



Mars 2008

BLÉ DE PRINTEMPS

SOMMERWEIZEN

2007

Page / Seite

- Homologation / Hauptversuche 2006-2007	7
- Indice / Indizes 2006-2007	8
- Résultats agronomiques / agronomische Resultate 2006-2007	11
- Résultats qualité / Qualitätsmerkmale 2006-2007	17
- Indice / Indizes 2007	24
- Résultats agronomiques / agronomische Resultate 2007	27
- Résultats qualité / Qualitätsmerkmale 2007	33
- Résultats par lieux / Auswertung über die Orte 2007	37
- Résultats agronomiques / agronomische Resultate LR 2005-2007	61
- Résultats qualité / Qualitätsmerkmale LR 2005-2007	67

Avec la collaboration et contribution de:

ACW

Béatrix Claude-Alain
 Brabant Cécile
 Collaud Jean-François
 Del Rizzo Mario
 Esselborn Philippe
 Fossati Dario
 Kellenberger Stéfan
 Kleijer Geert
 Levy Lilia
 Mascher Fabio
 Oberson Carine
 Parisod Jean-François
 Pittet Marc
 Pignon Pierre
 Schild Willy
 Schwärzel Ruedi
 Tallant Maud
 Collaborateurs de la ferme
 Auxiliaires

ART

Anders Martin
 Hiltbrunner Jürg
 Menzi Mathias
 Feldequippe

DSP

Dörnte Reinhild
 Dörnte Jost
 Kneubühler Lukas
 Winzeler Hans
 Collaborateurs de la ferme

et de nombreuses auxiliaires et autres personnes toute au long de l'année

Un tout grand merci à tous

Signification des termes utilisés Bedeutung der erfassten Merkmale

Quantité de semence / Saatmenge:

- *Saatmenge: gleich für alle Sorten aufgrund des Tausendkorngewichtes und der Keimfähigkeit standardisiert*
- **quantité de semence: égale pour toutes les variétés, selon les conditions locales et standardisée en se basant sur le poids de 1000 grains et la faculté germinative**

Grandeur des parcelles / Parzellengröße:

- *Parzellengröße: 7 - 15 m²*
- **grandeur des parcelles : 7 à 15 m²**

Disposition de l'essai / Versuchsanlage:

- *als 5 x 5 Gitter, mit 3 Wiederholungen angelegt*
- **disposition de l'essai en 3 répétitions selon un schéma latis de 5 x 5**

Soin de la culture / Pflegemaßnahmen:

- *Düngung und Unkrautbekämpfung ortsüblich*
- **fumure et herbicide selon les pratiques locales**

Rendement absolu / Ertrag abs. q/ha: (307)

- *standardisiert auf 15 % Wassergehalt*
- **rendement absolu en q/ha ramené à 15 % d'humidité**

Rendement relatif / Ertrag rel. Standard. %: (308)

- *Relativertrag zum Durchschnitt der Standardsorten*
- **rendement relatif par rapport à la moyenne du standard**

Rendement relatif par rapport à la moyenne / Ertrag rel. Mittel: (309)

- *Relativertrag zum Versuchsmittel*
- **rendement relatif par rapport à la moyenne de l'essai**

Verse / Standfestigkeit: (310)

- *mit einer Boniturskala von 1 - 9 beurteilt (1 = aufrechtstehend, 9 = 100 %ige Lagerung)*
- **résistance à la verse, échelle de 1 à 9 (1 = pas de verse, 9 = 100 % de verse)**

Hauteur des plantes / Pflanzenlänge: (311)

- *durchschnittliche Pflanzenhöhe in cm*
- **hauteur moyenne des plantes en cm**

Epiaison / Aehrenschieben +/- TG: (312)

- *die Plus- und Minusdifferenz des Aehrenschiebedatums zur Standardsorte wird in Anzahl Tagen angegeben*
- **épiaison, +/- jours par rapport à la variété standard**

Triage / Ausbeute: (301)

- *bestimmt mit fixierter Einstellung eines Windsichters (Pelz)*
- **rendement au triage déterminé à l'aide d'une installation fixe (Pelz)**

Poids à l'hectolitre(Phl) / Hektolitergewicht (HG) : (303)

- *nach offiziellen Messvorschriften bestimmt*
- **poids à l'hectolitre déterminé par les tabelles de mesure officielle**

Poids de 1000 grains (PMG) / Tausenkorngewicht (TKG): (304)

- *wägen von 2 x 100 Körner und Umrechnung*
- **poids de 1000 grains calculé sur la base du poids de 2 x 100 grains ou de 2 x 10 grammes**

Aspect du grain / Kornnote: (327)

- *visuelle Beurteilung der Kornausbildung mit einer Noten von 1 bis 9*
- **aspect visuel de la formation du grain à la récolte sur la base d'une échelle de 1 à 9 (1 = très bon, 9 = très mauvais)**

Protéine / Protein-TS-Korn: (305)

- *der in % angegebene Rohproteingehalt in den Getreidekörnern, wird mit Hilfe der Infrarotreflexionsmessung bestimmt (auf Trockensubstanz-Gehalt umrechnet).*
- **contenu en protéine brute, mesuré à l'aide d'un rayon infrarouge (résultat en fonction du taux de l'humidité)**

Rendement protéine / Protein-Ertrag q/ha: (306)

- *der aus dem Körnerertrag und Proteingehalt berechnete Ertrag an Protein pro Fläche*
- **rendement en protéine, calculé à la surface en fonction du rendement absolu en grains**

Levée / Auflaufen: (333)

- *wurde in Parzellenversuchen erhoben und mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt*
- **note de levée, évaluée dans les essais d'homologation à l'aide d'une échelle de 1 à 9**

Etat après l'hiver / Stand nach dem Winter: (334)

- *mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt*
- **état de la culture après l'hiver, échelle de 1 à 9**

Hivernage / Ueberwinterung: (335)

- *Stand nach Winter - Auflaufen*
- **dégâts causés par l'hiver; état après l'hiver moins la note de levée**

Enneigement / Schneesch.: (322)

- *mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt*
- **résistance à l'enneigement, échelle de 1 à 9**

Oïdium, Helminth., Rhynch. / Mehltau, Helminth., Rhynchospor.: (313, 320, 321)

- *der natürliche Befall wurde in Parzellenversuchen erhoben und mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt (1 = resistenz, 9 = stark befallen)*
- **oïdium, helminthosporiose, rhynchosporiose: infection naturelle en plein champ avec une échelle de 1 à 9 (1 = résistant, 9 = forte sensibilité)**

Oïdium, Rouille brune / Mehltau, Braunrost Prüfungen: (211, 223)

- Befall wird nach künstlicher Infektion in den Zuchtgärten erhoben (Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt)
- **oïdium, rouille brune: infection artificielle, évaluée dans les pépinières (échelle de 1 à 9)**

Virulence de l'oïdium / Mehltau Virulenz: (213)

- Keimblattprüfung im Labor
- **oïdium, virulence: test de virulence en laboratoire au stade plantule**

Vigueur au départ / Ueppigkeit: (336)

- Üppigkeit beim Schossen mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt
- **vigueur à la montaison, échelle de 1 à 9**

Etat sanitaire du feuillage / Blatt allg.: (318)

- allgemeiner Gesundheitszustand der Blätter
- **état sanitaire du feuillage, échelle de 1 à 9**

Etat sanitaire de la plante / Gesundheit allg.: (319)

- mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt
- **état sanitaire général de la plante, échelle de 1 à 9**

Stérilité de la panicule / Fliessig: (150)

- mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt
- **stérilité de la panicule à maturité laiteuse, échelle de 1 à 9**

Chlorops / Halmfliege: (325)

- Halmfliegenbefall mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt
- **résistance aux attaques dues au chlorops, échelle de 1 à 9**

Calcul de l'indice global

Standards pour 2006 - 2007 :

Carasso, Casana, Fiorina, Greina,

Caractéristiques observées	Valeurs éliminatoires	Différences nécessaires pour l'obtention d'un bonus ou d'un malus par rapport à la moyenne des standards	
unité		bonus (+1,5)	malus (-1,5)

Caractéristiques principales

Rdt en grains (15% H ₂ O)	en q/ha			
Verse	note (1-9)	> 2 (std)	≤ - 1 (std)	≥+ 1 (std)
Précocité	épiaison			
	std ±	> 5 (std)	≤ - 2 (std)	≥+ 3 (std)
PHL	kg	< 72 (abs)	≥ + 1 (std)	≤ - 2 (std)
Oïdium	note (1-9)	≥ 6 (abs)	≤ 3 (abs)	≥ 4.5 (abs)
Rouille jaune	note (1-9)	≥ 6 (abs)	≤ 3 (abs)	≥ 4.5 (abs)
Rouille brune	note (1-9)	≥ 6 (abs)	≤ 3 (abs)	≥ 4.5 (abs)
Septoria nodorum feuille	index	> 25 (std)	≤ - 15 (std)	≥+ 15 (std)
Septoria nodorum épi	index	> 40 (std) et > 125 (abs)	≤ - 10 (std)	≥+ 20 (std)
Septoria tritici	index	> 25 (std)	≤ - 15 (std)	≥+ 15 (std)
Fusariose épi	note (1-9)	> 7 (abs)	< 4 (abs)	> 6 (abs)
Zélény ¹		< 20 (abs)		
Protéine ¹⁻²	%	< 10 (abs)		
Panification		impanifiable		

Caractéristiques circonstancielles

Germination sur pied	note (1-9)	> 6 (abs)	≤ - 2 (std)	≥+ 2 (std)
Hivernage (blés d'automne)	note (1-9)	> 2 (std)	≤ - 2 (std)	≥+ 2 (std)
Rouille noire (blés de print.)	note (1-9)	> 7 (abs)	≤ - 2 (std)	≥+ 3 (std)
Septoria nodorum	note (1-9)			

Autres observations

Hauteur des plantes	cm
PMG	g
Alternativité	note (1-9)
PV	note (1-9)

Remarques :

1 = caractéristique non retenue pour les blés fourragers

2 = caractéristique non retenue pour les blés à biscuits

RESULTATS EXPERIMENTAUX DES

BLÉ de PRINTEMPS

2006-2007

Variétés standards Variétés en essai préliminaire Variétés en comparaison

comparées aux standards Carasso, Casana, Fiorina, Greina
dans les essais d'homologation de 2006 et 2007

Lieux et années d'essais

Goumoens	Vaud	610 m	2006	-	2007
Begnins	Vaud	541 m	2006	-	2007
Grange-Verney	Vaud	530 m	2006	-	2007
Cernier	Neuchâtel	808 m	2006	-	2007
Delley	Fribourg	470 m	2006	-	2007
Oensingen	Soleure	450 m	2006	-	2007
Reckenholz	Zurich	445 m	2006	-	2007
Ellighausen	Thurgovie	525 m	2006	-	2007

Résultats et indice, 2006-2007

Critères	Standards				Moy. standards	HV 2		
	Casana	Carasso	Fiorina	Greina		CH Campala	CH Trovat	CH Campanin
	211.12246	211.12079	211.11489	211.10974		211.12421	211.12546	211.12565
Caractéristiques principales								
Rendement, q/ha	40.7	40.8	43.1	38.0	40.7	46.1	42.4	47.0
Rendement relatif, %	100.0	100.4	105.9	93.6	100.0	113.4	104.3	115.6
Résistance à la verse, note	1.9	1.9	2.2	1.9	2.0	1.9	2.6	2.3
Epiaison, +/- jours rap. std	0.9	2.8	-0.2	-3.5	0.0	-5.3	1.1	0.3
Poids à l'hectolitre, kg	77.2	79.5	77.8	80.1	78.7	78.7	76.5	78.0
Résistance à l'oïdium, note	2.9	2.9	2.2	3.5	2.9	2.4	2.5	2.9
Résistance à la rouille jaune, note	1.0	2.0	1.0	2.5	1.6	1.2	1.0	1.0
Résistance à la rouille brune, note	3.7	3.7	3.5	2.9	3.5	4.7	3.9	3.4
Sept. nodorum sur feuille, indice	108	96	108	114	106.5	91	108	89
Sept. nodorum sur épi, indice	103	96	93	105	99.3	104	102	107
Sept. tritici, indice	115	92	96	114	104.3	107	106	92
Fusariose sur épi, note	4.5	4.7	4.9	6.2	5.1	5.7	4.0	4.7
Zélény, ml	71.7	67.3	68.3	70.8	69.5	68.9	69.3	65.1
Teneur en protéine, %	15.9	15.9	15.7	15.5	15.8	15.4	16.5	16.0
Caract. circonstancielles								
Germination sur pied, note	2.6	3.2	2.9	3.1	3.0	3.3	2.6	2.7
Résistance à l'hivernage, note								
Autres observations								
Longueur des plantes, cm	74.1	88.6	78.9	71.4	78.3	85.7	80.3	82.4
Poids de 1000 grains, g	35.8	38.7	39.8	35.4	37.4	38.4	34.9	38.2
Bonus	3.0	3.0	3.0	6.0		6.0	3.0	4.5
Malus				1.5		1.5	1.5	
Indice total lors du test	103.0	103.4	108.9	98.1	103.4	117.9	105.8	120.1
Total des points Qtechno	165.0	146.0	155.0	146.0	153.0	132.5	156.0	149.0
Indice limite d'admission	>95	>95	>95	>95		>95	>95	>95
Valeur limite de classe Qtechno	>130	>130	>130	>130		>130	>130	>130
Qualité boulangère	très bonne	très bonne	très bonne	très bonne		très bonne	très bonne	très bonne



valeur éliminatoire

Résultats et indice, 2006-2007

Critères	LR						Moy. standards
	Lona	Toronit	Aletsch	CH Rubli	Sella	Taifun	
	211. 10537	211. 11158	211. 11924	211. 12493	211. 12509	211. 10069	
Caractéristiques principales							
Rendement, q/ha	35.9	41.9	40.3	45.7	40.6	47.2	40.7
Rendement relatif, %	88.4	103.1	99.0	112.5	100.0	116.0	100.0
Résistance à la verse, note	2.3	1.9	1.7	2.2	2.0	2.4	2.0
Epiaison, +/- jours rap. std	0.4	1.4	0.4	-1.6	-4.1	-0.3	0.0
Poids à l'hectolitre, kg	76.8	77.1	80.6	81.1	78.9	76.5	78.7
Résistance à l'oïdium, note	3.7	3.2	2.5	2.2	2.5	3.5	2.9
Résistance à la rouille jaune, note	1.7	2.7	3.2	2.7	1.5	4.4	1.6
Résistance à la rouille brune, note	4.5	3.3	3.3	3.9	2.2	4.0	3.5
Sept. nodorum sur feuille, indice	109	102	100	87	105	87	106.5
Sept. nodorum sur épi, indice	89	88	94	92	92	143	99.3
Sept. tritici, indice	126	109	92	101	118	100	104.3
Fusariose sur épi, note	5.7	4.4	6.4	6.0	5.0	5.2	5.1
Zélény, ml	70.9	63.8	66.5	62.0	65.6	64.6	69.5
Teneur en protéine, %	16.1	15.9	16.1	15.7	15.6	15.4	15.8
Caract. circonstancielle							
Germination sur pied, note	3.2	4.6	3.4	2.9	3.6	2.7	3.0
Résistance à l'hivernage, note							
Autres observations							
Longueur des plantes, cm							78.3
Poids de 1000 grains, g							37.4
Bonus	3.0	3.0	3.0	6.0	6.0	1.5	
Malus	3.0		1.5			3.0	
Indice total lors du test	88.4	106.1	100.5	118.5	106.0	114.5	103.4
Total des points Qtechno			151.5	142.5	156.5	144.5	153.0
Indice limite d'admission			>95	>95	>95	>95	
Valeur limite de classe Qtechno			>130	>130	>130	>130	
Qualité boulangère			très bonne	très bonne	très bonne	très bonne	

 valeur éliminatoire

Résultats agronomiques de 2006 à 2007

Année Série	No Exper.	Nom Variété	Rendt absolu q/ha	Rendt rel. St. %	Verse épiaison note	Verse mi-saison note	Verse récolte note	Verse moyenne note
	4	5	21	24	37	38	39	40
07 40	-211.12246	CASANA	40.5	99.4	1.0	2.3	2.3	2.3
06 40	-211.12246	CASANA	40.8	100.7	1.0	1.0	1.3	1.1
Moy.pond.	-211.12246	CASANA	40.7	100.0	1.0	2.0	1.9	1.9
07 40	-211.12079	CARASSO	40.9	100.4	1.0	1.4	2.4	1.9
06 40	-211.12079	CARASSO	40.7	100.4	1.8	1.8	2.2	1.9
Moy.pond.	-211.12079	CARASSO	40.8	100.4	1.3	1.5	2.4	1.9
07 40	-211.11489	FIORINA	44.5	109.2	1.0	2.1	2.2	2.3
06 40	-211.11489	FIORINA	41.7	102.7	1.7	1.7	3.0	2.2
Moy.pond.	-211.11489	FIORINA	43.1	105.9	1.2	2.0	2.5	2.2
07 40	-211.10974	GREINA	37.1	91.0	1.0	1.8	3.0	2.1
06 40	-211.10974	GREINA	39.0	96.2	1.1	1.1	2.2	1.5
Moy.pond.	-211.10974	GREINA	38.0	93.6	1.0	1.6	2.7	1.9
07 40		standards	40.7	100.0	1.0	1.9	2.5	2.1
06 40		standards	40.6	100.0	1.4	1.4	2.2	1.7
Moy.pond.		standards	40.6	100.0	1.1	1.8	2.4	2.0
07 40	211.10537	LONA	36.2	88.9	1.0	2.1	2.7	2.4
06 40	211.10537	LONA	35.7	87.9	0.9	0.9	4.5	2.1
Moy.pond.	211.10537	LONA	35.9	88.4	1.0	1.8	3.4	2.3
07 40	211.11158	TORONIT	41.0	100.6	1.0	1.9	3.0	2.2
06 40	211.11158	TORONIT	42.9	105.7	1.0	1.0	1.7	1.2
Moy.pond.	211.11158	TORONIT	41.9	103.1	1.0	1.7	2.5	1.9
07 40	211.11924	ALETSCH	38.2	93.7	1.0	1.8	2.4	2.0
06 40	211.11924	ALETSCH	42.3	104.4	1.0	1.0	1.3	1.1
Moy.pond.	211.11924	ALETSCH	40.3	99.0	1.0	1.6	2.0	1.7
07 40	211.12493	CH-RUBELI	46.4	113.8	1.0	2.4	3.4	2.5
06 40	211.12493	CH-RUBELI	45.1	111.1	1.3	1.3	2.1	1.6
Moy.pond.	211.12493	CH-RUBELI	45.7	112.5	1.1	2.2	2.9	2.2
07 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	39.9	98.0	1.0	1.9	2.8	2.2
06 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	41.4	102.0	1.1	1.1	2.1	1.4
Moy.pond.	211.12509	SELLA_SIRIRI	40.6	100.0	1.0	1.7	2.5	2.0
07 40	291.10069	TAIFUN	46.0	112.9	1.0	2.0	4.4	2.8
06 40	291.10069	TAIFUN	48.4	119.2	1.0	1.0	3.0	1.6
Moy.pond.	291.10069	TAIFUN	47.2	116.0	1.0	1.7	3.9	2.4
07 40	211.12421	CH-CAMPALA	46.1	113.2	1.0	2.0	3.2	2.1
06 40	211.12421	CH-CAMPALA	46.1	113.7	1.0	1.0	2.1	1.4
Moy.pond.	211.12421	CH-CAMPALA	46.1	113.4	1.0	1.8	2.8	1.9
07 40	211.12546	CH-TROVAT	42.3	103.8	1.0	2.7	2.9	2.8
06 40	211.12546	CH-TROVAT	42.6	104.9	2.0	2.0	2.8	2.2
Moy.pond.	211.12546	CH-TROVAT	42.4	104.3	1.3	2.5	2.8	2.6
07 40	211.12565	CH-CAMPANIN	48.9	120.1	1.0	1.9	2.8	2.1
06 40	211.12565	CH-CAMPANIN	45.0	111.0	2.4	2.4	3.0	2.6
Moy.pond.	211.12565	CH-CAMPANIN	47.0	115.6	1.5	2.0	2.9	2.3
07 40	221.10002		43.8	107.6	1.0	2.0	2.9	2.3
06 40	221.10002		43.1	106.2	0.9	0.9	1.2	1.0
Moy.pond.	221.10002		43.5	106.9	1.0	1.7	2.2	1.9
07 40	211.12576		43.1	105.8	1.0	2.1	3.2	2.3
06 40	211.12576		45.6	112.5	0.9	0.9	1.7	1.1
Moy.pond.	211.12576		44.4	109.1	1.0	1.8	2.6	1.9
07 40	211.12707		48.0	118.0	1.0	2.0	3.8	2.6
06 40	211.12707		44.7	110.1	2.5	2.5	3.3	2.7
Moy.pond.	211.12707		46.3	114.0	1.5	2.1	3.6	2.6
07 40	211.12811		42.3	103.9	1.0	3.0	4.1	3.2
06 40	211.12811		43.8	108.0	1.7	1.7	4.1	2.5
Moy.pond.	211.12811		43.1	106.0	1.2	2.7	4.1	3.0
07 40		Nbr. d'obs.	21	7	6	9	9	4
06 40		Nbr. d'obs.	21	7	3	3	6	2
Total		Nbr. d'obs.	42	14	9	12	15	6
07 40		Nbr. d.lieux	7	7	2	3	3	4
06 40		Nbr. d.lieux	7	7	2	2	2	2
Total		Nbr. d.lieux	14	14	4	5	5	6

