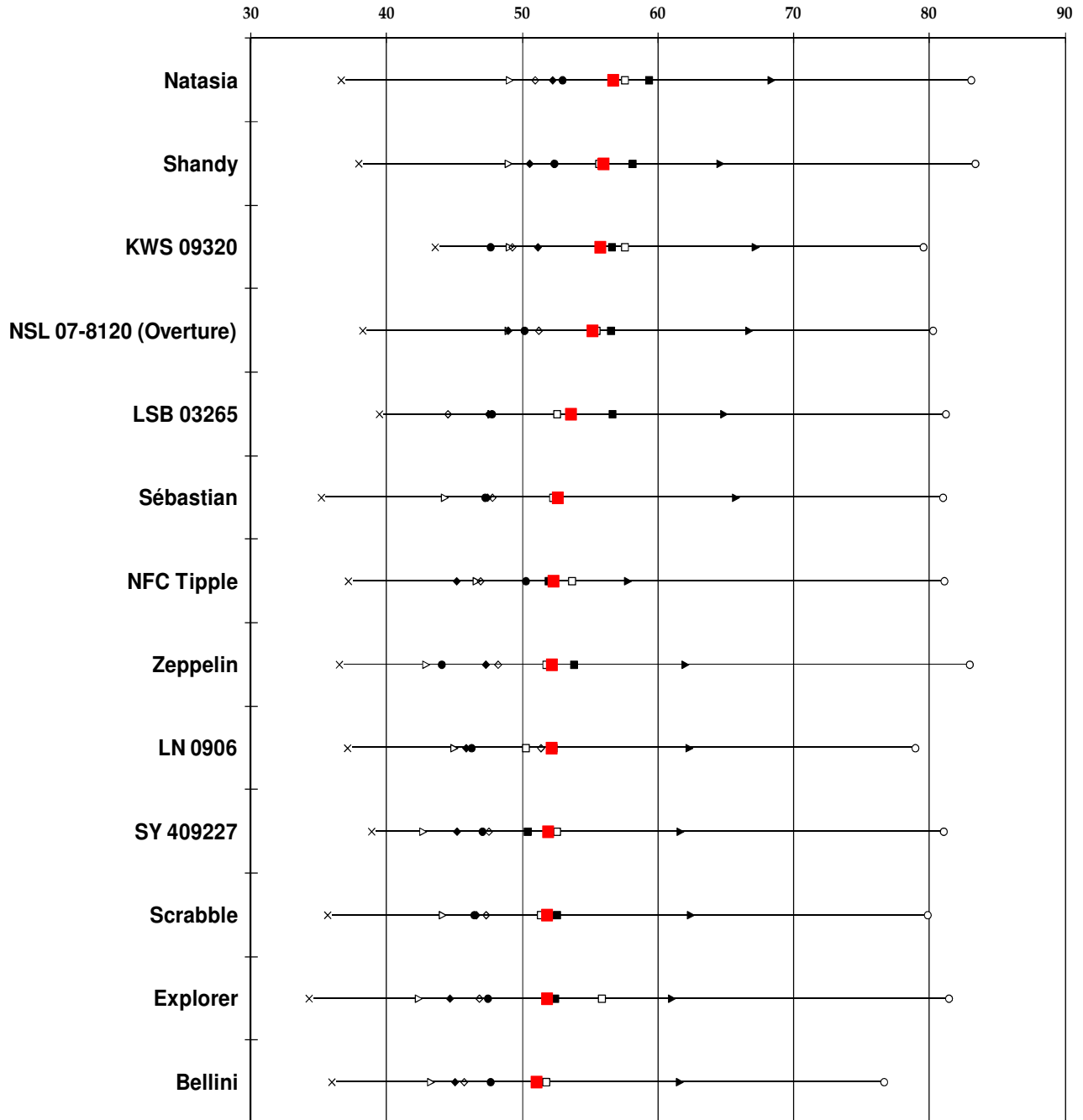
TRONC COMMUN

Expérimentateur	Arvalis	Arvalis + GEDA 51	CETA 51	CAJ	CAJ	Cohésis	CC	CC	La Marnaise	RENDT MOYEN
LIEU DE L'ESSAI	Matougues	Cuperly	Dommartin Lettrée	Blanzy (08)	Juniville (08)	Cerny les Bucy (02)	Coupéville	Stainville (55)	Châlons en Champagne	en %
N° Essai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Natasia	97,9	107,2	109,4	109,7	107,2	102,8	109,9	107,5	105,1	106,3
Shandy	101,3	107,0	107,2	108,5	103,6	103,2	106,4	101,6	107,9	105,0
KWS 09320	116,4	107,2	104,4	98,8	107,2	98,5	107,6	105,7	101,7	104,6
NSL 07-8120 (Overture)	102,1	107,0	104,3	103,9	103,2	99,3	103,0	105,0	105,7	103,5
LSB 03265	105,4	104,2	104,5	99,0	97,9	100,5	100,0	102,1	91,9	100,5
Sébastien	94,0	96,7	96,8	97,9	97,3	100,2	99,8	103,4	98,6	98,7
NFC Tipple	99,3	101,9	95,8	104,1	99,9	100,4	95,1	90,9	96,8	98,1
Zeppelin	97,6	93,7	99,2	91,3	96,4	102,7	99,6	97,6	99,5	97,9
LN 0906	99,2	98,3	96,5	95,9	93,6	97,7	96,5	98,0	106,0	97,9
SY 409227	103,9	93,3	93,0	97,5	97,9	100,3	95,1	97,0	98,1	97,3
Scrabble	95,2	96,4	96,9	96,3	95,6	98,8	98,1	98,2	97,7	97,2
Explorer	91,6	92,6	96,7	98,3	104,0	100,8	94,0	96,0	96,6	97,2
Bellini	96,1	94,5	95,4	98,8	96,4	94,9	94,8	96,9	94,3	95,8
Moyenne TC	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