Résultats agronomiques de 2006 à 2007

Année Série	No Exper.	Nom Variété	Hauteur plantes cm	Epiaison rap. tém. jours	Rendt au triage %	Poids de 1000 grains g	Poids à l' hectolitre kg	Aspect du grain note	Valeur de jaune point
	4	5	36	34	27	28	29	45	47
07 40	-211.12246	CASANA	76.1	1.9	82.3	34.3	75.4	4.3	12.4
06 40	-211.12246	CASANA	71.8	0.0	91.5	37.3	78.9	4.0	11.5
Moy.pond.	-211.12246	CASANA	74.1	0.9	87.3	35.8	77.2	4.2	11.7
07 40	-211.12079	CARASSO	90.6	3.3	89.4	38.8	78.7	3.5	9.3
06 40	-211.12079	CARASSO	86.4	2.4	94.3	38.7	80.4	3.6	8.7
Moy.pond.	-211.12079	CARASSO	88.6	2.8	92.0	38.7	79.5	3.5	8.8
07 40	-211.11489	FIORINA	81.9	0.5	84.7	37.7	76.2	3.0	10.7
06 40	-211.11489	FIORINA	75.5	-0.9	93.1	41.8	79.3	3.0	10.9
Moy.pond.	-211.11489	FIORINA	78.9	-0.2	89.2	39.8	77.8	3.0	10.8
07 40	-211.10974	GREINA	70.8	-5.7	87.9	31.7	77.2	3.0	7.9
06 40	-211.10974	GREINA	72.1	-1.6	95.0	39.1	82.9	2.9	8.0
Moy.pond.	-211.10974	GREINA	71.4	-3.5	91.7	35.4	80.1	2.9	8.0
07 40		standards	79.9	0.0	86.1	35.6	76.9	3.5	10.1
06 40		standards	76.4	0.0	93.5	39.2	80.4	3.4	9.8
Moy.pond.		standards	78.3	0.0	90.1	37.4	78.6	3.4	9.8
07 40	211.10537	LONA	83.0	0.7	80.4	34.1	75.0	4.2	10.6
06 40	211.10537	LONA	75.2	0.2	88.8	37.5	78.6	4.1	10.4
Moy.pond.	211.10537	LONA	79.4	0.4	84.9	35.8	76.8	4.2	10.4
07 40	211.11158	TORONIT	77.3	1.7	84.7	34.6	75.7	3.8	14.4
06 40	211.11158	TORONIT	72.9	1.1	89.4	38.0	78.4	4.3	14.4
Moy.pond.	211.11158	TORONIT	75.2	1.4	87.3	36.3	77.1	4.1	14.4
07 40	211.11924	ALETSCHE	87.5	1.6	89.3	33.1	79.4	3.5	13.2
06 40	211.11924	ALETSCHE	83.7	-0.6	95.5	37.8	81.8	3.0	12.6
Moy.pond.	211.11924	ALETSCHE	85.8	0.4	92.6	35.5	80.6	3.2	12.7
07 40	211.12493	CH-RUBELI	86.0	-2.3	92.9	33.0	79.9	3.0	12.0
06 40	211.12493	CH-RUBELI	81.5	-1.0	94.9	34.2	82.2	3.0	12.6
Moy.pond.	211.12493	CH-RUBELI	83.9	-1.6	94.0	33.6	81.1	3.0	12.5
07 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	73.1	-6.1	85.9	32.1	76.2	4.0	7.6
06 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	75.4	-2.4	94.6	40.7	81.7	2.9	7.8
Moy.pond.	211.12509	SELLA_SIRIRI	74.2	-4.1	90.6	36.4	78.9	3.4	7.7
07 40	291.10069	TAIFUN	81.8	1.0	83.6	34.9	74.2	4.2	9.6
06 40	291.10069	TAIFUN	80.2	-1.4	91.2	41.4	78.7	4.4	9.3
Moy.pond.	291.10069	TAIFUN	81.0	-0.3	87.7	38.1	76.5	4.3	9.4
07 40	211.12421	CH-CAMPALA	86.9	-7.2	88.2	37.1	77.3	3.7	8.9
06 40	211.12421	CH-CAMPALA	84.3	-3.6	94.3	39.7	80.1	2.9	9.2
Moy.pond.	211.12421	CH-CAMPALA	85.7	-5.3	91.5	38.4	78.7	3.2	9.1
07 40	211.12546	CH-TROVAT	82.0	2.2	82.1	33.5	75.5	4.3	9.8
06 40	211.12546	CH-TROVAT	78.3	0.1	87.0	36.3	77.6	4.3	10.6
Moy.pond.	211.12546	CH-TROVAT	80.3	1.1	84.7	34.9	76.5	4.3	10.4
07 40	211.12565	CH-CAMPANIN	83.1	-1.5	90.5	37.1	76.6	3.8	10.6
06 40	211.12565	CH-CAMPANIN	81.7	1.9	93.5	39.2	79.5	3.7	11.4
Moy.pond.	211.12565	CH-CAMPANIN	82.4	0.3	92.1	38.2	78.0	3.8	11.2
07 40	221.10002		83.1	3.4	91.4	34.0	76.8	3.0	9.4
06 40	221.10002		80.6	0.0	92.6	36.9	78.3	2.9	9.6
Moy.pond.	221.10002		81.9	1.6	92.1	35.4	77.5	2.9	9.6
07 40	211.12576		81.5	-6.7	91.4	34.2	79.3	2.8	9.8
06 40	211.12576		80.8	-2.4	96.0	35.7	82.7	2.7	9.7
Moy.pond.	211.12576		81.2	-4.4	93.9	34.9	81.0	2.8	9.7
07 40	211.12707		81.3	-0.9	86.7	35.6	75.3	4.7	10.3
06 40	211.12707		82.8	1.4	91.7	39.1	78.5	4.6	11.5
Moy.pond.	211.12707		82.0	0.3	89.4	37.3	76.9	4.6	11.2
07 40	211.12811		82.4	0.4	82.2	34.2	77.7	3.3	9.2
06 40	211.12811		79.0	-0.1	85.8	36.2	80.1	3.4	9.3
Moy.pond.	211.12811		80.8	0.1	84.1	35.2	78.9	3.4	9.3
07 40		Nbr. d'obs.	21	7	6	6	21	6	2
06 40		Nbr. d'obs.	18	8	7	6	21	7	7
Total		Nbr. d'obs.	39	15	13	12	42	13	9
07 40		Nbr. d.lieux	7	7	6	6	7	6	2
06 40		Nbr. d.lieux	6	8	7	6	7	7	7
Total		Nbr. d.lieux	13	15	13	12	14	13	9

Résultats agronomiques de 2006 à 2007

Année Série	No Exper.	Nom Variété	Zélény valeur	Protéine M.S.NIT %	Rend protéine q/ha	Dureté grain NIR %	Temps de chute sec seconde	Germination sur pied note
	4	5	139	140	26	144	51	52
07 40	-211.12246	CASANA	73.6	15.7	6.37	23.2	360	2.4
06 40	-211.12246	CASANA	69.9	16.1	6.55	22.0	356	2.7
Moy.pond.	-211.12246	CASANA	71.7	15.9	6.46	22.6	359	2.6
07 40	-211.12079	CARASSO	68.6	15.6	6.38	24.1	339	2.8
06 40	-211.12079	CARASSO	66.0	16.1	6.55	23.8	276	3.6
Moy.pond.	-211.12079	CARASSO	67.3	15.9	6.47	24.0	320	3.2
07 40	-211.11489	FIORINA	72.4	15.3	6.85	23.8	353	2.5
06 40	-211.11489	FIORINA	64.1	16.0	6.64	22.9	298	3.3
Moy.pond.	-211.11489	FIORINA	68.3	15.7	6.75	23.3	337	2.9
07 40	-211.10974	GREINA	71.9	15.4	5.71	22.3	326	2.7
06 40	-211.10974	GREINA	69.7	15.5	6.01	21.1	299	3.5
Moy.pond.	-211.10974	GREINA	70.8	15.5	5.86	21.7	318	3.1
07 40		standards	71.6	15.5	6.33	23.4	345	2.6
06 40		standards	67.4	15.9	6.44	22.4	307	3.3
Moy.pond.		standards	69.5	15.7	6.38	22.9	333	2.9
07 40	211.10537	LONA	73.0	15.8	5.77	23.0	324	2.9
06 40	211.10537	LONA	68.9	16.5	5.85	21.4	305	3.6
Moy.pond.	211.10537	LONA	70.9	16.1	5.81	22.2	318	3.2
07 40	211.11158	TORONIT	66.9	15.7	6.41	24.2	297	2.9
06 40	211.11158	TORONIT	60.7	16.0	6.83	22.0	179	6.3
Moy.pond.	211.11158	TORONIT	63.8	15.9	6.62	23.1	262	4.6
07 40	211.11924	ALETSCH	71.0	15.8	6.03	23.9	345	2.7
06 40	211.11924	ALETSCH	62.0	16.4	6.88	21.5	273	4.0
Moy.pond.	211.11924	ALETSCH	66.5	16.1	6.46	22.7	324	3.4
07 40	211.12493	CH-RUBELI	65.6	15.7	7.30	23.0	358	2.4
06 40	211.12493	CH-RUBELI	58.4	15.6	7.01	20.2	304	3.3
Moy.pond.	211.12493	CH-RUBELI	62.0	15.7	7.16	21.6	342	2.9
07 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	70.4	15.5	6.23	25.0	317	3.0
06 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	60.7	15.7	6.46	21.2	291	4.1
Moy.pond.	211.12509	SELLA_SIRIRI	65.6	15.6	6.34	23.1	310	3.6
07 40	291.10069	TAIFUN	65.9	16.2	7.48	23.5	382	2.2
06 40	291.10069	TAIFUN	63.3	14.7	7.09	21.9	308	3.1
Moy.pond.	291.10069	TAIFUN	64.6	15.4	7.29	22.7	360	2.7
07 40	211.12421	CH-CAMPALA	70.7	15.9	7.36	22.3	325	3.0
06 40	211.12421	CH-CAMPALA	67.0	14.9	6.88	22.9	290	3.5
Moy.pond.	211.12421	CH-CAMPALA	68.9	15.4	7.12	22.6	315	3.3
07 40	211.12546	CH-TROVAT	70.4	16.7	7.02	23.5	361	2.2
06 40	211.12546	CH-TROVAT	68.1	16.3	6.93	22.4	343	3.0
Moy.pond.	211.12546	CH-TROVAT	69.3	16.5	6.98	23.0	356	2.6
07 40	211.12565	CH-CAMPANIN	68.1	16.4	8.04	24.3	376	2.4
06 40	211.12565	CH-CAMPANIN	62.1	15.7	7.03	21.6	302	3.0
Moy.pond.	211.12565	CH-CAMPANIN	65.1	16.0	7.53	22.9	354	2.7
07 40	221.10002		70.9	15.7	6.88	24.7	360	2.4
06 40	221.10002		69.9	14.7	6.29	24.1	300	3.6
Moy.pond.	221.10002		70.4	15.2	6.59	24.4	342	3.0
07 40	211.12576		69.9	16.0	6.94	22.2	307	3.2
06 40	211.12576		66.6	15.3	6.96	21.3	284	3.7
Moy.pond.	211.12576		68.2	15.7	6.95	21.7	300	3.4
07 40	211.12707		68.7	15.9	7.69	24.1	377	2.3
06 40	211.12707		64.9	15.2	6.81	22.0	291	3.1
Moy.pond.	211.12707		66.8	15.6	7.25	23.1	352	2.7
07 40	211.12811		71.6	15.9	6.72	23.9	322	2.8
06 40	211.12811		71.9	15.7	6.89	20.9	304	3.4
Moy.pond.	211.12811		71.7	15.8	6.81	22.4	316	3.1
07 40		Nbr. d'obs.	7	7	7	7	7	1
06 40		Nbr. d'obs.	7	7	7	7	3	1
Total		Nbr. d'obs.	14	14	14	14	10	2
07 40		Nbr. d.lieux	7	7	7	7	7	1
06 40		Nbr. d.lieux	7	7	7	7	3	1
Total		Nbr. d.lieux	14	14	14	14	10	2

Résultats agronomiques de 2006 à 2007

Année	No	Nom	Oïdium	Oïdium	Oïdium	R. jaune	R. jaune	R. jaune	R. brune	R. brune	R. brune
Série	Exper.	Variété	nat.	nat.	artificiel	nat.	nat.	artificiel	nat.	nat.	artificiel
			note 1	note 2	note	note 1	note 2	note	note 1	note 2	note
	4	5	59	60	62	68	69	71	77	78	80
07 40	-211.12246	CASANA	4.1	5.3	3.0	1.7		1.0	2.0		3.3
06 40	-211.12246	CASANA	3.7		2.7			1.0	2.5		4.0
Moy.pond.	-211.12246	CASANA	4.0	5.3	2.9	1.7		1.0	2.4		3.7
07 40	-211.12079	CARASSO	1.5	3.1	3.7	1.0		3.0	2.0		3.3
06 40	-211.12079	CARASSO	2.8		2.0			1.0	3.0		4.0
Moy.pond.	-211.12079	CARASSO	1.9	3.1	2.9	1.0		2.0	2.8		3.7
07 40	-211.11489	FIORINA	1.7	3.6	3.0	1.0		1.0	2.3		3.3
06 40	-211.11489	FIORINA	2.5		1.3			1.0	2.4		3.7
Moy.pond.	-211.11489	FIORINA	1.9	3.6	2.2	1.0		1.0	2.4		3.5
07 40	-211.10974	GREINA	3.9	5.1	4.0	1.0		2.7	3.0		3.0
06 40	-211.10974	GREINA	3.5		3.0			2.3	1.6		2.7
Moy.pond.	-211.10974	GREINA	3.8	5.1	3.5	1.0		2.5	1.9		2.9
07 40		standards	2.8	4.3	3.4	1.2		1.9	2.3		3.2
06 40		standards	3.1		2.3			1.3	2.4		3.6
Moy.pond.		standards	2.9	4.3	2.8	1.2		1.6	2.4		3.4
07 40	211.10537	LONA	3.6	5.0	4.7	1.0		2.0	2.7		4.2
06 40	211.10537	LONA	4.6		2.7			1.3	3.5		4.7
Moy.pond.	211.10537	LONA	3.9	5.0	3.7	1.0		1.7	3.3		4.5
07 40	211.11158	TORONIT	3.6	5.7	3.7	1.0		3.0	1.7		3.3
06 40	211.11158	TORONIT	3.8		2.7			2.3	2.1		3.3
Moy.pond.	211.11158	TORONIT	3.7	5.7	3.2	1.0		2.7	2.0		3.3
07 40	211.11924	ALETSCH	2.4	4.6	3.3	1.0		3.0	1.7		3.3
06 40	211.11924	ALETSCH	3.7		1.7			3.3	3.0		3.3
Moy.pond.	211.11924	ALETSCH	2.8	4.6	2.5	1.0		3.2	2.7		3.3
07 40	211.12493	CH-RUBELI	2.3	4.0	2.7	1.0		2.7	3.7		3.7
06 40	211.12493	CH-RUBELI	3.3		1.7			2.7	3.2		4.0
Moy.pond.	211.12493	CH-RUBELI	2.6	4.0	2.2	1.0		2.7	3.3		3.9
07 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	3.0	4.8	2.7	1.0		2.0	1.3		2.0
06 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	2.5		2.3			1.0	1.4		2.3
Moy.pond.	211.12509	SELLA_SIRIRI	2.9	4.8	2.5	1.0		1.5	1.4		2.2
07 40	291.10069	TAIFUN	2.9	6.1	4.3	1.0		4.7	3.3		3.7
06 40	291.10069	TAIFUN	4.0		2.7			4.0	2.9		4.3
Moy.pond.	291.10069	TAIFUN	3.2	6.1	3.5	1.0		4.4	3.0		4.0
07 40	211.12421	CH-CAMPALA	1.8	3.4	3.0	1.0		1.3	2.7		4.7
06 40	211.12421	CH-CAMPALA	2.4		1.7			1.0	4.5		4.7
Moy.pond.	211.12421	CH-CAMPALA	2.0	3.4	2.4	1.0		1.2	4.1		4.7
07 40	211.12546	CH-TROVAT	3.3	5.2	3.0	1.0		1.0	2.0		3.7
06 40	211.12546	CH-TROVAT	3.2		2.0			1.0	2.1		4.0
Moy.pond.	211.12546	CH-TROVAT	3.2	5.2	2.5	1.0		1.0	2.1		3.9
07 40	211.12565	CH-CAMPANIN	2.1	4.4	3.7	1.0		1.0	1.0		3.7
06 40	211.12565	CH-CAMPANIN	3.2		2.0			1.0	1.7		3.0
Moy.pond.	211.12565	CH-CAMPANIN	2.4	4.4	2.9	1.0		1.0	1.6		3.4
07 40	221.10002		3.4	6.2	4.0	1.0		1.0	3.7		5.3
06 40	221.10002		3.6		2.3			1.0	5.1		4.0
Moy.pond.	221.10002		3.4	6.2	3.2	1.0		1.0	4.7		4.7
07 40	211.12576		4.3	6.1	4.3	1.0		1.0	1.7		2.3
06 40	211.12576		4.4		2.7			1.0	2.2		2.7
Moy.pond.	211.12576		4.3	6.1	3.5	1.0		1.0	2.1		2.5
07 40	211.12707		1.8	2.8	3.0	1.0		1.0	1.0		3.0
06 40	211.12707		2.6		2.0			1.0	1.7		3.7
Moy.pond.	211.12707		2.0	2.8	2.5	1.0		1.0	1.5		3.4
07 40	211.12811		2.2	3.2	3.7	1.0		1.0	1.7		2.0
06 40	211.12811		1.9		2.0			1.0	1.5		3.3
Moy.pond.	211.12811		2.1	3.2	2.9	1.0		1.0	1.5		2.7
07 40		Nbr. d'obs.	15	9	3	3		3	3		3
06 40		Nbr. d'obs.	6		3			3	9		3
Total		Nbr. d'obs.	21	9	6	3		6	12		6
07 40		Nbr. d.lieux	5	3	1	1		1	1		1
06 40		Nbr. d.lieux	2		1			1	3		1
Total		Nbr. d.lieux	7	3	2	1		2	4		2