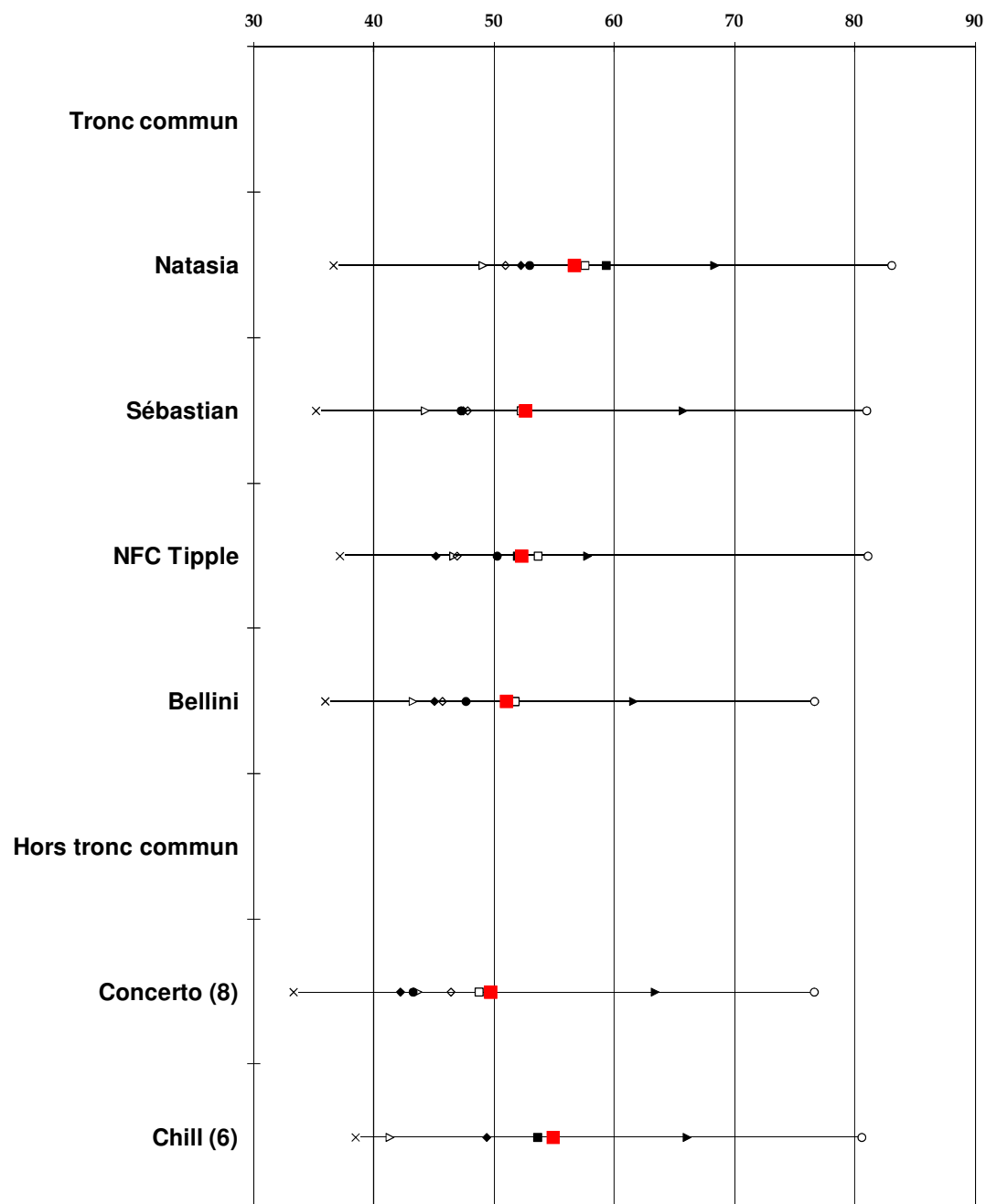
HORS TC

Expérimentateur	Arvalis	Arvalis + GEDA 51	CETA 51	CAJ	CAJ	Cohésis	CC	CC	La Marnaise	RENDT MOYEN
LIEU DE L'ESSAI	Matougues	Cuperly	Dommartin Lettrée	Blanzy (08)	Juniville (08)	Cerny les Bucy (02)	Coupéville	Stainville (55)	Châlons en Champagne	en %
N° Essai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Concerto	89,0	95,4		89,6	90,8	94,8	88,9	99,8	95,8	93,0
Chill	102,8	90,3	98,9			99,7	103,9	103,9		99,9
S 850-11-7 (Chapeau)	100,3	103,8	109,7			102,8				104,2
S 63-11-08-2 (Chief)	100,1	98,8	107,3			99,0				101,3
STRG 752-09						98,8	102,1	106,0		102,3
Grace	97,7	96,7				100,1				98,2
Beatrix	95,2	92,9	105,1							97,7
Charmay			99,1				96,3	92,5		96,0
Sunshine	100,3	91,9								96,1
Traveler	90,8	95,2								93,0
SY Firkin			106,3							106,3
AC 05/565/180						106,2				106,2
SC 075280						104,0				104,0
AC 06/504/25						101,6				101,6
Traveler						101,1				101,1
UN-BR 10099 b 2						99,1				99,1
LAN 0861						98,6				98,6
Cheers						97,5				97,5
Prestige						97,3				97,3
Henrike						97,2				97,2
UN-BRU 9180 b 3						96,6				96,6
LD STRG 739.08						96,0				96,0
Cheerio						95,4				95,4

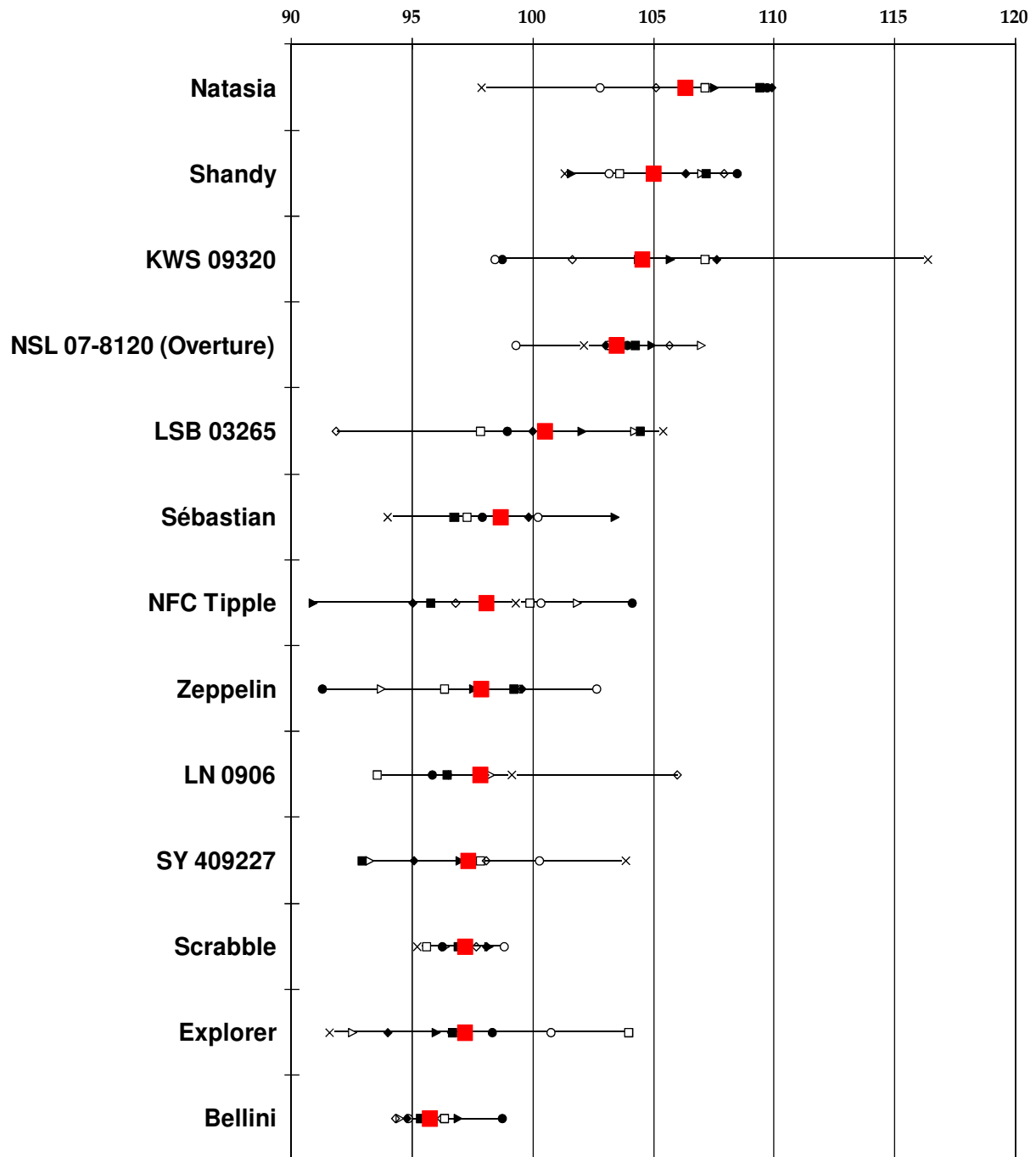
VARIETES ORGE DE PRINTEMPS
 Comité technique Marne - 2011
 Rdt brut en q/ha (Tronc commun)