Résultats agronomiques de 2006 à 2007

Année Série	No Exper.	Nom Variété	Sept. nod. sur feuille index	Sept. nod. sur épis index	Sept. trit. sur feuille index	Fus. épi préc. art. note	Fus. épi tardif art. note	Etat san. feuille note
	4	5	98	102	111	122	124	131
07 40	-211.12246	CASANA	111	93		1.0	3.7	4.0
06 40	-211.12246	CASANA	104	112	115	2.7	5.3	
Moy.pond.	-211.12246	CASANA	108	103	115	1.9	4.5	4.0
07 40	-211.12079	CARASSO	100	102		1.0	3.7	2.0
06 40	-211.12079	CARASSO	91	90	92	2.7	5.7	
Moy.pond.	-211.12079	CARASSO	96	96	92	1.9	4.7	2.0
07 40	-211.11489	FIORINA	111	93		1.0	3.7	3.7
06 40	-211.11489	FIORINA	104	93	96	3.0	6.0	
Moy.pond.	-211.11489	FIORINA	108	93	96	2.0	4.9	3.7
07 40	-211.10974	GREINA	124	108		2.0	5.0	4.0
06 40	-211.10974	GREINA	104	102	114	3.3	7.3	
Moy.pond.	-211.10974	GREINA	114	105	114	2.7	6.2	4.0
07 40		standards	112	99		1.3	4.0	3.4
06 40		standards	101	99	104	2.9	6.1	
Moy.pond.		standards	106	99	104	2.1	5.1	3.4
07 40	211.10537	LONA	104	104		2.0	5.0	4.7
06 40	211.10537	LONA	114	74	126	3.3	6.3	
Moy.pond.	211.10537	LONA	109	89	126	2.7	5.7	4.7
07 40	211.11158	TORONIT	100	102		1.0	3.7	3.0
06 40	211.11158	TORONIT	104	74	109	3.0	5.0	
Moy.pond.	211.11158	TORONIT	102	88	109	2.0	4.4	3.0
07 40	211.11924	ALETSCHE	96	85		1.3	5.7	3.0
06 40	211.11924	ALETSCHE	104	102	92	3.0	7.0	
Moy.pond.	211.11924	ALETSCHE	100	94	92	2.2	6.4	3.0
07 40	211.12493	CH-RUBELI	79	99		1.7	6.0	3.7
06 40	211.12493	CH-RUBELI	95	84	101	3.0	6.0	
Moy.pond.	211.12493	CH-RUBELI	87	92	101	2.4	6.0	3.7
07 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	115	90		2.0	3.7	3.3
06 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	95	93	118	3.3	6.3	
Moy.pond.	211.12509	SELLA_SIRIRI	105	92	118	2.7	5.0	3.3
07 40	291.10069	TAIFUN	88	165		1.7	4.3	4.3
06 40	291.10069	TAIFUN	85	121	100	3.3	6.0	
Moy.pond.	291.10069	TAIFUN	87	143	100	2.5	5.2	4.3
07 40	211.12421	CH-CAMPALA	88	127		2.7	5.0	3.0
06 40	211.12421	CH-CAMPALA	94	80	107	4.0	6.3	
Moy.pond.	211.12421	CH-CAMPALA	91	104	107	3.4	5.7	3.0
07 40	211.12546	CH-TROVAT	105	113		1.0	3.3	3.3
06 40	211.12546	CH-TROVAT	110	90	106	2.3	4.7	
Moy.pond.	211.12546	CH-TROVAT	108	102	106	1.7	4.0	3.3
07 40	211.12565	CH-CAMPANIN	87	105		1.7	4.3	3.3
06 40	211.12565	CH-CAMPANIN	91	108	92	2.3	5.0	
Moy.pond.	211.12565	CH-CAMPANIN	89	107	92	2.0	4.7	3.3
07 40	221.10002		95	97		1.0	3.3	4.3
06 40	221.10002		123	93	110	3.0	6.0	
Moy.pond.	221.10002		109	95	110	2.0	4.7	4.3
07 40	211.12576		95	71		2.0	4.0	4.0
06 40	211.12576		103	61	84	3.0	6.0	
Moy.pond.	211.12576		99	66	84	2.5	5.0	4.0
07 40	211.12707		113	133		1.7	5.0	3.7
06 40	211.12707		91	99	92	2.3	4.7	
Moy.pond.	211.12707		102	116	92	2.0	4.9	3.7
07 40	211.12811		80	54		1.0	3.3	3.0
06 40	211.12811		85	84	86	3.0	6.0	
Moy.pond.	211.12811		83	69	86	2.0	4.7	3.0
07 40		Nbr. d'obs.	3	3		3	3	3
06 40		Nbr. d'obs.	3	3	3	3	3	
Total		Nbr. d'obs.	6	6	3	6	6	3
07 40		Nbr. d.lieux	1	1		1	1	1
06 40		Nbr. d.lieux	1	1	1	1	1	
Total		Nbr. d.lieux	2	2	1	2	2	1

Résultats de la qualité de 2006 à 2007

Année Série	No Exper.	Nom Variété	Zélény valeur	Protéine M.S.NIT %	Durété du grain %	Gluten mouture %	Gluten indice %	Absorption en eau %
	4	5	139	140	144	148	149	153
07 40	-211.12246	CASANA	73.6	15.7	23.2	31.4	82.2	68.5
06 40	-211.12246	CASANA	69.9	16.1	22.0	36.6	67.3	71.4
Moy.pond.	-211.12246	CASANA	71.7	15.9	22.6	34.0	74.8	70.0
07 40	-211.12079	CARASSO	68.6	15.6	24.1	29.2	93.6	59.6
06 40	-211.12079	CARASSO	66.0	16.1	23.8	30.0	96.6	60.3
Moy.pond.	-211.12079	CARASSO	67.3	15.9	24.0	29.6	95.1	60.0
07 40	-211.11489	FIORINA	72.4	15.3	23.8	30.1	84.2	63.6
06 40	-211.11489	FIORINA	64.1	16.0	22.9	33.5	74.0	68.9
Moy.pond.	-211.11489	FIORINA	68.3	15.7	23.3	31.8	79.1	66.3
07 40	-211.10974	GREINA	71.9	15.4	22.3	26.2	95.3	60.9
06 40	-211.10974	GREINA	69.7	15.5	21.1	32.1	95.4	64.7
Moy.pond.	-211.10974	GREINA	70.8	15.5	21.7	29.2	95.4	62.8
07 40		standards	71.6	15.5	23.4	29.2	88.8	63.2
06 40		standards	67.4	15.9	22.4	33.1	83.3	66.3
Moy.pond.		standards	69.5	15.7	22.9	31.1	86.1	64.7
07 40	211.10537	LONA	73.0	15.8	23.0	30.7	90.7	66.4
06 40	211.10537	LONA	68.9	16.5	21.4			
Moy.pond.	211.10537	LONA	70.9	16.1	22.2	30.7	90.7	66.4
07 40	211.11158	TORONIT	66.9	15.7	24.2	26.3	85.1	61.4
06 40	211.11158	TORONIT	60.7	16.0	22.0			
Moy.pond.	211.11158	TORONIT	63.8	15.9	23.1	26.3	85.1	61.4
07 40	211.11924	ALETSCH	71.0	15.8	23.9	30.3	86.2	62.2
06 40	211.11924	ALETSCH	62.0	16.4	21.5	38.5	44.4	61.3
Moy.pond.	211.11924	ALETSCH	66.5	16.1	22.7	34.4	65.3	61.8
07 40	211.12493	CH-RUBELI	65.6	15.7	23.0	26.4	85.1	64.9
06 40	211.12493	CH-RUBELI	58.4	15.6	20.2	32.8	63.2	68.1
Moy.pond.	211.12493	CH-RUBELI	62.0	15.7	21.6	29.6	74.2	66.5
07 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	70.4	15.5	25.0	27.1	91.4	65.6
06 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	60.7	15.7	21.2	32.3	78.5	65.6
Moy.pond.	211.12509	SELLA_SIRIRI	65.6	15.6	23.1	29.7	85.0	65.6
07 40	291.10069	TAIFUN	65.9	16.2	23.5	26.7	74.6	66.6
06 40	291.10069	TAIFUN	63.3	14.7	21.9	28.9	78.1	68.9
Moy.pond.	291.10069	TAIFUN	64.6	15.4	22.7	27.8	76.4	67.8
07 40	211.12421	CH-CAMPALA	70.7	15.9	22.3	26.0	95.8	66.7
06 40	211.12421	CH-CAMPALA	67.0	14.9	22.9	25.3	96.4	61.3
Moy.pond.	211.12421	CH-CAMPALA	68.9	15.4	22.6	25.7	96.1	64.0
07 40	211.12546	CH-TROVAT	70.4	16.7	23.5	31.7	74.8	67.2
06 40	211.12546	CH-TROVAT	68.1	16.3	22.4	36.0	67.3	71.4
Moy.pond.	211.12546	CH-TROVAT	69.3	16.5	23.0	33.9	71.1	69.3
07 40	211.12565	CH-CAMPANIN	68.1	16.4	24.3	28.7	82.7	67.0
06 40	211.12565	CH-CAMPANIN	62.1	15.7	21.6	29.3	80.2	65.2
Moy.pond.	211.12565	CH-CAMPANIN	65.1	16.0	22.9	29.0	81.5	66.1
07 40	221.10002		70.9	15.7	24.7	25.7	97.4	60.6
06 40	221.10002		69.9	14.7	24.1			61.8
Moy.pond.	221.10002		70.4	15.2	24.4	25.7	97.4	61.2
07 40	211.12576		69.9	16.0	22.2			
06 40	211.12576		66.6	15.3	21.3			64.6
Moy.pond.	211.12576		68.2	15.7	21.7			64.6
07 40	211.12707		68.7	15.9	24.1			
06 40	211.12707		64.9	15.2	22.0			65.0
Moy.pond.	211.12707		66.8	15.6	23.1			65.0
07 40	211.12811		71.6	15.9	23.9			
06 40	211.12811		71.9	15.7	20.9			63.4
Moy.pond.	211.12811		71.7	15.8	22.4			63.4
07 40		Nbr. d'obs.	7	7	7	1	1	1
06 40		Nbr. d'obs.	7	7	7	1	1	1
Total		Nbr. d'obs.	14	14	14	2	2	2
07 40		Nbr. d.lieux	7	7	7	4	4	4
06 40		Nbr. d.lieux	7	7	7	7	7	7
Total		Nbr. d.lieux	14	14	14	11	11	11

Résultats de la qualité de 2006 à 2007

Année Série	No Exper.	Nom Variété	Résist. farine min.	Perte de cons. farine FE	C. ext. DW ₅ /DL valeur	C. ext. Surface valeur	Amylo- gramme AE	Indice de chute sec.
	4	5	154	155	156	157	158	147
07 40	-211.12246	CASANA	6.7	73	1.10	125	1416	437
06 40	-211.12246	CASANA	8.0	53	0.70	77	1486	485
Moy.pond.	-211.12246	CASANA	7.4	63	0.90	101	1451	461
07 40	-211.12079	CARASSO	7.2	88	1.50	141	1042	378
06 40	-211.12079	CARASSO	7.9	54	1.10	126	1226	415
Moy.pond.	-211.12079	CARASSO	7.6	71	1.30	134	1134	397
07 40	-211.11489	FIORINA	9.5	51	1.80	156	1228	374
06 40	-211.11489	FIORINA	8.8	100	0.90	91	654	386
Moy.pond.	-211.11489	FIORINA	9.2	76	1.35	124	941	380
07 40	-211.10974	GREINA	2.7	55	1.80	163	1035	395
06 40	-211.10974	GREINA	9.2	35	1.20	129	1016	442
Moy.pond.	-211.10974	GREINA	6.0	45	1.50	146	1026	419
07 40		standards	6.5	67	1.55	146	1180	396
06 40		standards	8.5	61	0.98	106	1096	432
Moy.pond.		standards	7.5	64	1.26	126	1138	414
07 40	211.10537	LONA	5.6	64	0.80	101	1118	388
06 40	211.10537	LONA						
Moy.pond.	211.10537	LONA	5.6	64	0.80	101	1118	388
07 40	211.11158	TORONIT	7.5	120	1.20	76	773	320
06 40	211.11158	TORONIT						
Moy.pond.	211.11158	TORONIT	7.5	120	1.20	76	773	320
07 40	211.11924	ALETSCHE	7.1	80	0.90	115	1190	378
06 40	211.11924	ALETSCHE	5.8	83	0.60	61	1170	407
Moy.pond.	211.11924	ALETSCHE	6.5	82	0.75	88	1180	393
07 40	211.12493	CH-RUBELI	3.6	83	1.20	69	1217	437
06 40	211.12493	CH-RUBELI	7.0	78	0.60	74	1380	393
Moy.pond.	211.12493	CH-RUBELI	5.3	81	0.90	72	1299	415
07 40	211.12509	SELLA_SIRIR	4.1	62	1.50	115	1082	389
06 40	211.12509	SELLA_SIRIR	8.0	79	1.10	93	812	369
Moy.pond.	211.12509	SELLA_SIRIR	6.1	71	1.30	104	947	379
07 40	291.10069	TAIFUN	4.0	102	1.80	77	1215	423
06 40	291.10069	TAIFUN	6.0	83	1.20	77	744	384
Moy.pond.	291.10069	TAIFUN	5.0	93	1.50	77	980	404
07 40	211.12421	CH-CAMPAL	2.8	110	1.50	107	947	361
06 40	211.12421	CH-CAMPAL	6.9	72	1.80	115	808	358
Moy.pond.	211.12421	CH-CAMPAL	4.9	91	1.65	111	878	360
07 40	211.12546	CH-TROVAT	4.5	106	1.00	95	1522	433
06 40	211.12546	CH-TROVAT	6.1	76	0.60	69	1480	460
Moy.pond.	211.12546	CH-TROVAT	5.3	91	0.80	82	1501	447
07 40	211.12565	CH-CAMPAN	5.5	82	1.40	111	1478	334
06 40	211.12565	CH-CAMPAN	6.4	71	0.70	66	690	397
Moy.pond.	211.12565	CH-CAMPAN	6.0	77	1.05	89	1084	366
07 40	221.10002		3.5	76	1.90	119	1643	388
06 40	221.10002		5.5	66	4.28	124		427
Moy.pond.	221.10002		4.5	71	3.09	122	1643	408
07 40	211.12576							
06 40	211.12576		5.3	78	3.26	121		370
Moy.pond.	211.12576		5.3	78	3.26	121		370
07 40	211.12707							
06 40	211.12707		5.9	79	2.80	92		377
Moy.pond.	211.12707		5.9	79	2.80	92		377
07 40	211.12811							
06 40	211.12811		5.5	61	3.33	135		350
Moy.pond.	211.12811		5.5	61	3.33	135		350
07 40		Nbr. d'obs.	1	1	1	1	1	1
06 40		Nbr. d'obs.	1	1	1	1	1	1
Total		Nbr. d'obs.	2	2	2	2	2	2
07 40		Nbr. d.lieux	4	4	4	4	4	4
06 40		Nbr. d.lieux	7	7	7	7	7	7
Total		Nbr. d.lieux	11	11	11	11	11	11

Résultats de la qualité de 2006 à 2007

Année Série	No Exper.	Nom Variété	RMT vol. ml	RMT croûte note	RMT mie note	Moule vol. ml	Moule t. ferment. min.	Moule porosité note
	4	5	159	160	161	162	163	164
07 40	-211.12246	CASANA	624	2.0	7.0	520	75	5.0
06 40	-211.12246	CASANA	658	4.0	7.0	551	75	6.0
Moy.pond.	-211.12246	CASANA	641	3.0	7.0	536	75	5.5
07 40	-211.12079	CARASSO	566	3.0	7.0	518	75	4.0
06 40	-211.12079	CARASSO	554	5.0	8.0	496	75	7.0
Moy.pond.	-211.12079	CARASSO	560	4.0	7.5	507	75	5.5
07 40	-211.11489	FIORINA	616	2.0	7.0	573	75	4.0
06 40	-211.11489	FIORINA	632	4.0	7.0	787	75	1.0
Moy.pond.	-211.11489	FIORINA	624	3.0	7.0	680	75	2.5
07 40	-211.10974	GREINA	554	2.0	7.0	488	75	5.0
06 40	-211.10974	GREINA	586	4.0	7.0	491	75	5.0
Moy.pond.	-211.10974	GREINA	570	3.0	7.0	490	75	5.0
07 40		standards	590	2.3	7.0	525	75	4.5
06 40		standards	608	4.3	7.3	581	75	4.8
Moy.pond.		standards	599	3.3	7.1	553	75	4.6
07 40	211.10537	LONA	660	2.0	7.0	602	75	3.0
06 40	211.10537	LONA						
Moy.pond.	211.10537	LONA	660	2.0	7.0	602	75	3.0
07 40	211.11158	TORONIT	632	3.0	7.0	480	75	5.0
06 40	211.11158	TORONIT						
Moy.pond.	211.11158	TORONIT	632	3.0	7.0	480	75	5.0
07 40	211.11924	ALETSCHE	660	2.0	7.0	563	75	4.0
06 40	211.11924	ALETSCHE	750	4.0	7.0	666	75	6.0
Moy.pond.	211.11924	ALETSCHE	705	3.0	7.0	615	75	5.0
07 40	211.12493	CH-RUBELI	612	4.0	7.0	494	75	5.0
06 40	211.12493	CH-RUBELI	688	5.0	7.0	589	75	6.0
Moy.pond.	211.12493	CH-RUBELI	650	4.5	7.0	542	75	5.5
07 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	586	2.0	7.0	512	75	4.0
06 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	672	3.0	7.0	575	75	3.0
Moy.pond.	211.12509	SELLA_SIRIRI	629	2.5	7.0	544	75	3.5
07 40	291.10069	TAIFUN	622	3.0	7.0	464	75	4.0
06 40	291.10069	TAIFUN	628	4.0	7.0	503	75	5.0
Moy.pond.	291.10069	TAIFUN	625	3.5	7.0	484	75	4.5
07 40	211.12421	CH-CAMPALA	574	3.0	7.0	500	75	4.0
06 40	211.12421	CH-CAMPALA	520	4.0	7.0	493	75	3.0
Moy.pond.	211.12421	CH-CAMPALA	547	3.5	7.0	497	75	3.5
07 40	211.12546	CH-TROVAT	660	2.0	7.0	526	75	3.0
06 40	211.12546	CH-TROVAT	688	3.0	7.0	543	75	5.0
Moy.pond.	211.12546	CH-TROVAT	674	2.5	7.0	535	75	4.0
07 40	211.12565	CH-CAMPANI	641	3.0	7.0	516	75	6.0
06 40	211.12565	CH-CAMPANI	636	3.0	7.0	517	75	6.0
Moy.pond.	211.12565	CH-CAMPANI	639	3.0	7.0	517	75	6.0
07 40	221.10002		568	2.0	7.0	476	75	4.0
06 40	221.10002		634	3.0	8.0			
Moy.pond.	221.10002		601	2.5	7.5	476	75	4.0
07 40	211.12576							
06 40	211.12576		665	3.0	6.0			
Moy.pond.	211.12576		665	3.0	6.0			
07 40	211.12707							
06 40	211.12707		669	3.0	7.0			
Moy.pond.	211.12707		669	3.0	7.0			
07 40	211.12811							
06 40	211.12811		538	4.0	7.0			
Moy.pond.	211.12811		538	4.0	7.0			
07 40		Nbr. d'obs.	1	1	1	1	1	1
06 40		Nbr. d'obs.	1	1	1	1	1	1
Total		Nbr. d'obs.	2	2	2	2	2	2
07 40		Nbr. d.lieux	4	4	4	4	4	4
06 40		Nbr. d.lieux	7	7	7	7	7	7
Total		Nbr. d.lieux	11	11	11	11	11	11

Résultats de la qualité de 2006 à 2007

Année Série	No Exper.	Nom Variété	Eval. panif. Pully ml	Eval. panif. Pully point	Total des points en laborat.	Total des points de panification	Total des points de Qtechno
	4	5	165	166	167	168	169
07 40	-211.12246	CASANA	2300	92	86.0	81.0	167.0
06 40	-211.12246	CASANA	2500	85	83.0	80.0	163.0
Moy.pond.	-211.12246	CASANA	2400	89	84.5	80.5	165.0
07 40	-211.12079	CARASSO	2135	90	85.0	70.0	155.0
06 40	-211.12079	CARASSO	2175	80	84.0	53.0	137.0
Moy.pond.	-211.12079	CARASSO	2155	85	84.5	61.5	146.0
07 40	-211.11489	FIORINA	2115	86	89.0	75.0	164.0
06 40	-211.11489	FIORINA	2200	83	77.0	69.0	146.0
Moy.pond.	-211.11489	FIORINA	2158	85	83.0	72.0	155.0
07 40	-211.10974	GREINA	1830	84	78.0	57.0	135.0
06 40	-211.10974	GREINA	2245	85	91.0	66.0	157.0
Moy.pond.	-211.10974	GREINA	2038	85	84.5	61.5	146.0
07 40		standards	2095	88	84.5	70.8	155.3
06 40		standards	2280	83	83.8	67.0	150.8
Moy.pond.		standards	2188	86	84.1	68.9	153.0
07 40	211.10537	LONA	2125	90	79.0	82.0	161.0
06 40	211.10537	LONA					
Moy.pond.	211.10537	LONA	2125	90	79.0	82.0	161.0
07 40	211.11158	TORONIT	2140	78	72.0	62.0	134.0
06 40	211.11158	TORONIT					
Moy.pond.	211.11158	TORONIT	2140	78	72.0	62.0	134.0
07 40	211.11924	ALETSCH	2280	89	80.0	84.0	164.0
06 40	211.11924	ALETSCH	2395	80	61.0	78.0	139.0
Moy.pond.	211.11924	ALETSCH	2338	85	70.5	81.0	151.5
07 40	211.12493	CH-RUBELI	1780	84	69.0	63.0	132.0
06 40	211.12493	CH-RUBELI	2375	87	70.0	83.0	153.0
Moy.pond.	211.12493	CH-RUBELI	2078	86	69.5	73.0	142.5
07 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	1935	91	81.0	71.0	152.0
06 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	2345	87	79.0	82.0	161.0
Moy.pond.	211.12509	SELLA_SIRIRI	2140	89	80.0	76.5	156.5
07 40	291.10069	TAIFUN	1905	89	69.0	68.0	137.0
06 40	291.10069	TAIFUN	2133	92	75.0	77.0	152.0
Moy.pond.	291.10069	TAIFUN	2019	91	72.0	72.5	144.5
07 40	211.12421	CH-CAMPALA	1935	85	72.0	63.0	135.0
06 40	211.12421	CH-CAMPALA	1940	79	81.0	49.0	130.0
Moy.pond.	211.12421	CH-CAMPALA	1938	82	76.5	56.0	132.5
07 40	211.12546	CH-TROVAT	2175	92	72.0	81.0	153.0
06 40	211.12546	CH-TROVAT	2325	87	75.0	84.0	159.0
Moy.pond.	211.12546	CH-TROVAT	2250	90	73.5	82.5	156.0
07 40	211.12565	CH-CAMPANIN	2000	86	82.0	71.0	153.0
06 40	211.12565	CH-CAMPANIN	2145	90	70.0	75.0	145.0
Moy.pond.	211.12565	CH-CAMPANIN	2073	88	76.0	73.0	149.0
07 40	221.10002		2000	85	76.0	60.0	136.0
06 40	221.10002						80.0
Moy.pond.	221.10002		2000	85	76.0	60.0	108.0
07 40	211.12576						83.0
06 40	211.12576						83.0
Moy.pond.	211.12576						
07 40	211.12707						81.0
06 40	211.12707						81.0
Moy.pond.	211.12707						
07 40	211.12811						73.0
06 40	211.12811						73.0
Moy.pond.	211.12811						
07 40		Nbr. d'obs.	1	1	1	1	1
06 40		Nbr. d'obs.	1	1	1	1	1
Total		Nbr. d'obs.	2	2	2	2	2
07 40		Nbr. d.lieux	4	4	4	4	4
06 40		Nbr. d.lieux	7	7	7	7	7
Total		Nbr. d.lieux	11	11	11	11	11



Mars 2008

BLÉ DE PRINTEMPS

SOMMERWEIZEN

2007

Présentation des essais

Versuchsanlage

No essai Versuchs-nr.	Lieu Anbauort	Altitude Höhe ü.M.	Date de semis Saatdatum	Date de récolte Erntedatum
SW 1268 40	1268 Begnins VD	541 m	14-mars-07	6-août-07
SW 1376 40	1376 Goumoens VD	610 m	16-mars-07	13-août-07
SW 1510 40	1510 Grange-Verney	530 m	15-mars-07	31-juil-07
SW 1567 40	1567 Delley FR	502 m	14-mars-07	4-août-07
SW 2053 40	2053 Cernier NE	872 m	3-avr-07	14-août-07
SW 4702 40	4702 Oensingen SO	462 m	7-avr-07	pas récolté
SW 8046 40	8046 Reckenholz ZH	445 m	15-mars-07	31-juil-07
SW 8566 40	8566 Ellighausen TG	525 m	15-mars-07	5-août-07

Présentation des variétés

Prüfsorten

No semis SaatNr.	No var. Verf.-Nr	Nom Name	Obtenteur Züchter	Année d'essai Hauptversuchsjahr
standards				
1.	211.10974	GREINA	Agroscope, CH	standard
2.	211.11489	FIORINA	Agroscope, CH	standard
3.	211.12079	CARASSO	Agroscope, CH	standard
4.	211.12246	CASANA	Agroscope, CH	standard
comparaisons				
5.	211.10537	LONA	Agroscope, CH	standard de comparaison
6.	211.11158	TORONIT	Agroscope, CH	standard de comparaison
7.	211.11924	ALETSCH	Agroscope, CH	standard de comparaison
LR				
8.	211.12493	CH RUBLI	Agroscope, CH	3ème année
9.	211.12509	SELLA	Agroscope, CH	3ème année
10.	291.10069	TAIFUN	Lochow-Petkus, D	2ème année liste recommandée
HV 2				
11.	211.12421	CH CAMPALA	Agroscope, CH	2ème année d'homologation
12.	211.12546	CH TROVAT	Agroscope, CH	2ème année d'homologation
13.	211.12565	CH COMPANIN	Agroscope, CH	2ème année d'homologation
HV 1				
14.	221.10002	CH Sertori	Agroscope, CH	1ère année d'homologation
15.	211.12756	CH	Agroscope, CH	1ère année d'homologation
VV				
16.	211.12576		Agroscope, CH	vv
17.	211.12707		Agroscope, CH	vv
18.	211.12811		Agroscope, CH	vv
19.	211.12767		Agroscope, CH	vv
20.	211.12779		Agroscope, CH	vv
21.	211.12817		Agroscope, CH	vv
22.	211.12928		Agroscope, CH	vv
23.	211.12940		Agroscope, CH	vv
24.	211.12949		Agroscope, CH	vv
25.	211.12926		Agroscope, CH	vv

Résultats et indice, 2007

Critères	Variétés standards				Standards	LR					
	Greina	Fiorina	Carasso	Casana		Lona	Toronit	Aletsch	CH Rubli	Sella	Taifun
	211.10974	211.11489	211.12079	211.12246		211.10537	211.11158	211.11924	211.12493	211.12509	291.10069
Caractéristiques principales											
Rendement, q/ha	37.1	44.5	40.9	40.5	40.8	36.2	41.0	38.2	46.4	39.9	46.0
Rendement relatif, %	92.2	108.4	99.7	99.7	100.0	89.0	100.9	94.3	113.5	98.0	113.0
Résistance à la verse, note	2.1	2.3	1.9	2.3	2.2	2.4	2.2	2.0	2.5	2.2	2.8
Epiaison, +/- jours rap. std	-5.7	0.5	3.3	1.9	0.0	0.7	1.7	1.6	-2.3	-6.1	1.0
Poids à l'hectolitre, kg	77.2	76.2	78.7	75.4	76.9	75.0	75.7	79.4	79.9	76.2	74.2
Résistance à l'oïdium, note	4.0	3.0	3.7	3.0	3.4	4.7	3.7	3.3	2.7	2.7	4.3
Résis. à la rouille jaune, note	2.7	1.0	3.0	1.0	1.9	2.0	3.0	3.0	2.7	2.0	4.7
Résis. à la rouille brune, note	3.0	3.3	3.3	3.3	3.2	4.2	3.3	3.3	3.7	2.0	3.7
Sept. nod. sur feuille, indice	124	111	100	111	111.5	104	100	96	79	115	88
Sept. nod. sur épi, indice	108	93	102	93	99.0	104	102	85	99	90	165
Sept. tritici, indice											
Fusariose sur épi, note	5.0	3.7	3.7	3.7	4.0	5.0	3.7	5.7	6.0	3.7	4.3
Zélny, ml	71.9	72.4	68.6	73.6	71.6	73.0	66.9	71.0	65.6	70.4	65.9
Teneur en protéine, %	15.4	15.3	15.6	15.7	15.5	15.8	15.7	15.8	15.7	15.5	16.2
Caract. circonstancielles											
Gémination sur pied, note	2.7	2.5	2.8	2.4	2.6	2.9	2.9	2.7	2.4	3.0	2.2
Résistance à l'hivernage, note											
Autres observations											
Longueur des plantes, cm	70.8	81.9	90.6	76.1	79.9	83.0	77.3	87.5	86.0	73.1	81.8
Poids de 1000 grains, g	31.7	37.7	38.8	34.3	35.6	34.1	34.6	33.1	33.0	32.1	34.9
Bonus	4.5	4.5	4.5	4.5		1.5	3.0	6.0	7.5	7.5	1.5
Malus			1.5			1.5					4.5
Indice total lors du test	96.7	112.9	102.7	104.2	104.1	89.0	103.9	100.3	121.0	105.5	110.0
Total Qtechno	135	164	155	167	155.3	161	134	164	132	152	137
Indice limite d'admission	>95	>95	>95	>95		>95	>95	>95	>95	>95	>95
Val. limite classe Qtechno	>130	>130	>130	>130		>130	>130	>130	>130	>130	>130
Qualité boulangère	très bonne	très bonne	très bonne	très bonne		très bonne	très bonne	très bonne	très bonne	très bonne	très bonne



valeur éliminatoire

Résultats et indice, 2007

Critères	HV 2			HV 1		Standards
	CH Campala	CH Trovat	CH Companin	CH Sertori	CH	
	211.12421	211.12546	211.12565	221.10002	211.12756	
Caractéristiques principales						
Rendement, q/ha	46.1	42.3	48.9	43.8	42.6	40.8
Rendement relatif, %	111.9	103.7	120.1	108.2	104.4	100.0
Résistance à la verse, note	2.1	2.8	2.1	2.3	2.1	2.2
Epiaison, +/- jours rap. std	-7.2	2.2	-1.5	3.4	-0.3	0.0
Poids à l'hectolitre, kg	77.3	75.5	76.6	76.8	76.7	76.9
Résistance à l'oïdium, note	3.0	3.0	3.7	4.0	2.7	3.4
Résis. à la rouille jaune, note	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.9
Résis. à la rouille brune, note	4.7	3.7	3.7	5.3	2.0	3.2
Sept. nod. sur feuille, indice	88	105	87	95	92	111.5
Sept. nod. sur épi, indice	127	113	105	97	81	99.0
Sept. tritici, indice						
Fusariose sur épi, note	5.0	3.3	4.3	3.3	4.0	4.0
Zélény, ml	70.7	70.4	68.1	70.9	64.4	71.6
Teneur en protéine, %	15.9	16.7	16.4	15.7	16.0	15.5
Caract. circonstancielles						
Germination sur pied, note	3.0	2.2	2.4	2.4	2.5	2.6
Résistance à l'hivernage, note						
Autres observations						
Longueur des plantes, cm	86.9	82.0	83.1	83.1	83.9	79.9
Poids de 1000 grains, g	37.1	33.5	37.1	34.0	33.7	35.6
Bonus	6.0	4.5	3.0	4.5	7.5	
Malus	3.0			3.0		
Indice total lors du test	114.9	108.2	123.1	109.7	111.9	103.4
Total Qtechno	135	153	153	136	150	155.3
Indice limite d'admission	>95	>95	>95	>103	>95	
Val. limite classe Qtechno	>130	>130	>130	110-130	>130	
Qualité boulangère	très bonne	très bonne	très bonne	bonne	très bonne	



valeur éliminatoire

Résultats agronomiques de 2007

No Exper.	Nom Variété	Rendit absolu q/ha	Rendit rel. St. %	Verse épiaison note	Verse mi-saison note	Verse récolte note	Verse moyenne note
4	5	21	24	37	38	39	40
	standards						
211.10974	GREINA	37.1	92.2	1.0	1.8	3.0	2.1
211.11489	FIORINA	44.5	108.4	1.0	2.1	2.2	2.3
211.12079	CARASSO	40.9	99.7	1.0	1.4	2.4	1.9
211.12246	CASANA	40.5	99.7	1.0	2.3	2.3	2.3
	comparaisons						
211.10537	LONA	36.2	89.0	1.0	2.1	2.7	2.4
211.11158	TORONIT	41.0	100.9	1.0	1.9	3.0	2.2
211.11924	ALETSCH	38.2	94.3	1.0	1.8	2.4	2.0
	LR						
211.12493	CH-RUBELI	46.4	113.5	1.0	2.4	3.4	2.5
211.12509	SELLA_SIRIRI	39.9	98.0	1.0	1.9	2.8	2.2
291.10069	TAIFUN	46.0	113.0	1.0	2.0	4.4	2.8
	HV 2						
211.12421	CH-CAMPALA	46.1	111.9	1.0	2.0	3.2	2.1
211.12546	CH-TROVAT	42.3	103.7	1.0	2.7	2.9	2.8
211.12565	CH-CAMPANIN	48.9	120.1	1.0	1.9	2.8	2.1
	HV 1						
221.10002		43.8	108.2	1.0	2.0	2.9	2.3
211.12756		42.6	104.4	1.0	2.0	2.3	2.1
	VV						
211.12576		43.1	105.7	1.0	2.1	3.2	2.3
211.12707		48.0	117.2	1.0	2.0	3.8	2.6
211.12811		42.3	103.0	1.0	3.0	4.1	3.2
211.12767		42.0	103.8	1.0	2.6	4.1	2.7
211.12779		45.8	112.0	1.0	3.3	4.2	3.7
211.12817		38.0	92.1	1.0	2.4	3.1	2.8
211.12928		46.0	113.2	1.0	3.0	3.8	2.9
211.12940		41.7	102.2	1.0	1.6	2.8	2.0
211.12949		43.8	107.8	1.0	1.8	3.0	2.1
211.12926		45.3	110.2	1.0	3.1	3.4	3.0
	standards	40.7	100.0	1.0	1.9	2.5	2.1
	Moyenne d'essai	42.8	105.0	1.0	2.2	3.1	2.5
	CV [%]	5.4	8.1	0.0	32.9	24.5	24.1
	PPDS (5%)	1.4	9.0		0.7	0.7	0.8
	PPDS (1%)	1.9	11.9		0.9	0.9	1.1
	Ecart-type d'essai	2.3	8.5	0.0	0.7	0.8	0.6
	DL de l'erreur	292	144	96	144	144	72
	Nbr. obs.	21	7	6	9	9	4
	Nbr. lieux	7	7	2	3	3	4