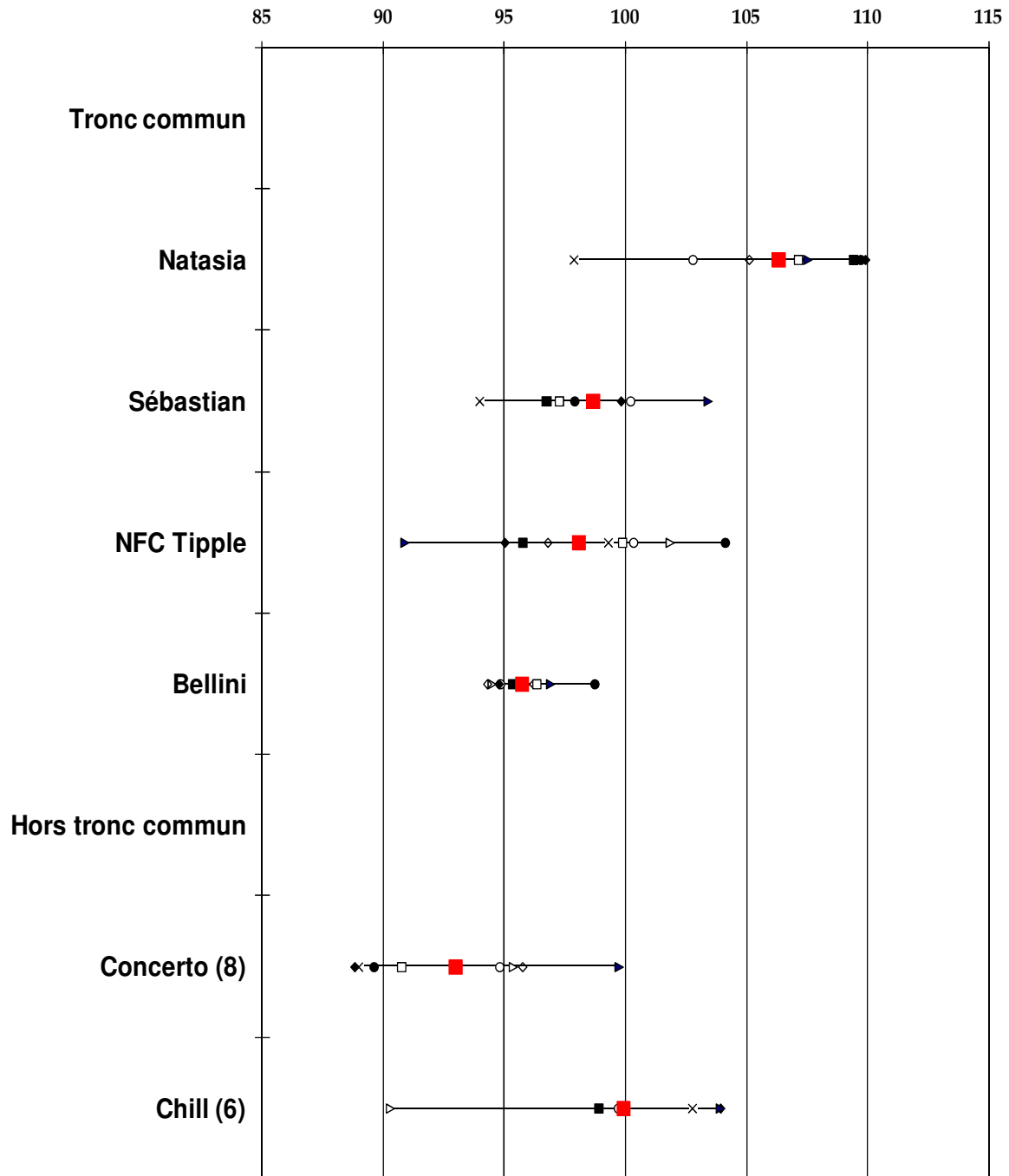
VARIETES ORGE DE PRINTEMPS
Comité technique Marne - 2011
Rdt brut en q/ha (Hors Tronc Commun)



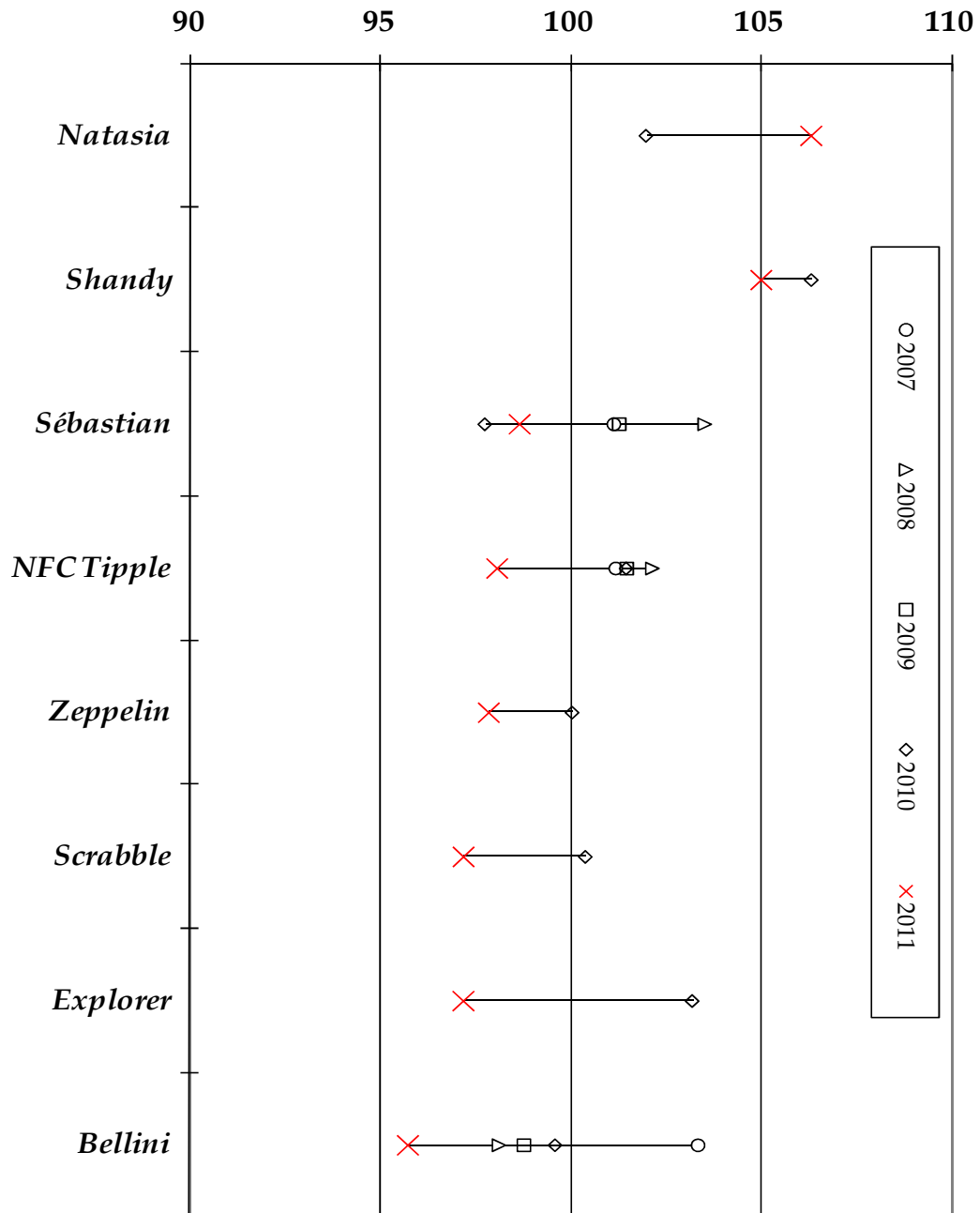
VARIETES ORGE DE PRINTEMPS
Comité technique Marne - 2011
Rdt brut en % du TC (Tronc commun)