Résultats agronomiques de 2007

No Exper.	Nom Variété	Hauteur plantes cm	Epiaison rap. tém. jours	Rend au triage %	Poids de 1000 grains g	Poids à l' hectolitre kg	Aspect du grain note	Valeur de jaune note
4	5	36	34	27	28	29	45	47
	standards							
-211.10974	GREINA	70.8	-5.7	87.9	31.7	77.2	3.0	7.9
-211.11489	FIORINA	81.9	0.5	84.7	37.7	76.2	3.0	10.7
-211.12079	CARASSO	90.6	3.3	89.4	38.8	78.7	3.5	9.3
-211.12246	CASANA	76.1	1.9	82.3	34.3	75.4	4.3	12.4
	comparaisons							
211.10537	LONA	83.0	0.7	80.4	34.1	75.0	4.2	10.6
211.11158	TORONIT	77.3	1.7	84.7	34.6	75.7	3.8	14.4
211.11924	ALTSCH	87.5	1.6	89.3	33.1	79.4	3.5	13.2
	LR							
211.12493	CH-RUBELI	86.0	-2.3	92.9	33.0	79.9	3.0	12.0
211.12509	SELLA_SIRIRI	73.1	-6.1	85.9	32.1	76.2	4.0	7.6
291.10069	TAIFUN	81.8	1.0	83.6	34.9	74.2	4.2	9.6
	HV 2							
211.12421	CH-CAMPALA	86.9	-7.2	88.2	37.1	77.3	3.7	8.9
211.12546	CH-TROVAT	82.0	2.2	82.1	33.5	75.5	4.3	9.8
211.12565	CH-CAMPANIN	83.1	-1.5	90.5	37.1	76.6	3.8	10.6
	HV 1							
221.10002		83.1	3.4	91.4	34.0	76.8	3.0	9.4
211.12756		83.9	-0.3	83.8	33.7	76.7	3.3	12.4
	VV							
211.12576		81.5	-6.7	91.4	34.2	79.3	2.8	9.8
211.12707		81.3	-0.9	86.7	35.6	75.3	4.7	10.3
211.12811		82.4	0.4	82.2	34.2	77.7	3.3	9.2
211.12767		85.0	-5.4	85.0	39.1	72.8	4.5	10.2
211.12779		90.0	-0.1	88.7	33.6	77.6	3.7	10.2
211.12817		73.0	1.0	82.9	33.8	73.6	4.5	10.1
211.12928		85.6	-3.6	91.5	37.9	76.7	4.7	11.4
211.12940		74.6	-4.4	84.5	31.2	74.8	5.0	10.3
211.12949		88.5	2.0	90.7	31.7	77.9	3.3	11.8
211.12926		87.1	-2.6	91.4	39.5	76.8	3.8	11.3
	standards	79.9	0.0	86.1	35.6	76.9	3.5	10.1
	Moyenne d'essai	82.2	-1.1	86.9	34.8	76.5	3.8	10.5
	CV [%]	5.5		5.8	5.9	1.6	19.3	2.9
	PPDS (5%)	2.7	1.5	5.8	2.3	0.8	0.8	0.6
	PPDS (1%)	3.6	1.9	7.6	3.1	1.0	1.1	0.9
	Ecart-type d'essai	4.5	1.4	5.1	2.0	1.3	0.7	0.3
	DL de l'erreur	312	144	120	120	312	120	24
	Nbr. obs.	21	7	6	6	21	6	2
	Nbr. lieux	7	7	6	6	7	6	2

Résultats agronomiques de 2007

No Exper.	Nom Variété	Zélény valeur	Protéine M.S.NIT %	Rendt protéine q/ha	Dureté grain NIR %	Temps de chute sec seconde	Germination sur pied
4	5	139	140	26	144	51	52
	standards						
-211.10974	GREINA	71.9	15.4	5.71	22.3	326	2.7
-211.11489	FIORINA	72.4	15.3	6.85	23.8	353	2.5
-211.12079	CARASSO	68.6	15.6	6.38	24.1	339	2.8
-211.12246	CASANA	73.6	15.7	6.37	23.2	360	2.4
	comparaisons						
211.10537	LONA	73.0	15.8	5.77	23.0	324	2.9
211.11158	TORONIT	66.9	15.7	6.41	24.2	297	2.9
211.11924	ALETSCH	71.0	15.8	6.03	23.9	345	2.7
	LR						
211.12493	CH-RUBELI	65.6	15.7	7.30	23.0	358	2.4
211.12509	SELLA_SIRIRI	70.4	15.5	6.23	25.0	317	3.0
291.10069	TAIFUN	65.9	16.2	7.48	23.5	382	2.2
	HV 2						
211.12421	CH-CAMPALA	70.7	15.9	7.36	22.3	325	3.0
211.12546	CH-TROVAT	70.4	16.7	7.02	23.5	361	2.2
211.12565	CH-CAMPANIN	68.1	16.4	8.04	24.3	376	2.4
	HV 1						
221.10002		70.9	15.7	6.88	24.7	360	2.4
211.12756		64.4	16.0	6.80	23.3	350	2.5
	VV						
211.12576		69.9	16.0	6.94	22.2	307	3.2
211.12707		68.7	15.9	7.69	24.1	377	2.3
211.12811		71.6	15.9	6.72	23.9	322	2.8
211.12767		72.9	16.0	6.72	24.1	310	3.4
211.12779		70.4	15.8	7.28	24.0	299	3.0
211.12817		70.7	16.2	6.17	23.3	351	2.4
211.12928		68.9	16.1	7.44	22.6	349	2.5
211.12940		69.0	16.5	6.88	23.0	207	4.9
211.12949		72.3	17.0	7.43	24.7	298	3.9
211.12926		71.7	16.6	7.58	23.3	354	2.5
	standards	71.6	15.5	6.33	23.4	345	2.6
	Moyenne d'essai	70.0	16.0	6.86	23.6	334	2.8
	CV [%]	4.3	5.3	10.92	9.0	11	
	PPDS (5%)	3.2		0.79		38	
	PPDS (1%)	4.2		1.05		50	
	Ecart-type d'essai	3.0	0.8	0.75	2.1	36	
	DL de l'erreur	144	144	144	144	144	
	Nbr. obs.	7	7	7	7	7	1
	Nbr. lieux	7	7	7	7	7	1

Résultats agronomiques de 2007

No Exper.	Nom Variété	Oïdium naturelle note 1	Oïdium naturelle note 2	Oïdium artificielle note	R. jaune naturelle note 1	R. jaune naturelle note 2	R. jaune artificielle note	R. brune naturelle note 1	R. brune naturelle note 2	R. brune artificielle note
4	5	59	60	62	68	69	71	77	78	80
	standards									
-211.10974	GREINA	3.9	5.1	4.0	1.0		2.7	3.0		3.0
-211.11489	FIORINA	1.7	3.6	3.0	1.0		1.0	2.3		3.3
-211.12079	CARASSO	1.5	3.1	3.7	1.0		3.0	2.0		3.3
-211.12246	CASANA	4.1	5.3	3.0	1.7		1.0	2.0		3.3
	comparaisons									
211.10537	LONA	3.6	5.0	4.7	1.0		2.0	2.7		4.2
211.11158	TORONIT	3.6	5.7	3.7	1.0		3.0	1.7		3.3
211.11924	ALETSCHE	2.4	4.6	3.3	1.0		3.0	1.7		3.3
	LR									
211.12493	CH-RUBELI	2.3	4.0	2.7	1.0		2.7	3.7		3.7
211.12509	SELLA_SIRIRI	3.0	4.8	2.7	1.0		2.0	1.3		2.0
291.10069	TAIFUN	2.9	6.1	4.3	1.0		4.7	3.3		3.7
	HV 2									
211.12421	CH-CAMPALA	1.8	3.4	3.0	1.0		1.3	2.7		4.7
211.12546	CH-TROVAT	3.3	5.2	3.0	1.0		1.0	2.0		3.7
211.12565	CH-CAMPANIN	2.1	4.4	3.7	1.0		1.0	1.0		3.7
	HV 1									
221.10002		3.4	6.2	4.0	1.0		1.0	3.7		5.3
211.12756		2.2	4.6	2.7	1.0		1.0	1.3		2.0
	VV									
211.12576		4.3	6.1	4.3	1.0		1.0	1.7		2.3
211.12707		1.8	2.8	3.0	1.0		1.0	1.0		3.0
211.12811		2.2	3.2	3.7	1.0		1.0	1.7		2.0
211.12767		2.7	4.2	2.7	1.0		1.0	3.0		4.3
211.12779		2.3	4.6	3.0	1.0		1.0	1.7		5.0
211.12817		2.1	2.9	2.7	1.0		1.0	1.0		2.3
211.12928		1.5	2.6	3.7	1.0		2.3	2.0		4.0
211.12940		1.9	3.2	2.7	1.0		1.3	2.3		3.7
211.12949		2.8	5.9	4.0	1.0		1.0	2.0		4.0
211.12926		1.6	2.9	3.0	1.0		1.3	1.7		3.7
	standards	2.8	4.3		1.2			2.3		
	Moyenne d'essai	2.6	4.4		1.0			2.1		
	CV [%]	24.1	18.3		22.5			37.2		
	PPDS (5%)	0.4	0.7					1.3		
	PPDS (1%)	0.6	1.0					1.7		
	Ecart-type d'essai	0.6	0.8		0.2			0.8		
	DL de l'erreur	***	***		48			48		
	Nbr. obs.	15	9	3	3		3	3		3
	Nbr. lieux	5	3	1	1		1	1		1

Résultats agronomiques de 2007

No Exper.	Nom Variété	Sept. nod. sur feuille index	Sept. nod. sur épis index	Sept. trit. sur feuille index	Fus. épi précoce note	Fus. épi tardif note	Etat san. feuille note
4	5	98	102	111	122	124	131
	standards						
-211.10974	GREINA	124	108		2.0	5.0	4.0
-211.11489	FIORINA	111	93		1.0	3.7	3.7
-211.12079	CARASSO	100	102		1.0	3.7	2.0
-211.12246	CASANA	111	93		1.0	3.7	4.0
	comparaisons						
211.10537	LONA	104	104		2.0	5.0	4.7
211.11158	TORONIT	100	102		1.0	3.7	3.0
211.11924	ALETSCH	96	85		1.3	5.7	3.0
	LR						
211.12493	CH-RUBELI	79	99		1.7	6.0	3.7
211.12509	SELLA_SIRIRI	115	90		2.0	3.7	3.3
291.10069	TAIFUN	88	165		1.7	4.3	4.3
	HV 2						
211.12421	CH-CAMPALA	88	127		2.7	5.0	3.0
211.12546	CH-TROVAT	105	113		1.0	3.3	3.3
211.12565	CH-CAMPANI	87	105		1.7	4.3	3.3
	HV 1						
221.10002		95	97		1.0	3.3	4.3
211.12756		92	81		1.3	4.0	3.0
	VV						
211.12576		95	71		2.0	4.0	4.0
211.12707		113	133		1.7	5.0	3.7
211.12811		80	54		1.0	3.3	3.0
211.12767		73	114		2.7	5.7	4.7
211.12779		81	74		1.3	4.3	3.3
211.12817		119	127		1.3	4.3	3.0
211.12928		81	110		1.7	5.3	3.7
211.12940		110	113		2.7	4.0	4.0
211.12949		95	117		2.0	4.0	3.7
211.12926		127	133		1.7	4.7	4.3
	standards						3.4
	Moyenne d'essai						3.6
	CV [%]						21.8
	PPDS (5%)						1.3
	PPDS (1%)						
	Ecart-type d'essai						0.8
	DL de l'erreur						48
	Nbr. obs.	3	3		3	3	3
	Nbr. lieux	1	1		1	1	1

Résultats de la qualité de 2007

No Exper.	Nom Variété	Zélény valeur	Protéine M.S.NIT %	Dureté du grain %	Gluten mouture %	Gluten indice %	Absorption en eau %
4	5	139	140	144	148	149	153
	standards						
211.10974	GREINA	72.1	15.9	22.1	26.2	95.3	60.9
211.11489	FIORINA	72.1	15.2	23.7	30.1	84.2	63.6
211.12079	CARASSO	69.3	15.7	24.2	29.2	93.6	59.6
211.12246	CASANA	73.4	16.0	23.6	31.4	82.2	68.5
	comparaisons						
211.10537	LONA	73.2	16.1	23.1	30.7	90.7	66.4
211.11158	TORONIT	67.8	16.0	24.2	26.3	85.1	61.4
211.11924	ALETSCH	71.4	15.9	23.4	30.3	86.2	62.2
	LR						
211.12493	CH-RUBELI	63.6	16.0	23.5	26.4	85.1	64.9
211.12509	SELLA_SIRIRI	70.7	16.0	25.2	27.1	91.4	65.6
291.10069	TAIFUN	64.9	16.8	24.2	26.7	74.6	66.6
	HV 2						
211.12421	CH-CAMPALA	71.3	16.3	22.8	26.0	95.8	66.7
211.12546	CH-TROVAT	70.8	16.9	24.0	31.7	74.8	67.2
211.12565	CH-CAMPANIN	69.0	16.7	24.5	28.7	82.7	67.0
	HV 1						
221.10002		71.4	16.2	24.8	25.7	97.4	60.6
211.12756		65.3	16.5	23.9	29.1	69.3	64.6
	VV						
211.12576		69.9	16.5	22.8			
211.12707		69.1	16.4	24.4			
211.12811		71.8	16.3	24.3			
211.12767		73.0	16.2	24.3			
211.12779		69.9	16.2	24.1			
211.12817		70.7	16.4	23.2			
211.12928		69.6	16.5	23.4			
211.12940		69.6	16.9	23.4			
211.12949		72.7	17.7	25.0			
211.12926		71.9	16.8	22.9			
	standards	71.8	15.7	23.4	29.2	88.8	63.2
	Moyenne d'essai	70.2	16.3	23.8	28.4	85.9	64.4
	CV [%]	4.4	5.3	8.6			
	PPDS (5%)	2.8	0.8				
	PPDS (1%)	3.7	1.1				
	Ecart-type d'essai	3.1	0.9	2.0			
	DL de l'erreur	192	192	192			
	Nbr. obs.	9	9	9	1	1	1
	Nbr. lieux	9	9	9	4	4	4

Résultats de la qualité de 2007

No Exper.	Nom Variété	Résistance farine min.	Perte de cons. farine FE	C. ext. DW5/DL valeur	C. ext. Surface cm ²	Amylo- gramme AE	Temps de chute sec.
4	5	154	155	156	157	158	147
	standards						
211.10974	GREINA	2.7	55	1.80	163	1035	395
211.11489	FIORINA	9.5	51	1.80	156	1228	374
211.12079	CARASSO	7.2	88	1.50	141	1042	378
211.12246	CASANA	6.7	73	1.10	125	1416	437
	comparaisons						
211.10537	LONA	5.6	64	0.80	101	1118	388
211.11158	TORONIT	7.5	120	1.20	76	773	320
211.11924	ALETSCH	7.1	80	0.90	115	1190	378
	LR						
211.12493	CH-RUBELI	3.6	83	1.20	69	1217	437
211.12509	SELLA_SIRIRI	4.1	62	1.50	115	1082	389
291.10069	TAIFUN	4.0	102	1.80	77	1215	423
	HV 2						
211.12421	CH-CAMPALA	2.8	110	1.50	107	947	361
211.12546	CH-TROVAT	4.5	106	1.00	95	1522	433
211.12565	CH-CAMPANIN	5.5	82	1.40	111	1478	334
	HV 1						
221.10002		3.5	76	1.90	119	1643	388
211.12756		6.1	85	1.10	71	1058	357
	VV						
211.12576							
211.12707							
211.12811							
211.12767							
211.12779							
211.12817							
211.12928							
211.12940							
211.12949							
211.12926							
	standards	6.5	66.8	1.6	146.3	1180.3	396.0
	Moyenne d'essai	5.4	82.5	1.4	109.4	1197.6	386.1
	CV [%]						
	PPDS (5%)						
	PPDS (1%)						
	Ecart-type d'essai						
	DL de l'erreur						
	Nbr. obs.	1	1	1	1	1	1
	Nbr. lieux	4	4	4	4	4	4

Résultats de la qualité de 2007

No Exper.	Nom Variété	RMT vol. ml	RMT croûte note	RMT mie note	Moule vol. ml	Moule t. ferment. min.	Moule porosité note
4	5	159	160	161	162	163	164
	standards						
211.10974	GREINA	554	2.0	7	488	75	5
211.11489	FIORINA	616	2.0	7	573	75	4
211.12079	CARASSO	566	3.0	7	518	75	4
211.12246	CASANA	624	2.0	7	520	75	5
	comparaisons						
211.10537	LONA	660	2.0	7	602	75	3
211.11158	TORONIT	632	3.0	7	480	75	5
211.11924	ALETSCHE	660	2.0	7	563	75	4
	LR						
211.12493	CH-RUBELI	612	4.0	7	494	75	5
211.12509	SELLA_SIRIRI	586	2.0	7	512	75	4
291.10069	TAIFUN	622	3.0	7	464	75	4
	HV 2						
211.12421	CH-CAMPALA	574	3.0	7	500	75	4
211.12546	CH-TROVAT	660	2.0	7	526	75	3
211.12565	CH-CAMPANIN	641	3.0	7	516	75	6
	HV 1						
221.10002		568	2.0	7	476	75	4
211.12756		645	2.0	7	559	75	3
	VV						
211.12576							
211.12707							
211.12811							
211.12767							
211.12779							
211.12817							
211.12928							
211.12940							
211.12949							
211.12926							
	standards	590.0	2.3	7.0	524.8	75.0	4.5
	Moyenne d'essai	614.7	2.5	7.0	519.4	75.0	4.2
	CV [%]						
	PPDS (5%)						
	PPDS (1%)						
	Ecart-type d'essai						
	DL de l'erreur						
	Nbr. obs.	1	1	1	1	1	1
	Nbr. lieux	4	4	4	4	4	4

Résultats de la qualité de 2007

No Exper.	Nom Variété	Eval. panif. Pully ml	Eval. panif. Pully point	Total des points en laborat.	Total des points de panification	Total des points de Qtechno
4	5	165	166	167	168	169
	standards					
211.10974	GREINA	1830	84	78	57	135
211.11489	FIORINA	2115	86	89	75	164
211.12079	CARASSO	2135	90	85	70	155
211.12246	CASANA	2300	92	86	81	167
	comparaisons					
211.10537	LONA	2125	90	79	82	161
211.11158	TORONIT	2140	78	72	62	134
211.11924	ALETSCH	2280	89	80	84	164
	LR					
211.12493	CH-RUBELI	1780	84	69	63	132
211.12509	SELLA_SIRIRI	1935	91	81	71	152
291.10069	TAIFUN	1905	89	69	68	137
	HV 2					
211.12421	CH-CAMPALA	1935	85	72	63	135
211.12546	CH-TROVAT	2175	92	72	81	153
211.12565	CH-CAMPANIN	2000	86	82	71	153
	HV 1					
221.10002		2000	85	76	60	136
211.12756		2040	89	72	78	150
	VV					
211.12576						
211.12707						
211.12811						
211.12767						
211.12779						
211.12817						
211.12928						
211.12940						
211.12949						
211.12926						
	standards	2095.0	88.0	84.5	70.8	155.3
	Moyenne d'essai	2046.3	87.3	77.5	71.1	148.5
	CV [%]					
	PPDS (5%)					
	PPDS (1%)					
	Ecart-type d'essai					
	DL de l'erreur					
	Nbr. obs.	1	1	1	1	1
	Nbr. lieux	4	4	4	4	4



BLÉ DE PRINTEMPS

SOMMERWEIZEN

2007

Résultats par lieu du réseau extenso

SW 07 0000 40 Z3
Rendement absolu dt/ha

Procédés	Moyenne Série	1268 Begnins	1376 Goumoens	1510 Grange-Verneye	1567 Delley	2053 Cernier
-211.10974 GREINA	37.1 -	41.6 --	35.6 -	43.6 --	34.1 -	28.6 -----
-211.11489 FIORINA	44.5 -----	48.9 -----	48.1 -----	54.6 -----	43.3 -----	24.6 -----
-211.12079 CARASSO	40.9 ----	48.7 -----	41.5 --	49.1 ----	42.9 -----	24.1 -----
-211.12246 CASANA	40.5 ---	48.0 -----	43.0 ---	47.7 ---	41.0 ----	26.0 -----
211.10537 LONA	36.2 -	44.9 ----	40.5 --	40.2 -	31.8 -	23.8 ----
211.11158 TORONIT	41.0 ----	37.4 -	49.5 -----	47.1 ---	44.3 -----	26.5 -----
211.11924 ALETSCHE	38.2 --	37.2 -	41.9 ---	46.3 ---	45.8 -----	24.7 -----
211.12493 RUBELI	46.4 -----	50.1 -----	51.6 -----	56.4 -----	44.8 -----	27.4 -----
211.12509 SELLA SIRIRI	39.9 ---	46.4 ----	36.7 -	47.2 ---	37.5 ---	24.8 -----
291.10069 TAIFUN	46.0 -----	55.6 -----	51.4 -----	54.2 -----	40.2 ---	28.4 -----
211.12421 .	46.1 -----	58.1 -----	61.2 -----	52.0 ----	38.3 ---	24.1 ----
211.12546 .	42.3 ----	50.0 ----	44.2 ---	48.5 ---	42.2 ----	25.9 -----
211.12565 .	48.9 -----	51.9 -----	56.5 -----	61.2 -----	52.5 -----	29.5 -----
221.10002 .	43.8 ----	53.0 -----	51.4 -----	43.6 --	45.5 -----	28.3 -----
211.12756 .	42.6 ----	45.0 ----	47.8 ----	52.2 ----	41.1 ----	26.3 -----
211.12576 .	43.1 ----	50.3 -----	47.4 ----	48.7 ----	37.7 ---	25.5 -----
211.12707 .	48.0 -----	56.1 -----	49.7 -----	60.5 -----	46.0 -----	27.9 -----
211.12811 .	42.3 ----	50.5 -----	41.9 ---	54.2 -----	45.1 -----	24.4 ----
211.12767 .	42.0 ----	38.6 -	48.4 -----	52.6 ----	39.5 ----	27.5 -----
211.12779 .	45.8 -----	57.3 -----	54.6 -----	49.1 ----	41.1 ----	26.5 -----
211.12817 .	38.0 --	42.5 ---	38.6 --	46.2 ---	37.0 ---	17.7 -
211.12928 .	46.0 -----	54.3 -----	47.8 ----	55.4 -----	44.1 ----	30.3 -----
211.12940 .	41.7 ----	41.6 --	48.8 -----	51.5 ----	39.8 ----	24.5 ----
211.12949 .	43.8 ----	47.3 ----	44.2 ---	51.2 ----	46.8 -----	26.5 -----
211.12926 .	45.3 -----	53.8 -----	47.8 ----	55.9 -----	39.4 ----	25.0 ----
Références	40.7 ---	46.8 ----	42.0 ---	48.8 ----	40.3 ----	25.8 -----
Moyenne d'essa	42.8 -----	48.4 -----	46.8 ----	50.8 -----	41.7 ----	26.0 -----
Minima/Maxima	36.2 .. 48.9	37.2 .. 58.1	35.6 .. 61.2	40.2 .. 61.2	31.8 .. 52.5	17.7 .. 30.3
CV [%]	5.4	6.4	5.5	3.6	4.7	8.9
PPDS (5%)	1.4	5.1	5.3	3	3.2	3.8
PPDS (1%)	1.9	6.7	7.2	4	4.3	5.1
Ecart-type d'ess	2.3	3.1	2.6	1.8	2	2.3
DL de l'erreur	292	48	24	44	44	44
Nbr. d'obs.	21	3	3	3	3	3

Analyse de variance	S.C.	DL	F-calc.	F(95%)	P0

Procédés	5733.9	24	44.06 ***	1.56	0.0000
Lieux	33487.8	6	1029.34 ***	2.13	0.0000
Int. Proc.*Lieux	5567.3	144	7.13 ***	1.26	0.0000
Erreur	1583.3	292			
Total	46372.3	466			

SW 07 0000 ' 0.Z3

Rendement absolu dt/ha

Procédés	8046 Reckenholz	8566 Ellighausen
-211.10974 GREINA	42.2 --	33.8 ---
-211.11489 FIORINA	52.6 -----	39.1 -----
-211.12079 CARASSO	47.4 -----	32.5 --
-211.12246 CASANA	41.1 --	36.7 ---
211.10537 LONA	41.8 --	30.4 -
211.11158 TORONIT	49.4 -----	32.5 --
211.11924 ALETSCHE	38.1 -	33.1 --
211.12493 RUBELI	52.9 -----	41.3 -----
211.12509 SELLA_SIRIRI	48.7 -----	38.0 ---
291.10069 TAIFUN	47.6 -----	44.4 -----
211.12421 .	50.9 -----	38.1 ---
211.12546 .	47.4 -----	37.6 ---
211.12565 .	48.4 -----	42.4 -----
221.10002 .	46.9 -----	38.2 ---
211.12756 .	49.6 -----	36.2 ---
211.12576 .	49.2 -----	42.6 -----
211.12707 .	54.1 -----	41.9 -----
211.12811 .	47.0 -----	33.3 --
211.12767 .	47.4 -----	40.1 -----
211.12779 .	51.6 -----	40.4 -----
211.12817 .	47.5 -----	36.6 ---
211.12928 .	50.0 -----	40.1 -----
211.12940 .	46.2 -----	39.4 -----
211.12949 .	49.5 -----	41.4 -----
211.12926 .	55.2 -----	40.1 -----
Références	45.8 ---	35.5 ---
Moyenne d'essa	48.1 -----	38.0 -----
Minima/Maxima	38.1 .. 55.2	30.4 .. 44.4
CV [%]	5.7	3.8
PPDS (5%)	4.5	2.4
PPDS (1%)	6	3.2
Ecart-type d'ess	2.7	1.5
DL de l'erreur	44	44
Nbr. d'obs.	3	3

SW 07 0000 40 Z3

Rendement relatif aux standards en %

Procédés	Moyenne Série	1268 Begnins	1376 Goumoens	1510 Grange-Verney	1567 Delley	2053 Cernier
-211.10974 GREINA	91.0 -	89.0 --	84.7 -	89.5 --	84.5 -	110.8 -----
-211.11489 FIORINA	109.2 -----	104.5 ----	114.4 ----	112.0 -----	107.4 ----	95.2 ----
-211.12079 CARASSO	100.4 ----	104.0 ----	98.6 --	100.7 ----	106.4 ----	93.5 ----
-211.12246 CASANA	99.4 ---	102.5 ----	102.3 --	97.8 --	101.6 ----	100.5 -----
211.10537 LONA	88.9 -	95.9 ----	96.3 --	82.5 -	78.8 -	92.3 ----
211.11158 TORONIT	100.6 ----	80.0 -	117.7 ----	96.6 --	110.0 -----	102.5 -----
211.11924 ALETSCHE	93.7 --	79.6 -	99.6 --	95.0 --	113.7 -----	95.7 ----
211.12493 RUBELI	113.8 -----	107.1 -----	122.7 -----	115.6 -----	111.2 -----	106.3 -----
211.12509 SELLA_SIRIRI	98.0 ---	99.1 ----	87.3 -	96.8 --	93.0 ---	96.2 ----
291.10069 TAIFUN	112.9 -----	118.9 -----	122.3 -----	111.1 -----	99.6 ----	110.1 -----
211.12421 .	113.2 -----	124.1 -----	145.7 -----	106.6 ----	94.9 ---	93.5 ----
211.12546 .	103.8 ----	106.8 ----	105.1 --	99.5 ----	104.6 ----	100.3 ----
211.12565 .	120.1 -----	110.9 -----	134.4 -----	125.6 -----	130.3 -----	114.2 -----
221.10002 .	107.6 ----	113.2 -----	122.4 ----	89.4 --	112.8 -----	109.5 -----
211.12756 .	104.6 ----	96.1 ----	113.7 ----	107.0 ----	102.0 ----	101.9 ----
211.12576 .	105.8 ----	107.6 -----	112.8 ---	99.9 ---	93.5 ---	98.8 -----
211.12707 .	118.0 -----	120.0 -----	118.3 ----	124.1 -----	114.0 -----	108.2 -----
211.12811 .	103.9 ---	107.9 -----	99.6 ---	111.1 -----	111.9 -----	94.3 ----
211.12767 .	103.2 ----	82.5 -	115.1 ----	107.8 ----	98.0 ----	106.6 -----
211.12779 .	112.4 -----	122.4 -----	129.9 -----	100.8 ----	101.9 ----	102.6 ----
211.12817 .	93.4 --	90.8 ---	91.9 --	94.9 ---	91.8 ---	68.6 -
211.12928 .	113.0 -----	116.1 -----	113.8 ----	113.6 -----	109.4 -----	117.4 -----
211.12940 .	102.3 ----	88.9 --	116.0 ----	105.6 ----	98.7 ----	94.7 ----
211.12949 .	107.6 ----	101.2 ----	105.2 --	104.9 ----	116.0 -----	102.5 -----
211.12926 .	111.3 -----	114.9 -----	113.7 ----	114.6 -----	97.8 ----	96.9 ----
Références	100.0 ---	100.0 ----	100.0 --	100.0 ----	100.0 ----	100.0 -----
Moyenne d'essa	105.1 -----	103.4 -----	111.4 ----	104.1 -----	103.3 ----	100.5 -----
Minima/Maxima	88.9 .. 120.	79.6 .. 124.	84.7 .. 145.	82.5 .. 125.	78.8 .. 130.	68.6 .. 117.
CV [%]	8.1					
PPDS (5%)	9	ns	ns	ns	ns	ns
PPDS (1%)	11.9	ns	ns	ns	ns	ns
Ecart-type d'ess	8.5					
DL de l'erreur	144					
Nbr. d'obs.	7	1	1	1	1	1

Analyse de variance S.C. DL F-calc. F(95%) P 0

Procédés

Lieux

Int. Proc.*Lieux

Erreur

Total

SW 07 0000 40 Z3

Rendement relatif aux standards en %

Procédés	8046 Reckenholz	8566 Ellighausen
-211.10974 GREINA	92.0 --	95.1 ---
-211.11489 FIORINA	114.8 -----	110.1 -----
-211.12079 CARASSO	103.5 ----	91.4 --
-211.12246 CASANA	89.8 --	103.3 ----
211.10537 LONA	91.1 --	85.7 -
211.11158 TORONIT	107.8 -----	91.5 --
211.11924 ALETSCHE	83.2 -	93.3 --
211.12493 RUBELI	115.3 -----	116.4 -----
211.12509 SELLA_SIRIRI	106.3 -----	107.1 ----
291.10069 TAIFUN	103.9 ----	125.0 -----
211.12421 .	111.2 -----	107.2 ----
211.12546 .	103.4 ----	105.9 ----
211.12565 .	105.6 ----	119.6 -----
221.10002 .	102.4 ----	107.6 ----
211.12756 .	108.2 -----	101.9 ---
211.12576 .	107.4 -----	120.0 -----
211.12707 .	118.1 -----	118.0 -----
211.12811 .	102.5 ----	93.7 --
211.12767 .	103.4 ----	113.1 ----
211.12779 .	112.5 -----	113.7 ----
211.12817 .	103.6 ----	103.1 ----
211.12928 .	109.1 -----	113.0 -----
211.12940 .	100.9 ----	110.8 -----
211.12949 .	108.0 -----	116.5 -----
211.12926 .	120.5 -----	113.0 ----
Références	100.0 ----	100.0 ----
Moyenne d'essa	105.0 ----	107.0 ----
Minima/Maxima	83.2 .. 120.	85.7 .. 125.
CV [%]		
PPDS (5%)	ns	ns
PPDS (1%)	ns	ns
Ecart-type d'essai		
DL de l'erreur		
Nbr. d'obs.	1	1

SW 07 0000 40 Z3
 Rendement du trigaie en %

Procédés	Moyenne Série	1268 Begnins	1376 Goumoens	1510 Grange-Verney	2053 Cernier	8046 Reckenholz
-211.10974 GREINA	87.9 ----	98.3 -----	83.9 --	95.4 ----	90.0 ----	88.2 -----
-211.11489 FIORINA	84.7 ---	88.7 ---	90.8 ----	94.1 ---	83.0 -	83.0 ----
-211.12079 CARASSO	89.4 -----	94.1 -----	93.6 -----	95.3 ----	88.9 ----	87.8 -----
-211.12246 CASANA	82.3 --	84.3 -	86.7 ---	94.7 ---	89.9 ----	74.4 --
211.10537 LONA	80.4 -	89.7 ----	88.8 ----	94.2 ---	87.6 ---	69.0 --
211.11158 TORONIT	84.7 ---	90.7 ----	90.8 ----	95.2 ----	90.0 ----	76.2 ---
211.11924 ALETSCHE	89.3 -----	95.2 -----	81.7 -	97.0 -----	90.7 ----	86.3 -----
211.12493 RUBELI	92.9 -----	94.6 -----	96.8 -----	98.3 -----	92.6 -----	89.2 -----
211.12509 SELLA_SIRIRI	85.9 ----	93.7 -----	86.8 ---	95.0 ----	82.5 -	79.0 ----
291.10069 TAIFUN	83.6 ---	85.5 -	88.7 ---	93.3 ---	81.1 -	86.6 -----
211.12421 .	88.2 -----	90.3 ---	95.5 -----	94.9 ---	90.6 -----	77.0 ---
211.12546 .	82.1 --	90.0 ---	86.1 ---	91.7 -	85.7 ---	77.1 ---
211.12565 .	90.5 -----	92.9 -----	94.5 -----	95.1 ----	89.8 ----	84.0 -----
221.10002 .	91.4 -----	95.2 -----	95.4 -----	96.1 -----	93.0 -----	85.1 -----
211.12756 .	83.8 ---	89.5 ----	92.9 -----	96.3 -----	88.7 ----	77.1 ---
211.12576 .	91.4 -----	94.3 -----	93.7 -----	96.8 -----	88.7 ----	90.1 -----
211.12707 .	86.7 ----	93.3 -----	91.0 -----	95.0 ----	85.7 ---	84.7 -----
211.12811 .	82.2 --	92.3 -----	90.4 ----	94.8 ----	90.4 ----	65.9 -
211.12767 .	85.0 ----	85.7 -	95.5 -----	95.0 ----	87.7 ---	69.6 --
211.12779 .	88.7 -----	94.0 -----	93.7 -----	95.7 ----	88.1 ----	84.5 -----
211.12817 .	82.9 --	85.8 -	87.0 --	94.5 ---	85.1 --	78.9 ----
211.12928 .	91.5 -----	92.5 ----	94.3 -----	96.9 -----	99.8 -----	87.3 -----
211.12940 .	84.5 ---	88.6 ---	92.3 -----	96.1 -----	99.8 -----	66.7 -
211.12949 .	90.7 -----	94.9 -----	94.8 -----	96.9 -----	99.7 -----	90.2 -----
211.12926 .	91.4 -----	87.9 ---	94.8 -----	98.1 -----	99.9 -----	88.8 -----
Références	86.1 ---	91.4 -----	88.7 ----	94.9 ---	87.9 ----	83.4 -----
Moyenne d'essa	86.9 -----	91.3 -----	91.2 -----	95.4 ----	90.0 ----	81.1 -----
Minima/Maxima	80.4 .. 92.9	84.3 .. 98.3	81.7 .. 96.8	91.7 .. 98.3	81.1 .. 99.9	65.9 .. 90.2
CV [%]	5.8					
PPDS (5%)	5.8	ns	ns	ns	ns	ns
PPDS (1%)	7.6	ns	ns	ns	ns	ns
Ecart-type d'ess	5.1					
DL de l'erreur	120					
Nbr. d'obs.	6					

Analyse de variance	S.C.	DL	F-calc.	F(95%)	P0

Procédés	1957.1	24	3.20 ***	1.61	0.0002
Lieux	9145.2	5	71.67 ***	2.29	0.0000
Int. Proc.*Lieu	0	0			
Erreur	3062.6	120			
Total	14165	149			

SW 07 0000 40.Z3
 Rendement du trige en %

Procédés 8566
 Ellighausen

-211.10974 GREINA 71.5 ----
 -211.11489 FIORINA 68.9 ----
 -211.12079 CARASSO 76.6 -----
 -211.12246 CASANA 64.1 ---
 211.10537 LONA 53.4 -

211.11158 TORONIT 65.5 ---
 211.11924 ALETSCHE 84.6 -----
 211.12493 RUBELI 85.6 -----
 211.12509 SELLA_SIRIRI 78.5 -----
 291.10069 TAIFUN 66.5 ----

211.12421 . 81.2 -----
 211.12546 . 61.8 ---
 211.12565 . 86.9 -----
 221.10002 . 83.9 -----
 211.12756 . 58.3 --

211.12576 . 84.7 -----
 211.12707 . 70.5 ----
 211.12811 . 59.4 --
 211.12767 . 76.6 -----
 211.12779 . 76.5 -----

211.12817 . 66.3 ----
 211.12928 . 78.1 -----
 211.12940 . 63.4 ---
 211.12949 . 67.5 ----
 211.12926 . 78.7 -----

Références 70.2 ----
 Moyenne d'essa 72.4 ----

Minima/Maxima 53.4 .. 86.9

CV [%]

PPDS (5%) ns

PPDS (1%) ns

Ecart-type d'essai

DL de l'erreur

Nbr. d'obs.