VARIETES ORGE DE PRINTEMPS
 Comité technique Marne - 2011
 Rdt brut en % du TC (Hors TC)

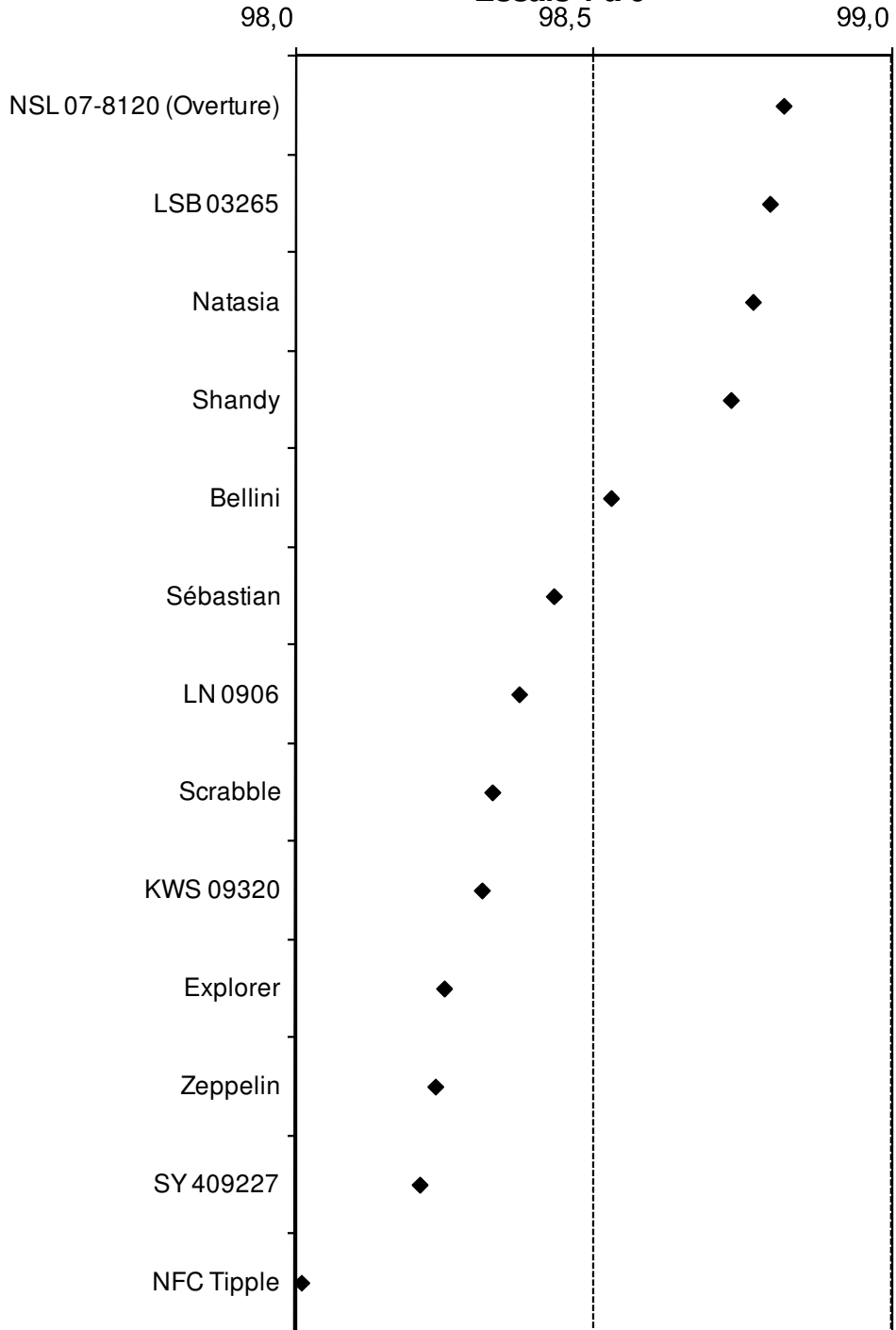


VARIETES ORGE DE PRINTEMPS
Comité technique Marne - 2011
Evolution du rendement (en % du TC de chaque année)