SW 07 0000 40 Z3
 PHL moyen en kg

Procédés	Moyenne Série	1268 Begnins	1376 Goumoens	1510 Grange-Verney	1567 Delley	2053 Cernier
-211.10974 GREINA	77.2 ----	78.8 -----	72.1 --	80.6 ----	76.9 ----	73.8 -----
-211.11489 FIORINA	76.2 ---	76.6 -----	75.8 ----	79.9 ---	75.7 ---	70.5 --
-211.12079 CARASSO	78.7 -----	80.5 -----	77.6 -----	81.5 -----	78.5 -----	73.1 -----
-211.12246 CASANA	75.4 ---	77.0 -----	72.7 --	78.8 ---	74.2 ---	73.6 -----
211.10537 LONA	75.0 ---	77.1 -----	74.1 ----	77.9 --	72.0 -	72.5 ----
211.11158 TORONIT	75.7 ---	76.4 ----	75.4 ----	77.6 -	76.2 ----	72.7 -----
211.11924 ALETSCHE	79.4 -----	80.3 -----	78.3 -----	81.6 -----	80.9 -----	74.0 -----
211.12493 RUBELI	79.9 -----	80.0 -----	79.7 -----	83.2 -----	79.2 -----	74.5 -----
211.12509 SELLA_SIRIRI	76.2 ---	79.2 -----	72.7 --	78.9 ---	75.0 ---	70.9 ---
291.10069 TAIFUN	74.2 --	75.4 ----	72.3 --	78.0 --	73.1 --	70.3 --
211.12421 .	77.3 -----	78.9 -----	76.4 ----	79.6 ---	76.5 ----	73.6 -----
211.12546 .	75.5 ---	76.9 -----	73.3 --	78.1 --	75.1 ---	71.3 ---
211.12565 .	76.6 ----	77.4 ----	75.0 ----	80.2 ----	75.1 ---	73.3 -----
221.10002 .	76.8 ----	80.4 -----	74.5 ----	77.4 -	76.7 ----	73.7 -----
211.12756 .	76.7 ----	76.6 -----	75.8 ----	80.7 ----	76.8 ----	72.6 ----
211.12576 .	79.3 -----	79.6 -----	76.8 ----	81.2 ----	79.9 -----	74.5 -----
211.12707 .	75.3 ---	77.4 ----	72.6 --	79.1 ---	74.5 ---	70.3 --
211.12811 .	77.7 -----	79.1 -----	75.7 ----	80.6 ----	78.5 -----	73.9 -----
211.12767 .	72.8 -	70.2 -	70.5 -	77.1 -	71.1 -	70.7 --
211.12779 .	77.6 ----	79.8 -----	76.0 ----	79.3 ---	75.4 ----	74.3 -----
211.12817 .	73.6 -	72.9 ---	70.1 -	77.7 -	72.4 --	68.3 -
211.12928 .	76.7 ----	77.8 -----	73.8 ----	79.5 ----	75.7 ----	75.5 -----
211.12940 .	74.8 ---	73.2 --	74.3 ----	78.6 ---	74.0 ---	71.8 ----
211.12949 .	77.9 -----	80.2 -----	75.6 ----	80.9 -----	77.3 -----	73.3 -----
211.12926 .	76.8 ----	78.3 -----	75.3 ----	80.2 ----	75.3 ----	72.7 ----
Références	76.9 ----	78.2 -----	74.5 ----	80.2 ----	76.3 ----	72.8 -----
Moyenne d'essa	76.5 -----	77.6 -----	74.7 ----	79.5 ----	75.8 ----	72.6 ----
Minima/Maxima	72.8 .. 79.9	70.2 .. 80.5	70.1 .. 79.7	77.1 .. 83.2	71.1 .. 80.9	68.3 .. 75.5
CV [%]	1.6	1.1	1.3	0.9	1.9	3.1
PPDS (5%)	0.8	1.4	2.1	1.2	2.3	3.6
PPDS (1%)	1	1.9	2.8	1.6	3.1	ns
Ecart-type d'ess	1.3	0.9	1	0.7	1.4	2.2
DL de l'erreur	312	48	24	48	48	48
Nbr. d'obs.	21	3	3	3	3	3

Analyse de variance	S.C.	DL	F-calc.	F(95%)	P0

Procédés	1589.5	24	42.34 ***	1.55	0.0000
Lieux	2729.7	6	290.80 ***	2.13	0.0000
Int. Proc.*Lieux	582.6	144	2.59 ***	1.26	0.0001
Erreur	488.1	312			
Total	5389.9	486			

SW 07 0000 40 Z3

PHL moyen en kg

Procédés	8046 Reckenholz	8566 Ellighausen
-211.10974 GREINA	81.6 -----	76.9 ----
-211.11489 FIORINA	78.6 ----	76.1 ---
-211.12079 CARASSO	81.3 -----	78.3 -----
-211.12246 CASANA	76.9 ---	74.8 --
211.10537 LONA	78.0 ----	73.7 -
211.11158 TORONIT	77.2 ---	74.3 -
211.11924 ALETSCHE	81.4 -----	79.2 -----
211.12493 RUBELI	82.6 -----	80.4 -----
211.12509 SELLA_SIRIRI	79.3 ----	77.3 ----
291.10069 TAIFUN	77.0 ---	73.6 -
211.12421 .	79.5 ----	76.7 ----
211.12546 .	78.9 ----	74.7 --
211.12565 .	78.5 ----	76.8 ----
221.10002 .	79.1 ----	76.0 ---
211.12756 .	79.4 ----	75.2 --
211.12576 .	82.2 -----	80.8 -----
211.12707 .	78.2 ----	74.8 --
211.12811 .	79.4 ----	76.6 ----
211.12767 .	75.1 -	74.9 --
211.12779 .	80.8 -----	77.7 ----
211.12817 .	78.5 ----	75.4 ---
211.12928 .	78.5 ----	75.9 ---
211.12940 .	76.8 --	74.6 --
211.12949 .	81.2 -----	76.8 ----
211.12926 .	79.6 ----	76.0 ---
Références	79.6 ----	76.5 ----
Moyenne d'essa	79.2 ----	76.3 ----
Minima/Maxima	75.1 .. 82.6	73.6 .. 80.8
CV [%]	1.1	1.1
PPDS (5%)	1.5	1.3
PPDS (1%)	1.9	1.8
Ecart-type d'ess	0.9	0.8
DL de l'erreur	48	48
Nbr. d'obs.	3	3

SW 07 0000 40 Z3
 Epiaison +/- jours

Procédés	Moyenne Série	1268 Begnins	1376 Goumoens	1510 Grange-Verney	1567 Delley	2053 Cernier
-211.10974 GREINA	-5.7 --	-4.6 ---	-4.4 --	-4.7 ---	-7.4 -	-5.0 -
-211.11489 FIORINA	0.5 -----	0.1 -----	-0.1 -----	0.7 -----	0.9 -----	0.7 -----
-211.12079 CARASSO	3.3 -----	1.4 -----	3.6 -----	2.7 -----	4.6 -----	2.7 -----
-211.12246 CASANA	1.9 -----	3.1 -----	0.9 -----	1.3 -----	1.9 -----	1.7 -----
211.10537 LONA	0.7 -----	2.4 -----	-0.8 ----	1.0 -----	0.9 -----	1.0 -----
211.11158 TORONIT	1.7 -----	0.7 -----	-0.8 ----	2.3 -----	2.9 -----	2.7 -----
211.11924 ALETSCHE	1.6 -----	1.1 -----	0.2 -----	2.7 -----	1.3 -----	1.0 -----
211.12493 RUBELI	-2.3 ----	-1.6 ----	-1.4 ----	-0.7 ----	-5.1 --	-0.3 ----
211.12509 SELLA_SIRIRI	-6.1 -	-5.9 --	-2.1 ----	-6.7 -	-8.1 -	-4.0 --
291.10069 TAIFUN	1.0 -----	3.7 -----	-1.1 ----	0.3 -----	1.3 -----	1.3 -----
211.12421 .	-7.2 -	-7.6 -	-6.4 -	-7.0 -	-8.4 -	-5.7 -
211.12546 .	2.2 -----	4.1 -----	1.2 -----	2.0 -----	2.6 -----	2.0 -----
211.12565 .	-1.5 ----	-1.3 ----	-2.4 ----	-2.0 ----	-5.1 --	3.0 -----
221.10002 .	3.4 -----	4.4 -----	1.9 -----	2.0 -----	5.3 -----	3.3 -----
211.12756 .	-0.3 -----	1.7 -----	-1.1 ----	-0.7 ----	1.3 -----	-0.7 ----
211.12576 .	-6.7 -	-6.9 -	-5.4 -	-4.7 ---	-8.7 -	-5.7 -
211.12707 .	-0.9 ----	-1.6 ----	-1.8 ----	-1.0 ----	-4.4 --	3.7 -----
211.12811 .	0.4 -----	2.1 -----	-0.4 -----	0.3 -----	3.9 -----	-0.3 ----
211.12767 .	-5.4 --	-4.9 --	-4.1 --	-4.0 --	-6.7 --	-4.7 -
211.12779 .	-0.1 -----	1.7 -----	-1.4 ----	-0.0 -----	1.9 -----	-1.0 ----
211.12817 .	1.0 -----	2.7 -----	0.2 -----	0.3 -----	1.9 -----	2.7 -----
211.12928 .	-3.6 ---	-2.3 ----	-4.8 --	-3.0 ----	-3.7 --	-3.7 --
211.12940 .	-4.4 ---	-2.9 ----	-4.8 --	-3.3 ----	-7.4 -	-3.7 --
211.12949 .	2.0 -----	3.4 -----	0.9 -----	0.3 -----	2.3 -----	2.3 -----
211.12926 .	-2.6 ----	-1.3 ----	-3.4 --	-1.3 ----	-3.7 --	-2.7 --
Référence	-0.0 -----	-0.0 -----	-0.0 -----	-0.0 -----	0.0 -----	-0.0 -----
Moyenne d'essa	-1.1 -----	-0.3 -----	-1.5 -----	-0.9 -----	-1.4 -----	-0.4 -----
Minima/Maxima	-7.2 .. 3.4	-7.6 .. 4.4	-6.4 .. 3.6	-7.0 .. 2.7	-8.7 .. 5.3	-5.7 .. 3.7
CV [%]						
PPDS (5%)	1.5	ns	ns	ns	ns	ns
PPDS (1%)	1.9	ns	ns	ns	ns	ns
Ecart-type d'ess	1.4					
DL de l'erreur	144					
Nbr. d'obs.	7	1	1	1	1	1
Analyse de variance	S.C.	DL	F-calc.	F(95%)	P0	

Procédés	1797.2	24	39.18 ***	1.59	0.0000	
Lieux	64.7	6	5.65 ***	2.16	0.0001	
Int. Proc.*Lieux	0	0				
Erreur	275.2	144				
Total	2137.1	174				

SW 07 0000 40 Z3

Epiaison +/- jours

Résultats de tous les lieux

Procédés	8046 Reckenholz	8566 Ellighausen
-211.10974 GREINA	-6.2 --	-7.6 -
-211.11489 FIORINA	1.2 -----	0.1 -----
-211.12079 CARASSO	3.8 -----	4.4 -----
-211.12246 CASANA	1.2 -----	3.1 -----
211.10537 LONA	0.2 -----	0.4 -----
211.11158 TORONIT	0.5 -----	3.4 -----
211.11924 ALETSCHE	1.8 -----	3.1 -----
211.12493 RUBELI	-5.2 ---	-1.6 ----
211.12509 SELLA_SIRIRI	-8.2 -	-7.6 -
291.10069 TAIFUN	-0.8 -----	2.4 -----
211.12421 .	-7.8 -	-7.6 -
211.12546 .	1.2 -----	2.4 -----
211.12565 .	-2.5 ----	0.1 -----
221.10002 .	2.8 -----	4.1 -----
211.12756 .	-1.8 ----	-0.9 ----
211.12576 .	-8.5 -	-6.9 -
211.12707 .	-1.5 ----	0.4 -----
211.12811 .	-1.8 ----	-1.2 ----
211.12767 .	-7.8 -	-5.6 --
211.12779 .	-1.5 ----	-0.2 ----
211.12817 .	0.2 -----	-0.9 -----
211.12928 .	-4.5 ---	-3.2 ---
211.12940 .	-5.5 ---	-3.2 ---
211.12949 .	1.2 -----	3.4 -----
211.12926 .	-3.8 ----	-1.9 ----
Références	0.0 -----	0.0 -----
Moyenne d'essai	-2.1 -----	-0.8 -----
Minima/Maxima	-8.5 .. 3.8	-7.6 .. 4.4
CV [%]		
PPDS (5%)	ns	ns
PPDS (1%)	ns	ns
Ecart-type d'essai		
DL de l'erreur		
Nbr. d'obs.	1	1

SW 07 0000 40 Z3
Hauteur des plantes en cm

Procédés	Moyenne Série	1268 Begnins	1376 Goumoens	1510 Grange-Verney	1567 Delley	2053 Cernier
-211.10974 GREINA	70.8 -	75.0 -	67.5 -	73.3 -	61.7 -	76.7 --
-211.11489 FIORINA	81.9 ----	88.3 ----	90.0 -----	80.0 ---	71.7 ----	83.3 ---
-211.12079 CARASSO	90.6 -----	98.3 -----	87.5 -----	93.3 -----	83.3 -----	101.7 -----
-211.12246 CASANA	76.1 ---	85.0 ----	77.5 ----	78.3 ---	65.0 --	78.3 --
211.10537 LONA	83.0 ----	91.7 -----	82.5 ----	85.0 ----	73.3 ----	83.3 ---
211.11158 TORONIT	77.3 ---	83.3 ----	82.5 ----	76.7 --	70.0 ----	80.0 --
211.11924 ALETSCHE	87.5 -----	91.7 -----	92.5 -----	90.0 -----	80.0 -----	91.7 -----
211.12493 RUBELI	86.0 -----	88.3 ----	90.0 -----	91.7 -----	71.7 ----	95.0 -----
211.12509 SELLA_SIRIRI	73.1 --	76.7 --	65.0 -	78.3 ---	63.3 --	78.3 --
291.10069 TAIFUN	81.8 ----	86.7 ----	82.5 ----	81.7 ---	70.0 ---	86.7 ---
211.12421 .	86.9 -----	90.0 -----	90.0 -----	93.3 -----	70.0 ---	100.0 -----
211.12546 .	82.0 ----	86.7 ----	82.5 ----	83.3 ---	76.7 -----	85.0 ---
211.12565 .	83.1 -----	83.3 ----	90.0 -----	88.3 -----	70.0 ---	91.7 -----
221.10002 .	83.1 -----	86.7 ----	85.0 -----	83.3 ---	75.0 -----	88.3 ----
211.12756 .	83.9 -----	90.0 -----	92.5 -----	88.3 -----	78.3 -----	73.3 -
211.12576 .	81.5 ----	80.0 ---	82.5 ----	93.3 -----	66.7 ---	91.7 -----
211.12707 .	81.3 ----	85.0 ---	87.5 -----	85.0 ----	68.3 ---	86.7 ----
211.12811 .	82.4 ----	86.7 ----	80.0 ----	83.3 ---	75.0 -----	88.3 ----
211.12767 .	85.0 -----	81.7 ---	90.0 -----	95.0 -----	70.0 ---	98.3 -----
211.12779 .	90.0 -----	95.0 -----	95.0 -----	96.7 -----	70.0 ---	100.0 -----
211.12817 .	73.0 -	80.0 ---	72.5 ---	71.7 -	66.7 ---	73.3 -
211.12928 .	85.6 -----	90.0 -----	82.5 ----	91.7 -----	73.3 ----	96.7 -----
211.12940 .	74.6 --	73.3 -	82.5 ----	81.7 ---	60.0 -	85.0 ----
211.12949 .	88.5 -----	93.3 -----	87.5 -----	93.3 -----	78.3 -----	96.7 -----
211.12926 .	87.1 -----	93.3 -----	80.0 ----	96.7 -----	71.7 ----	98.3 -----
Références	79.9 ----	86.7 ----	80.6 ----	81.3 ---	70.4 ----	85.0 ----
Moyenne d'essa	82.2 ----	86.4 ----	83.9 ----	86.1 ----	71.2 ----	88.3 ----
Minima/Maxima	70.8 .. 90.6	73.3 .. 98.3	65.0 .. 95.0	71.7 .. 96.7	60.0 .. 83.3	73.3 .. 101.
CV [%]	5.5	3.3	4.5	5.1	4.5	9
PPDS (5%)	2.7	4.7	7.7	7.2	5.3	13
PPDS (1%)	3.6	6.3	10.5	9.6	7.1	17.4
Ecart-type d'ess	4.5	2.9	3.7	4.4	3.2	7.9
DL de l'erreur	312	48	24	48	48	48
Nbr. d'obs.	21	3	3	3	3	3

Analyse de variance	S.C.	DL	F-calc.	F(95%)	P0

Procédés	14730.2	24	30.00 ***	1.55	0.0000
Lieux	15582.8	6	126.93 ***	2.13	0.0000
Int. Proc.*Lieux	7210.7	144	2.45 ***	1.26	0.0002
Erreur	6383.7	312			
Total	43907.3	486			

SW 07 0000 40 Z3

Hauteur des plantes en cm

Procédés	8046 Reckenholz	8566 Ellighausen
-211.10974 GREINA	70.0 -	71.7 -
-211.11489 FIORINA	80.0 -----	80.0 -----
-211.12079 CARASSO	85.0 -----	85.0 -----
-211.12246 CASANA	75.0 ----	73.3 -
211.10537 LONA	80.0 -----	85.0 -----
211.11158 TORONIT	75.0 ----	73.3 -
211.11924 ALETSCHE	83.3 -----	83.3 -----
211.12493 RUBELI	80.0 -----	85.0 -----
211.12509 SELLA_SIRIRI	73.3 ---	76.7 ---
291.10069 TAIFUN	85.0 -----	80.0 -----
211.12421 .	78.3 -----	86.7 -----
211.12546 .	81.7 -----	78.3 ---
211.12565 .	78.3 -----	80.0 -----
221.10002 .	83.3 -----	80.0 -----
211.12756 .	80.0 -----	85.0 -----
211.12576 .	75.0 ----	81.7 -----
211.12707 .	75.0 ----	81.7 -----
211.12811 .	81.7 -----	81.7 -----
211.12767 .	75.0 ----	85.0 -----
211.12779 .	85.0 -----	88.3 -----
211.12817 .	71.7 --	75.0 --
211.12928 .	80.0 -----	85.0 -----
211.12940 .	68.3 -	71.7 -
211.12949 .	83.3 -----	86.7 -----
211.12926 .	86.7 -----	83.3 -----
Références	77.5 -----	77.5 ---
Moyenne d'essa	78.8 -----	80.9 -----
Minima/Maxima	68.3 .. 86.7	71.7 .. 88.3
CV [%]	4.8	4
PPDS (5%)	6.2	5.4
PPDS (1%)	8.3	7.2
Ecart-type d'ess	3.8	3.3
DL de l'erreur	48	48
Nbr. d'obs.	3	3