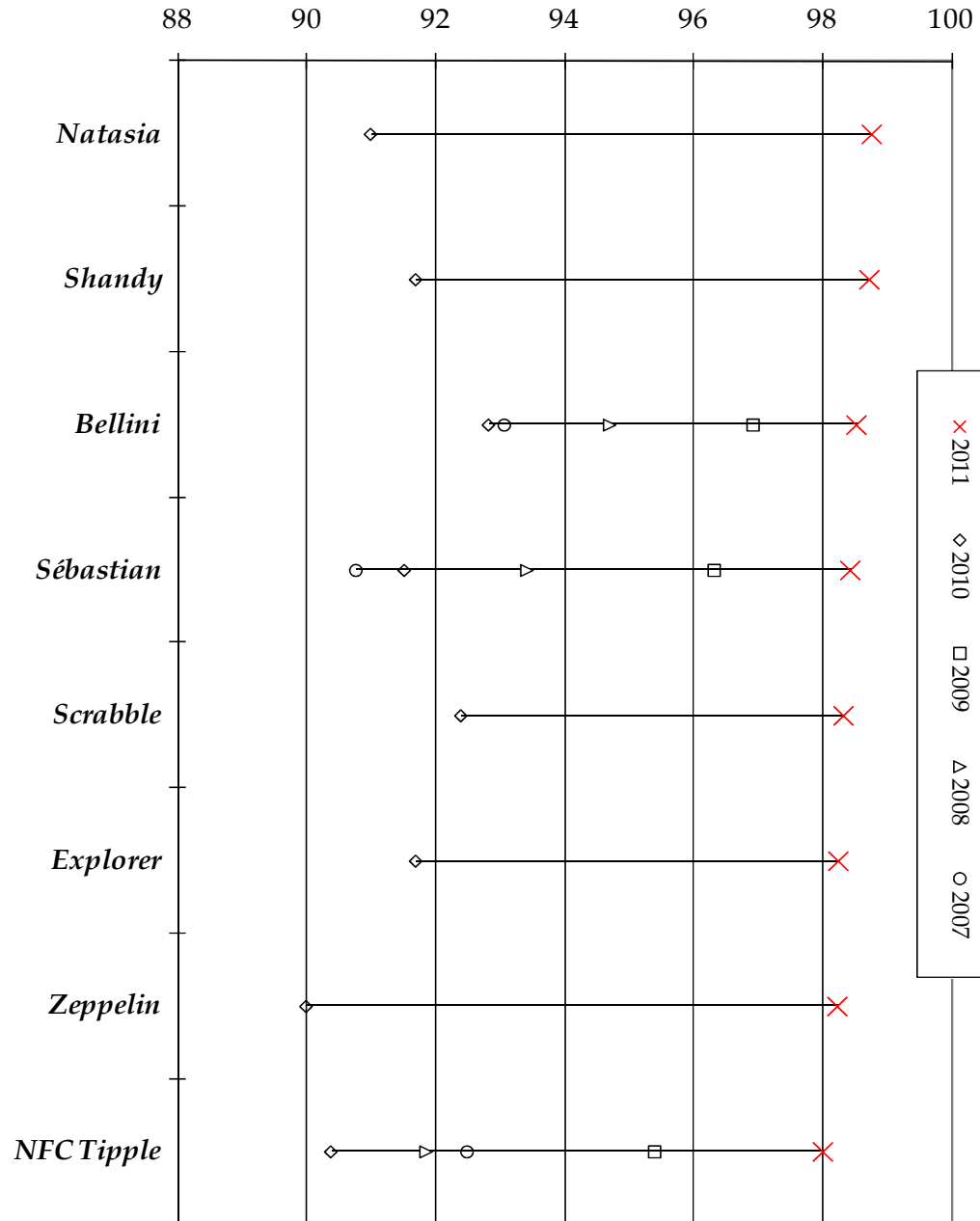


Calibrage (%) - 2011

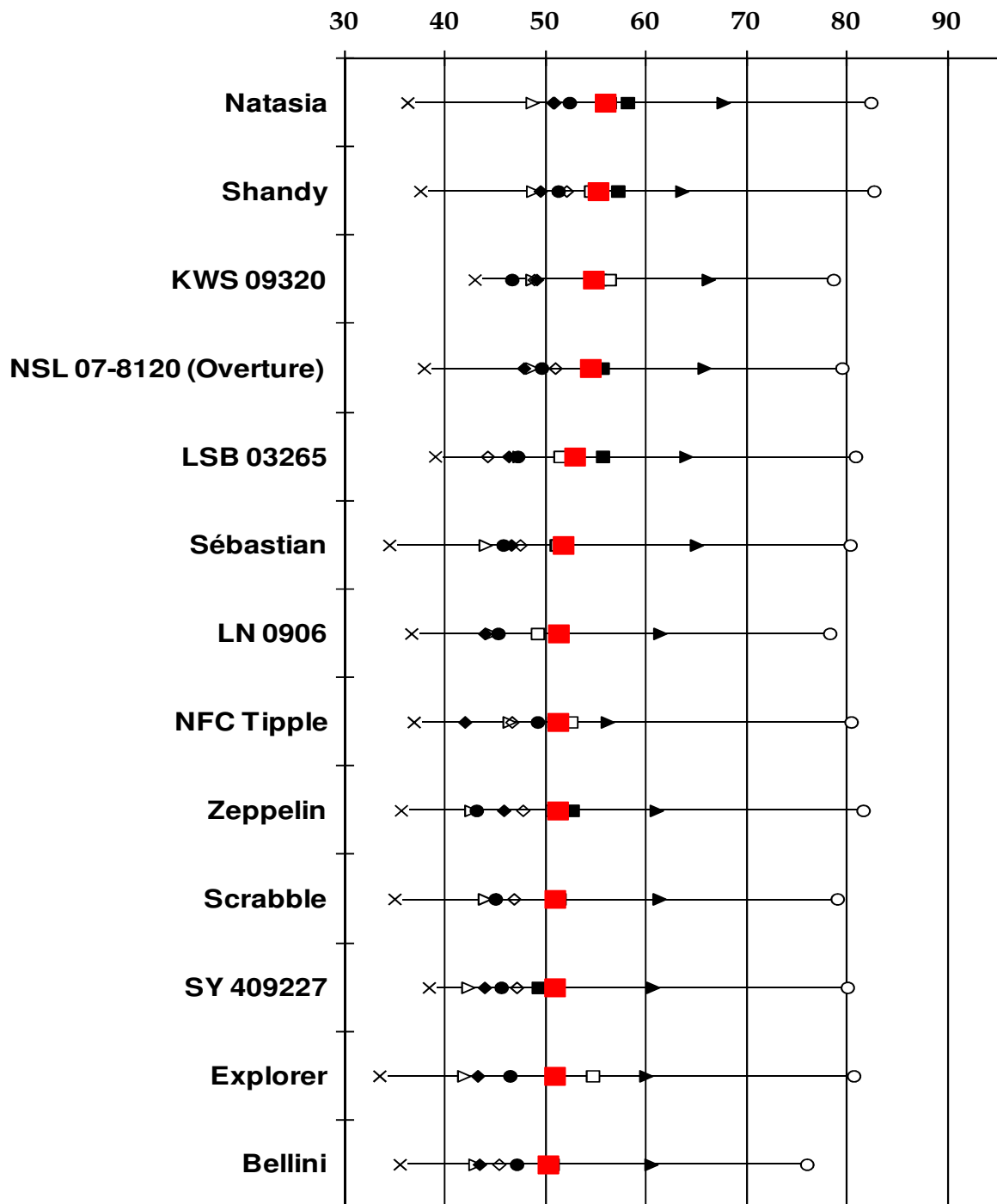
Essais 1 à 9



VARIETES ORGE DE PRINTEMPS
 Comité technique Marne - 2011
 Evolution pluriannuelle du calibre



VARIETES ORGE DE PRINTEMPS
Comité technique Marne - 2011
Rdt calibré en q/ha (Tronc commun)



Notations

Date d'épiaison

Essais n° 1,2,6,7,8

NFC Tipple , Shandy	26-mai	<i>NSL 07-8120 (Overture)</i>
Bellini , <u>Zeppelin</u>	25-mai	<i>LSB 03265, LN 0906</i>
Natasia, <u>Scrabble</u>	24-mai	<i>KWS 09320, SY 409227</i>
Sébastien	23-mai	Explorer

Nombre d'épis /m2

Essais n° 1,2,3,7,8

Sébastien	650	
<i>NSL 07-8120 (Overture)</i>	600	<i>LSB 03265, KWS 09320</i>
Natasia		
NFC Tipple	550	Shandy
Bellini , <u>Zeppelin</u>		<i>SY 409227</i>
Explorer	500	
<u>Scrabble</u>		<i>LN 0906</i>
	450	

LEGENDE :

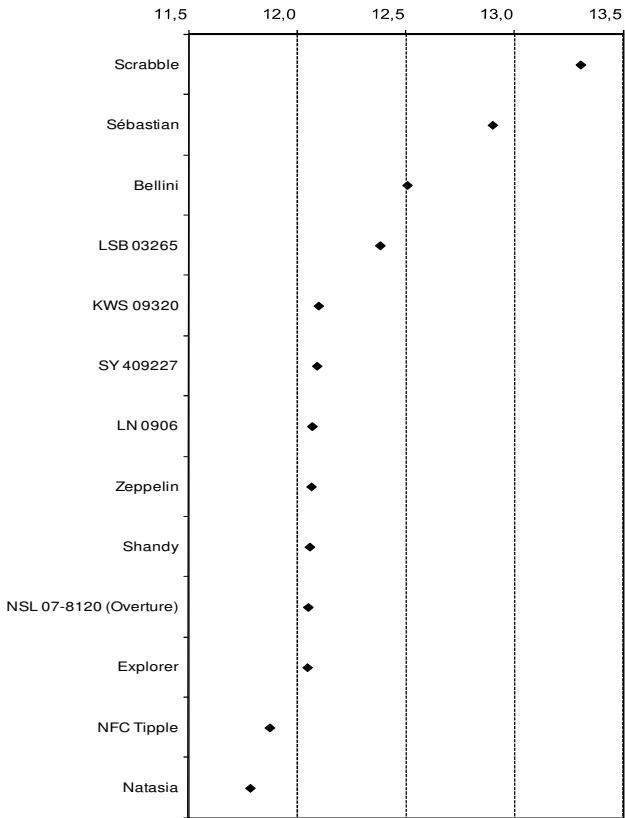
En gras : Variétés préférées

Souligné : Variété en observation commerciale

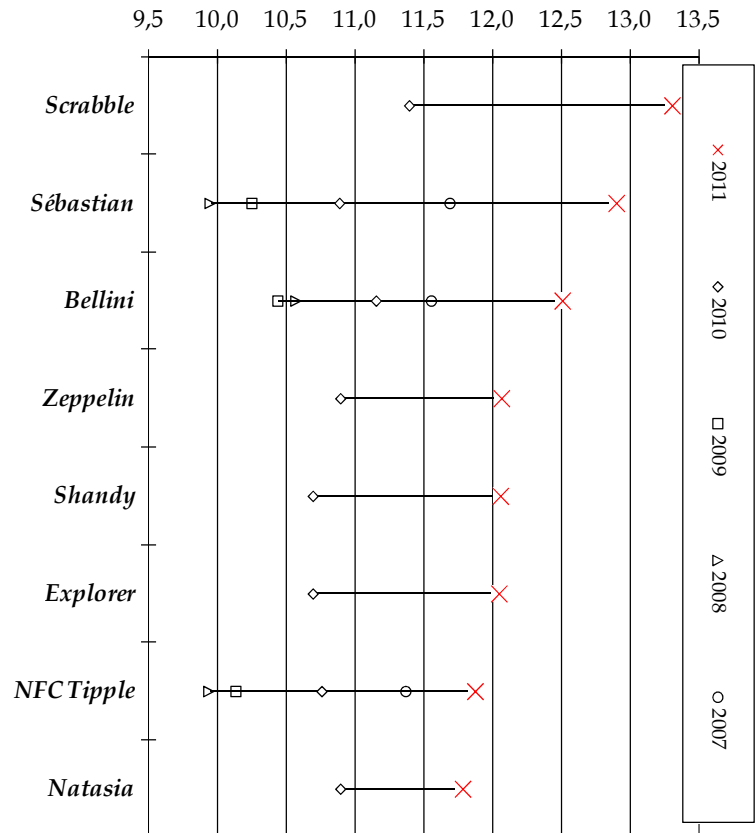
Normal : Variétés en validation technologique

En italique : Variétés CTPS2

Protéines - 2011
Essais n° 1 à 9



VARIETES ORGE DE PRINTEMPS
Comité technique Marne - 2011
Evolution pluriannuelle du taux de protéines



Poids spécifique

Essais n° 1 à 9

NFC Tipple, Sébastien	69	<i>LSB 03265</i>
<u>Zeppelin</u> , <i>LN 0906</i>		<i>NSL 07-8120 (Overture)</i>
Bellini	68	<i>SY 409227</i>
Shandy, <u>Scrabble</u>		<i>Natasia</i>
	67	
<i>KWS 09320</i>	66	
Explorer	65	

PMG

Essais n° 1,2

	53	
<i>LN 0906</i>		
Shandy	52	
NFC Tipple, Bellini		<u>Scrabble</u> , Explorer
Natasia	51	
<i>SY 409227</i>	50	
<i>KWS 09320</i>	49	
<i>NSL 07-8120 (Overture)</i>	48	
<i>LSB 03265</i>	47	
	46	
Sébastien		<u>Zeppelin</u>
	45	

Hauteur SR (en cm)

Essais n° 7,8

<u>Scrabble</u>	64	
SY 409227		NSL 07-8120 (<i>Overture</i>)
	62	
Explorer		LSB 03265
Bellini	60	<u>Zeppelin</u>
LN 0906		
Natasia	58	
KWS 09320		
Sébastien	56	Shandy
NFC Tipple		
	54	

Hauteur AR (en cm)

Essais n° 2,7,8

SY 409227	60	
<u>Scrabble</u>		
<u>Zeppelin</u>	58	NSL 07-8120 (<i>Overture</i>)
Bellini		LSB 03265
Explorer	56	
Natasia		LN 0906
NFC Tipple	54	
Sébastien, Shandy		KWS 09320
	52	

Essais

Variétés Orge de Printemps (1)

Organisme : Arvalis
Agriculteur : Pierre-Marie Gilles
Commune : Matougues
Type de sol : Craie

Précédent : Betterave
Anté-précédent : Blé
Date de récolte : 26/07/2011
Dispositif : alpha-plan

Semis : 03/03 à 350 g/m²
Azote : 52 U le 23/02; 78 U le 01/04
Désherbage : Mextra 0,8 le 07/04
Fongicide : Thesorus 0,4 le 05/05; Fandango S 0,4 le 25/05
Régulateur : Cerone 0,2 le 13/05

	Récolte						Caractéristiques			
	Rdt brut 15 % q/ha	Humidité %	PS	Protéines %	Calibrage	PMG 15%	Plantes / m2	Date Epi 1 cm	Date épiaison	Densité épis/m2
							30/03			03/06
KWS09320	43,6	14,3	66	12,9	99	46			24-mai	615
LSB03265	39,5	14,4	72	14,3	99	47			24-mai	597
SY409227	38,9	15,0	71	13,5	99	49			21-mai	485
Chill	38,5	15,4	72	15,1	98	49			24-mai	516
NSL 07-8120 (Overture)	38,3	14,2	71	14,0	99	46			23-mai	624
Shandy	38,0	14,3	70	13,0	99	49			23-mai	500
S 850-11-7 (Chapeau)	37,6	14,2	72	13,7	99	48			23-mai	644
Sunshine	37,6	15,1	70	15,2	99	48	346		23-mai	490
S 63-11-08-2 (Chief)	37,5	14,2	73	14,1	99	45			21-mai	681
NFC Tipple	37,2	14,6	71	13,4	99	49	395	24-avr.	24-mai	564
LN0906	37,2	14,5	70	13,5	99	51			24-mai	479
Natasia	36,7	14,5	70	13,0	99	49	411		19-mai	586
Grace	36,6	15,5	72	15,6	98	47			20-mai	554
Zeppelin	36,6	15,1	69	13,3	98	44	411		24-mai	483
Bellini	36,0	14,5	70	14,6	99	50	337	20-avr.	24-mai	498
Beatrix	35,7	14,3	70	14,2	99	48			23-mai	547
Scrabble	35,7	14,4	71	15,3	98	50	398		21-mai	480
Sebastian	35,2	14,2	71	14,5	98	43	398	23-avr.	21-mai	675
Explorer	34,3	15,5	66	13,1	98	49			22-mai	515
Traveler	34,0	16,1	69	14,1	99	52			20-mai	539
Concerto	33,4	14,3	71	14,3	99	49			21-mai	509
Moyenne	37,1									
ETR	1,47 q/ha									

Remarques :

Absence de maladie et de verse sur l'essai
 Pas d'écart constaté bloc traité fongicide / non traité fongicide

Variétés Orge de Printemps (2)

Organisme : GEDA 51 et Arvalis
Agriculteur : Christian Bouloy
Commune : Cuperly
Type de sol : Craie

Précédent : Blé
Dispositif : alpha-plan
Date de récolte : 01/08/2011

Semis : 08/03 à 350 g/m²
Azote : 70 U le 08/03; 90 U le 12/04
Désherbage : Mextra 1 le 18/04
Fongicide : Thesorus 0,6 le 09/05; Fandango S 0,4 le 24/05
Régulateur : impasse

	Récolte						Caractéristiques				
	Rdt brut 15 % q/ha	Humidité %	PS	Protéines %	Calibrage	PMG 15 %	Plantes / m2 30/03	Date Epi 1 cm	Date épiaison	Densité épis/m2 10/06	Hauteur AR, sommet de l'épi 10/06
Natasia	49,1	13,1	71	12,5	99	53	376		22-mai	614	55
KWS 09-320	49,1	12,6	70	13,1	99	51			23-mai	580	52
Shandy	49,0	12,2	71	12,3	100	54			27-mai	539	52
NSL 07-8120 (Overture)	49,0	12,6	73	12,3	99	50			26-mai	566	58
LSB 03265	47,8	12,4	73	13,0	99	48			25-mai	577	55
S 850-11-7 (Chapeau)	47,6	12,3	73	12,6	100	50			26-mai	546	55
NFC Tipple	46,7	12,5	72	12,5	100	54	335	26-avr.	27-mai	548	53
S 63-11-08-2 (Chief)	45,3	12,3	73	13,5	100	47			24-mai	712	54
LN 0906	45,0	12,7	72	13,1	99	54			23-mai	483	55
Sébastien	44,3	12,5	74	14,5	100	48	351	25-avr.	24-mai	574	51
Grace	44,3	13,1	72	14,5	99	50			20-mai	514	54
Scrabble	44,2	12,7	70	14,3	100	53	367		22-mai	474	58
Concerto	43,7	12,9	72	12,7	99	51			24-mai	459	62
Traveler	43,6	13,5	69	12,9	99	53			22-mai	499	52
Bellini	43,3	12,5	71	13,4	100	53	367	24-avr.	25-mai	477	56
Zeppelin	42,9	13,0	71	12,9	99	47	358		23-mai	510	56
SY 409227	42,7	13,0	72	12,8	99	51			23-mai	472	60
Beatrix	42,6	13,3	70	13,2	99	53			23-mai	522	57
Explorer	42,4	13,4	68	12,3	99	54			22-mai	448	52
Sunshine	42,1	13,6	71	15,2	99	51	304		22-mai	509	55
Chill	41,4	13,5	71	13,8	99	50			24-mai	533	54
Moyenne	45,1										
ETR	1,72 q/ha										

Remarques :

Pas d'écart constaté bloc traité fongé / non traité fongé

Rouille observée sur le bloc sans fongé mais de notation maladie discriminante

Variétés Orge de Printemps (3)

Organisme : CETA 51
Commune : Dommartin-Lettrée
Type de sol : Craie

Précédent : Betterave
Date récolte : 16/07/2011

Semis : 09/03 à 320 g/m²
Azote : 65 U le 10/03; 65 U le 06/04
Desherbage : Bofix 2 le 04/05
Fongicide : Meltop 500 0,5 + Soufre 7,5 le 05/05; Joao 0,3 + Twist 0,1 le 12/05
Régulateur : aucun régulateur

	Récolte							Caractéristiques
	Rdt brut q/ha	Ecart T - NT q/ha	N.K.	Humidité %	PS	Protéines %	Calibrage	Densité épis/m ²
S 850-11-7 (Chapeau)	59,5	7,1	A	13,1	69	12,0	99	814
Natasia	59,4	1,6	A	13,2	67	12,6	98	566
S 63-11-08-2 (Chief)	58,2	9,8	AB	13,0	70	12,7	97	768
Shandy	58,2	3,4	AB	13,7	68	12,4	99	616
SY Firkin	57,7	3,4	ABC	14,0	68	13,6	98	544
Béatrix	57,0	7,6	ABCD	13,5	63	12,7	98	576
LSB 0326-5	56,7	8,4	ABCD	13,0	69	12,8	98	744
KWS 09-320	56,6	4,0	ABCD	13,6	66	13,1	98	602
NSL 07-8120 (Overture)	56,6	6,6	ABCD	12,8	67	12,2	99	722
Zeppelin	53,8	2,1	BCDE	12,8	68	12,5	98	550
Charmay	53,8	6,6	BCDE	13,1	69	13,4	98	566
Chill	53,7	6,4	BCDE	13,4	64	13,1	98	604
Scrabble	52,6	4,2	CDE	13,2	68	13,9	98	542
Sébastien	52,5	2,1	CDE	13,4	68	13,6	97	604
Explorer	52,5	1,0	CDE	12,9	63	12,6	98	502
LN 0906	52,3	4,3	CDE	12,8	68	12,3	98	492
NFC Tipple	52,0	5,1	DE	13,5	67	12,9	98	504
Bellini	51,7	3,5	DE	12,7	68	12,8	98	594
SY 409-227	50,4	7,7	E	13,5	67	12,5	98	714
Moyenne	55,0							
ETR	2,3 q/ha							
CV	4,18%							

Variétés Orge de Printemps (4)

Organisme : CAJ
Agriculteur : EARL Wilbert
Commune : Blanzly (08)
Type de sol : Craie

Précédent : Blé
Date de récolte : 23/07/21011

Semis : 04/03 à 350 g/m²
Azote : 70 U le 08/03; 75 U le 05/04
Desherbage : Quattro 1 le 09/04; Axial Pratic 0,8 le 20/04; Tomigan 0,5 le 04/05
Fongicide : Input 0,6 le 27/04; Bell 0,6 + Acanto 0,3 le 13/05
Régulateur : Baia 0,3 le 10/05

	Récolte					Caractéristiques
	Rdt brut 15 % q/ha	Humidité %	PS	Protéines %	Calibrage	Date sortie des barbes
NATASIA	53,0	18,6	65	12,3	99	12-mai
SHANDY	52,4	18,4	64	12,6	98	16-mai
NFC TIPPLE	50,3	17,6	66	11,1	98	17-mai
NSL 07-8120	50,2	18,5	65	12,2	99	17-mai
LSB 0326 5	47,8	18,8	65	12,7	99	17-mai
KWS 09-320	47,7	19,3	63	12,4	98	14-mai
BELLINI	47,7	17,6	58	12,6	99	14-mai
EXPLORER	47,5	17,6	62	12,2	98	10-mai
SEBASTIAN	47,3	18,3	63	13,3	97	14-mai
SY 409 227	47,1	18,5	65	12,3	97	14-mai
SCRABBLE	46,5	19	65	13,7	97	14-mai
LN 0906	46,3	18,5	64	12,5	98	12-mai
ZEPPELIN	44,1	18,1	66	12,1	98	14-mai
CONCERTO	43,3	18	65	12,8	98	14-mai
Moyenne	47,9					
ETR	3,12 q/ha					
CV	6,50%					

Variétés Orge de Printemps (5)

Organisme : CAJ
Agriculteur : GAEC de Rémilly
Commune : Juniville (08)
Type de sol : Limon

Précédent : Blé
Date de récolte : 25/07/2011

Semis : 08/03 à 300 grs/m²
Azote : 100 U le 12/03; 50 U le 30/04
Desherbage : Pragma 30 le 01/05; Axial Pratic 0,8 le 03/05
Fongicide : Fandango S 1,2 le 25/05
Régulateur : Cérone 0,3 le 25/05

	Récolte					Caractéristiques
	Rdt brut 15 % q/ha	Humidité %	PS	Protéines %	Calibrage	Date sortie des barbes
NATASIA	57,6	15,7	64	12,1	98	16-mai
KWS 09-320	57,6	15,5	64	12,2	98	16-mai
EXPLORER	55,9	14,8	62	12,1	98	13-mai
NSL 07-8120	55,5	15,4	67	12,1	98	18-mai
SHANDY	55,7	14,8	67	13,6	98	18-mai
NFC TIPPLE	53,7	15,5	69	12,3	98	20-mai
SY 409 227	52,6	15,2	65	12,4	97	16-mai
SEBASTIAN	52,3	15,8	69	12,9	98	16-mai
BELLINI	51,8	15,5	68	12,2	98	15-mai
LSB 0326 5	52,6	15,3	67	12,4	98	20-mai
ZEPPELIN	51,8	13,5	67	12,3	98	16-mai
SCRABBLE	51,4	16,2	65	13,1	99	16-mai
LN 0906	50,3	15,1	67	12,4	98	16-mai
CONCERTO	48,8	15,4	65	12,4	98	16-mai
Moyenne	53,4					
ETR	1,66 q/ha					
CV	3,10%					

Remarque :
 Grêle le 28/06 15 à 20 % de façon homogène

Variétés Orge de Printemps (6)

Organisme : Cohésis Géosem
Commune : Cerny les Bucy (02)
Type de sol : Limon

Précédent : Blé
Date de récolte : 01/08/2011

Semis : 08/03 300 g/m²
Azote : 70 U le 08/03 puis 64 U le 30/03
Desherbage : Axial pratic 1 le 13/04; Harmony M 40 le 23/04
Fongicide : Joao 0,4 + Aquarelle 0,4 le 28/04; Acanto 0,3 + Bravo Premium 0,8 le 18/05
Régulateur : Arvest 0,6 le 04/05; Cerone 0,2 le 10/05

	Récolte					Caractéristiques
	Rdt brut q/ha	N.K.	PS	Protéines %	Calibrage	Date épiaison
AC 05/565/180	85,9	A	62	10,5	99	26-mai
SC 075280	84,1	AB	66	11,5	99	28-mai
SHANDY (SB 055559)	83,4	AB	65	10,4	99	29-mai
CHAPEAU	83,1	AB	66	9,9	99	30-mai
NATASIA (UNS 071152)	83,1	AB	64	10,2	99	30-mai
ZEPPELIN	83,0	AB	65	10,2	98	29-mai
AC 06/504/25	82,1	AB	64	10,4	99	30-mai
TRAVELER (180/02 5 B)	81,7	AB	66	11,4	99	27-mai
EXPLORER (65/03 NZ 22 G)	81,5	AB	63	10,6	99	25-mai
LSB0326.5	81,3	AB	67	10,4	100	29-mai
NFC TIPPLE	81,1	AB	65	9,9	99	29-mai
SYN 409-227	81,1	AB	65	10,4	99	28-mai
SEBASTIAN	81,0	AB	65	10,1	99	28-mai
GRACE	80,9	AB	69	10,3	100	28-mai
CHILL	80,6	AB	64	10,0	99	28-mai
NSL 07-8120 (OVERTURE)	80,3	AB	64	10,6	99	31-mai
UN-BR 10099 b 2	80,1	AB	65	10,9	100	25-juin
CHIEF	80,1	AB	65	10,0	99	30-mai
SCRABBLE	79,9	AB	65	10,9	99	30-mai
STRG752/09	79,9	AB	65	9,9	99	28-mai
LAN 0861	79,7	AB	65	10,6	99	29-mai
KWS 09/320	79,6	AB	63	10,7	99	28-mai
LN 0906	79,0	AB	67	9,8	99	28-mai
CHEERS	78,8	AB	65	10,4	99	29-mai
PRESTIGE	78,7	AB	68	10,7	100	24-mai
HENRIKE	78,6	AB	65	9,5	100	26-mai
UN-BRU 9180 b 3	78,1	B	66	10,3	99	30-mai
LD STRG 739.08	77,6	B	65	11,1	99	29-mai
CHEERIO	77,1	B	64	10,9	99	28-mai
BELLINI	76,7	B	67	10,8	99	28-mai
CONCERTO	76,7	B	66	10,9	99	29-mai
Moyenne	80,5					
ETR	2,36 q/ha					
CV	2,93%					

Remarques :

Absence de maladie et de verse sur l'essai

Variétés Orge de Printemps (7)

Organisme : Champagne Céréales
Technicien : Lionel Launois
Agriculteur : EARL Freyermuth Jean-Paul
Commune : Coupéville
Type de sol : Craie

Précédent : Betterave
Anté-précédent : Blé
Date récolte : 08/07/2011

Semis : 04/03 à 320 g/m²
Azote : 61 U le 11/03; 88 U le 30/03
Désherbage : Mextra 1,3 le 15/04
Fongicide : Meltop 0,5 le 27/04; Thesorus 0,45 le 11/05; Bell 0,5 + Meltop 0,25 le 26/05
Régulateur : Baia 0,33 le 12/05

	Récolte							Caractéristiques				
	Rdt brut 14,5 %	N.K.	Ecart R - SR	Humidité	PS	Protéines	Calibrage	Plantes / m ²	Date	Densité épis/m ²	Hauteur	Hauteur
	q/ha		q/ha	%		%		05/04	épiaison	31/05	SR 31/05	AR 31/05
NATASIA	52,3	A	-5,4	13,6	71	10,3	97		27-mai	541	61	54
KWS 09-320	51,2	AB	-3,7	14,0	70	10,6	96		26-mai	562	56	51
SHANDY	50,6	ABC	-3,5	13,8	71	10,5	98		28-mai	535	57	52
CHILL	49,4	ABCD	-6,5	14,3	73	11,9	91		29-mai	586	61	56
NSL 07-8120	49,0	ABCDE	-4,4	14,2	73	10,8	98		28-mai	520	64	56
STRG 752-09	48,5	ABCDE	-8,5	13,9	73	11,3	98		28-mai	552	67	62
LSB 0326-5	47,6	BCDE	-10,0	14,6	72	11,0	98		27-mai	488	63	55
SEBASTIAN	47,5	BCDE	-0,4	14,7	72	12,0	98	307	24-mai	571	58	54
ZEPPELIN	47,4	BCDE	-5,6	13,7	72	11,2	97		25-mai	483	63	59
SCRABBLE	46,7	CDE	-2,7	14,2	72	12,7	97		23-mai	433	67	59
LN 0906	45,9	DEF	-4,9	13,5	72	10,8	96		27-mai	469	60	54
CHARMAY	45,8	DEF	-6,6	13,6	72	11,3	94		26-mai	481	67	60
SY 409-227	45,2	DEF	-3,9	13,8	72	10,6	97		24-mai	500	63	59
NFC TIPPLE	45,2	DEF	-7,5	14,0	73	11,0	93	292	27-mai	526	56	54
BELLINI	45,1	DEF	-5,9	13,4	72	11,3	97	273	26-mai	490	59	55
EXPLORER	44,7	EF	-11,8	13,8	69	10,6	97		26-mai	502	63	58
CONCERTO	42,3	F	-8,9	13,6	74	11,1	98		26-mai	492	66	57
Moyenne	47,3											
ETR	1,60 q/ha											
CV	3,39%											

Remarques :

Absence de maladie et de verse sur l'essai

Pas d'écart constaté bloc traité fongicide / non traité fongicide

Variétés Orge de Printemps (9)

Organisme : La Marnaise

Commune : Châlons en Champagne

Type de sol : Craie

Précédent : Blé

Date récolte : 01/08/2011

Semis : 04/03 à 340 g/m²

Azote : 60 U le 04/03; 70 U le 07/04

Desherbage : Bofix 2,3 le 23/04

Fongicide : Unix max 0,1 + Meltop 0,2 + Ceando 0,7 le 03/05; Fandango S 0,7 + Epsotop 2 le 16/05

Régulateur : Baia 0,3 le 16/05

	Récolte					
	Rdt brut 14,5 % q/ha	N.K.	Humidité %	PS	Protéines %	Calibrage
SHANDY	52,4	A	13,4	69	12,3	100
LN 0906	51,4	AB	13,4	69	12,6	99
NSL 07-8120	51,3	ABC	13,6	69	12,4	100
NATASIA	51,0	ABC	14,0	68	11,9	100
KWS 09-320	49,3	ABCD	13,6	67	12,3	99
ZEPPELIN	48,3	ABCD	13,6	69	12,6	99
SEBASTIAN	47,8	ABCD	13,7	70	13,3	99
SY 409-227	47,6	ABCD	14,2	69	12,5	99
SCRABBLE	47,4	ABCD	14,1	68	13,0	99
NFC TIPPLE	47,0	ABCD	13,7	71	12,1	100
EXPLORER	46,9	ABCD	13,8	67	12,8	99
CONCERTO	46,5	BCD	14,0	69	12,8	99
BELLINI	45,8	CD	13,7	69	12,9	99
LSB 0326-5	44,6	D	14,2	69	13,1	99
Moyenne	48,4					
ETR	1,93 q/ha					
CV	3,99%					