SW 07 0000 40 Z3
 Verse moyenne note

Procédés	Moyenne Série	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz	8566 Ellighausen
-211.10974 GREINA	2.1 --	2.7 --	1.7 --	2.2 ---	1.8 ----
-211.11489 FIORINA	2.3 --	3.0 ---	3.0 ----	1.8 -	1.2 --
-211.12079 CARASSO	1.9 -	3.3 ----	1.0 -	1.9 -	1.2 --
-211.12246 CASANA	2.3 --	2.7 --	3.0 ----	2.4 ----	1.0 -
211.10537 LONA	2.4 ---	3.0 ---	3.0 ----	2.0 --	1.4 ---
211.11158 TORONIT	2.2 --	3.7 ----	1.3 -	2.9 ----	1.0 -
211.11924 ALETSCHE	2.0 -	2.7 --	2.0 ---	2.1 --	1.2 --
211.12493 RUBELI	2.5 ---	2.7 --	2.3 ---	2.8 ----	2.1 ----
211.12509 SELLA_SIRIRI	2.2 --	2.7 --	2.7 ----	2.2 --	1.3 --
291.10069 TAIFUN	2.8 ----	4.7 ----	1.7 --	3.2 ----	1.8 ----
211.12421 .	2.1 --	2.3 -	1.3 -	2.4 ----	2.2 ----
211.12546 .	2.8 ----	3.3 ----	4.0 ----	2.7 ----	1.1 -
211.12565 .	2.1 --	2.7 --	2.0 ---	2.6 ---	1.2 --
221.10002 .	2.3 --	3.0 ---	2.3 ---	2.4 ---	1.3 --
211.12756 .	2.1 --	2.3 -	2.7 ----	2.0 --	1.3 --
211.12576 .	2.3 ---	3.3 ----	1.7 --	2.6 ---	1.8 ----
211.12707 .	2.6 ----	3.7 ----	2.0 --	2.7 ----	1.9 ----
211.12811 .	3.2 ----	3.7 ----	3.7 ----	3.4 ----	1.9 ----
211.12767 .	2.7 ---	3.7 ----	1.7 --	3.0 ----	2.6 ----
211.12779 .	3.7 ----	4.7 ----	5.0 ----	3.0 ----	2.0 ----
211.12817 .	2.8 ----	3.3 ----	4.0 ----	2.2 ---	1.6 ---
211.12928 .	2.9 ----	3.3 ----	3.0 ----	2.9 ----	2.4 ----
211.12940 .	2.0 -	3.0 ---	1.7 --	2.0 --	1.4 ---
211.12949 .	2.1 --	3.0 ---	1.7 --	2.3 ---	1.6 ---
211.12926 .	3.0 ----	3.3 ----	4.0 ----	2.6 ---	2.2 ----
Références	2.1 --	2.9 ---	2.2 ---	2.1 --	1.3 --
Moyenne d'essa	2.5 ---	3.2 ----	2.5 ----	2.5 ----	1.6 ----
Minima/Maxima	1.9 .. 3.7	2.3 .. 4.7	1.0 .. 5.0	1.8 .. 3.4	1.0 .. 2.6
CV [%]	24.1				
PPDS (5%)	0.8	ns	ns	ns	ns
PPDS (1%)	1.1	ns	ns	ns	ns
Ecart-type d'ess	0.6				
DL de l'erreur	72				
Nbr. d'obs.	4	1	1	1	1

Analyse de variance	S.C.	DL	F-calc.	F(95%)	P0

Procédés	18.2	24	2.18 **	1.67	0.0059
Lieux	30.6	3	29.28 ***	2.73	0.0000
Int. Proc.*Lieux	0	0			
Erreur	25.1	72			
Total	73.9	99			

SW 07 0000 40 Z3

Fus épi infection naturelle note

Procédés	Moyenne Série	1567 Delley
-211.10974 GREINA	6.3 -----	6.3 -----
-211.11489 FIORINA	4.7 ----	4.7 ----
-211.12079 CARASSO	3.3 -	3.3 -
-211.12246 CASANA	4.3 ----	4.3 ----
211.10537 LONA	5.7 -----	5.7 -----
211.11158 TORONIT	3.0 -	3.0 -
211.11924 ALETSCHE	3.0 -	3.0 -
211.12493 RUBELI	4.0 ---	4.0 ---
211.12509 SELLA_SIRIRI	5.7 -----	5.7 -----
291.10069 TAIFUN	4.7 ----	4.7 ----
211.12421 .	4.7 ----	4.7 ----
211.12546 .	3.0 -	3.0 -
211.12565 .	3.7 --	3.7 --
221.10002 .	3.0 -	3.0 -
211.12756 .	4.0 ---	4.0 ---
211.12576 .	4.3 ----	4.3 ----
211.12707 .	5.0 -----	5.0 -----
211.12811 .	3.0 -	3.0 -
211.12767 .	4.3 ----	4.3 ----
211.12779 .	4.0 ---	4.0 ---
211.12817 .	4.3 ----	4.3 ----
211.12928 .	5.0 -----	5.0 -----
211.12940 .	4.3 ----	4.3 ----
211.12949 .	3.0 -	3.0 -
211.12926 .	5.3 -----	5.3 -----
Références	4.7 ----	4.7 ----
Moyenne d'essai	4.2 ----	4.2 ----
Minima/Maxima	3.0 .. 6.3	3.0 .. 6.3
CV [%]	13.6	13.6
PPDS (5%)	0.9	0.9
PPDS (1%)	1.3	1.3
Ecart-type d'essai	0.6	0.6
DL de l'erreur	48	48
Nbr. d'obs.	3	3

SW 07 0000 40 Z3
Zeleny

Procédés	Moyenne Série	1268 Begnins	1376 Goumoens	1510 Grange-Verney	1567 Delley	2053 Cernier
-211.10974 GREINA	71.9 -----	74.0 ---	73.0 -----	72.0 -----	69.0 -----	74.0 -----
-211.11489 FIORINA	72.4 -----	76.0 -----	74.0 -----	71.0 -----	67.0 -----	73.0 -----
-211.12079 CARASSO	68.6 ----	74.0 ---	73.0 -----	64.0 ----	56.0 --	74.0 -----
-211.12246 CASANA	73.6 -----	77.0 -----	75.0 -----	73.0 -----	71.0 -----	74.0 -----
211.10537 LONA	73.0 -----	76.0 -----	75.0 -----	73.0 -----	72.0 -----	73.0 -----
211.11158 TORONIT	66.9 ---	74.0 ---	71.0 ----	54.0 -	56.0 --	73.0 -----
211.11924 ALETSCHE	71.0 -----	76.0 -----	74.0 -----	69.0 -----	61.0 ----	74.0 -----
211.12493 RUBELI	65.6 --	76.0 -----	69.0 --	59.0 ---	58.0 --	70.0 ---
211.12509 SELLA_SIRIRI	70.4 -----	75.0 ----	73.0 -----	68.0 -----	69.0 -----	74.0 -----
291.10069 TAIFUN	65.9 --	76.0 -----	67.0 -	58.0 --	60.0 ----	71.0 ----
211.12421 .	70.7 -----	76.0 -----	74.0 -----	68.0 -----	68.0 -----	73.0 -----
211.12546 .	70.4 -----	76.0 -----	69.0 ---	71.0 -----	69.0 -----	72.0 -----
211.12565 .	68.1 ----	77.0 -----	71.0 ----	65.0 ----	66.0 -----	72.0 -----
221.10002 .	70.9 -----	73.0 -	74.0 -----	68.0 -----	66.0 -----	71.0 ----
211.12756 .	64.4 -	75.0 ----	70.0 ----	57.0 --	52.0 -	71.0 ----
211.12576 .	69.9 -----	76.0 -----	73.0 -----	70.0 -----	66.0 -----	73.0 -----
211.12707 .	68.7 ----	75.0 ----	73.0 -----	69.0 -----	64.0 ----	72.0 -----
211.12811 .	71.6 -----	75.0 ----	74.0 -----	73.0 -----	70.0 -----	71.0 ----
211.12767 .	72.9 -----	76.0 -----	75.0 -----	74.0 -----	71.0 -----	75.0 -----
211.12779 .	70.4 -----	75.0 ----	74.0 -----	70.0 -----	66.0 -----	74.0 -----
211.12817 .	70.7 -----	76.0 -----	74.0 -----	72.0 -----	60.0 ----	75.0 -----
211.12928 .	68.9 ----	75.0 ----	73.0 -----	70.0 -----	59.0 ---	68.0 -
211.12940 .	69.0 ----	76.0 -----	71.0 ----	65.0 ----	68.0 -----	69.0 --
211.12949 .	72.3 -----	76.0 -----	74.0 -----	70.0 -----	66.0 -----	73.0 -----
211.12926 .	71.7 -----	75.0 ----	72.0 -----	70.0 -----	69.0 -----	71.0 ----
Références	71.6 -----	75.3 ----	73.8 -----	70.0 -----	65.8 -----	73.8 -----
Moyenne d'essa	70.0 -----	75.4 ----	72.6 -----	67.7 -----	64.8 -----	72.4 -----
Minima/Maxima	64.4 .. 73.6	73.0 .. 77.0	67.0 .. 75.0	54.0 .. 74.0	52.0 .. 72.0	68.0 .. 75.0
CV [%]	4.3					
PPDS (5%)	3.2	ns	ns	ns	ns	ns
PPDS (1%)	4.2	ns	ns	ns	ns	ns
Ecart-type d'ess.	3					
DL de l'erreur	144					
Nbr. d'obs.	7					

Analyse de variance	S.C.	DL	F-calc.	F(95%)	P0

Procédés	982.5 24	24	4.48 ***	1.59	0.0000
Lieux	2162.2 6	6	39.40 ***	2.16	0.0000
Int. Proc.*Lieux	0.0 0	0			
Erreur	1317.2 144	144			
Total	4462.0 174	174			

SW 07 0000 40 Z3

Zeleny

Procédés	8046 Reckenholz	8566 Ellighausen
-211.10974 GREINA	69.0 -----	72.0 -----
-211.11489 FIORINA	71.0 -----	75.0 -----
-211.12079 CARASSO	67.0 -----	72.0 -----
-211.12246 CASANA	72.0 -----	73.0 -----
211.10537 LONA	71.0 -----	71.0 -----
211.11158 TORONIT	68.0 -----	72.0 -----
211.11924 ALETSCHE	71.0 -----	72.0 -----
211.12493 RUBELI	60.0 -	67.0 -
211.12509 SELLA_SIRIRI	65.0 ----	69.0 ---
291.10069 TAIFUN	61.0 --	68.0 --
211.12421 .	67.0 -----	69.0 ---
211.12546 .	70.0 -----	66.0 -
211.12565 .	59.0 -	67.0 -
221.10002 .	72.0 -----	72.0 -----
211.12756 .	59.0 -	67.0 -
211.12576 .	62.0 --	69.0 ---
211.12707 .	59.0 -	69.0 ---
211.12811 .	65.0 ----	73.0 -----
211.12767 .	66.0 -----	73.0 -----
211.12779 .	63.0 ---	71.0 -----
211.12817 .	67.0 -----	71.0 -----
211.12928 .	68.0 -----	69.0 ---
211.12940 .	68.0 -----	66.0 -
211.12949 .	73.0 -----	74.0 -----
211.12926 .	72.0 -----	73.0 -----
Références	69.8 -----	73.0 -----
Moyenne d'essai	66.6 -----	70.4 -----
Minima/Maxima	59.0 .. 73.0	66.0 .. 75.0
CV [%]		
PPDS (5%)	ns	ns
PPDS (1%)	ns	ns
Ecart-type d'essai		
DL de l'erreur		
Nbr. d'obs.		

SW 07 0000 40 Z3

Protéines NIT %

Procédés	Moyenne Série	1268 Begnins	1376 Goumoens	1510 Grange-Verney	1567 Delley	2053 Cernier
-211.10974 GREINA	15.4 -	16.0 -	16.3 ---	15.7 ---	14.6 ----	15.8 ----
-211.11489 FIORINA	15.3 -	15.9 -	15.1 -	16.8 ----	14.2 ---	14.7 -
-211.12079 CARASSO	15.6 --	16.6 --	15.7 --	17.0 ----	13.8 --	15.4 ---
-211.12246 CASANA	15.7 --	17.2 ---	16.8 ----	16.1 ---	13.7 --	15.9 ----
211.10537 LONA	15.8 ---	17.3 ---	16.8 ----	16.2 ----	13.9 --	14.9 -
211.11158 TORONIT	15.7 --	16.8 ---	15.6 --	15.7 ---	14.1 ---	15.5 ---
211.11924 ALETSCHE	15.8 ---	15.7 -	15.4 -	16.5 ----	14.9 ----	15.3 --
211.12493 RUBELI	15.7 ---	17.5 ----	17.7 ----	14.7 -	13.5 -	15.2 --
211.12509 SELLA_SIRIRI	15.5 --	18.5 ----	15.4 -	15.5 --	13.4 -	15.1 --
291.10069 TAIFUN	16.2 ----	19.4 ----	15.8 --	15.6 --	14.1 ---	16.6 ----
211.12421 .	15.9 ----	16.6 --	16.4 ---	16.0 ---	13.9 --	16.7 ----
211.12546 .	16.7 ----	17.2 ---	16.3 ---	16.7 ----	16.2 ----	17.0 ----
211.12565 .	16.4 ----	17.6 ---	19.4 ----	16.2 ---	13.4 -	15.9 ---
221.10002 .	15.7 --	18.5 ----	15.2 -	15.4 --	13.7 --	15.8 ---
211.12756 .	16.0 ---	16.7 --	17.1 ----	16.6 ---	13.8 --	15.9 ---
211.12576 .	16.0 ---	18.4 ----	15.7 --	15.4 --	14.4 ----	15.0 -
211.12707 .	15.9 ---	18.5 ----	16.5 ---	15.9 ---	14.4 ----	14.8 -
211.12811 .	15.9 ---	16.7 --	16.1 ---	15.4 --	14.9 ----	16.3 ----
211.12767 .	16.0 ---	16.1 -	17.1 ----	16.8 ----	14.3 ---	15.7 ---
211.12779 .	15.8 ---	17.5 ---	16.8 ---	16.1 ---	14.7 ---	14.7 -
211.12817 .	16.2 ----	16.9 ---	17.5 ----	17.7 ----	13.8 --	16.0 ---
211.12928 .	16.1 ---	17.4 ---	15.8 --	18.2 ----	13.6 -	15.9 ---
211.12940 .	16.5 ----	17.5 ---	16.0 --	18.7 ----	15.7 ----	16.4 ----
211.12949 .	17.0 ----	20.3 ----	17.9 ----	16.7 ---	15.0 ----	17.7 ----
211.12926 .	16.6 ----	16.7 --	17.6 ----	18.7 ----	16.0 ----	15.8 ---
Références	15.5 -	16.4 --	16.0 --	16.4 ---	14.0 ---	15.5 ---
Moyenne d'essa	16.0 ---	17.3 ---	16.5 ---	16.4 ---	14.3 ---	15.8 ---
Minima/Maxima	15.3 .. 17.0	15.7 .. 20.3	15.1 .. 19.4	14.7 .. 18.7	13.4 .. 16.2	14.7 .. 17.7
CV [%]	5.3					
PPDS (5%)	ns	ns	ns	ns	ns	ns
PPDS (1%)	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Ecart-type d'ess	0.8					
DL de l'erreur	144					
Nbr. d'obs.	7					

Analyse de variance	S.C.	DL	F-calc.	F(95%)	P0

Procédés	26.8	24	1.58 ns	1.59	0.0522
Lieux	175.5	6	41.56 ***	2.16	0.0000
Int. Proc.*Lieux	0	0			
Erreur	101.4	144			
Total	303.6	174			

SW 07 0000 40 Z3
 Protéines NIT %

Procédés	8046 Reckenholz	8566 Ellighausen
-211.10974 GREINA	14.0 -	15.7 -
-211.11489 FIORINA	14.5 ----	16.3 ---
-211.12079 CARASSO	14.3 ---	16.6 ----
-211.12246 CASANA	14.2 --	16.0 --
211.10537 LONA	14.7 ----	17.0 ----
211.11158 TORONIT	15.7 -----	16.6 ---
211.11924 ALETSCHE	15.2 -----	17.7 -----
211.12493 RUBELI	14.4 ---	17.2 ----
211.12509 SELLA_SIRIRI	14.5 ----	16.4 ---
291.10069 TAIFUN	15.7 -----	16.1 --
211.12421 .	15.4 -----	16.7 ----
211.12546 .	15.7 -----	17.5 -----
211.12565 .	15.5 -----	16.7 ----
221.10002 .	14.4 ---	16.6 ----
211.12756 .	14.4 ---	17.4 ----
211.12576 .	14.6 ----	18.7 -----
211.12707 .	14.2 --	17.2 ----
211.12811 .	15.7 -----	16.4 ---
211.12767 .	14.7 ----	17.0 ----
211.12779 .	14.2 --	16.5 ---
211.12817 .	15.1 -----	16.3 ---
211.12928 .	14.8 ----	16.9 ----
211.12940 .	13.7 -	17.3 ----
211.12949 .	15.8 -----	15.4 -
211.12926 .	15.3 -----	16.3 ---
Références	14.2 ---	16.2 --
Moyenne d'essai	14.8 ----	16.7 ----
Minima/Maxima	13.7 .. 15.8	15.4 .. 18.7
CV [%]		
PPDS (5%)	ns	ns
PPDS (1%)	ns	ns
Ecart-type d'essai		
DL de l'erreur		
Nbr. d'obs.		

SW 07 0000 40 Z3
Dureté du grain NIT en %

Procédés	Moyenne Série	1268 Begnins	1376 Goumoens	1510 Grange-Verney	1567 Delley	2053 Cernier
-211.10974 GREINA	22.3 -	23.2 ---	20.0 -	20.3 ----	26.9 ----	19.2 -
-211.11489 FIORINA	23.8 ----	28.5 -----	21.3 --	20.9 ----	24.4 --	21.5 ---
-211.12079 CARASSO	24.1 -----	24.0 ----	22.1 ---	23.6 -----	27.8 -----	22.6 ----
-211.12246 CASANA	23.2 ----	24.8 -----	22.6 ---	20.4 ----	27.6 -----	20.3 --
211.10537 LONA	23.0 ---	25.0 -----	20.8 -	19.7 ---	24.9 ---	22.3 ----
211.11158 TORONIT	24.2 -----	22.3 --	23.6 ----	24.7 -----	28.2 ----	24.6 -----
211.11924 ALETSCH	23.9 -----	25.1 -----	21.5 --	21.8 -----	25.4 ---	25.5 -----
211.12493 RUBELI	23.0 ---	26.8 -----	23.0 ----	20.3 ---	25.6 ---	23.4 ----
211.12509 SELLA_SIRIRI	25.0 -----	28.8 -----	22.8 ---	22.6 ----	33.0 -----	24.3 ----
291.10069 TAIFUN	23.5 ----	20.7 -	22.6 ---	24.0 -----	24.5 --	24.9 -----
211.12421 .	22.3 -	25.8 -----	20.2 -	20.4 ----	23.9 --	21.2 ---
211.12546 .	23.5 ----	27.7 -----	22.3 ---	21.9 ----	24.4 --	23.9 -----
211.12565 .	24.3 -----	25.6 -----	22.5 ---	23.0 -----	27.6 -----	23.4 ----
221.10002 .	24.7 -----	23.7 ---	27.9 -----	22.9 -----	25.1 ---	26.3 -----
211.12756 .	23.3 ----	24.9 -----	21.0 --	23.8 -----	24.8 ---	24.2 -----
211.12576 .	22.2 -	26.9 -----	21.8 --	16.8 -	22.4 -	22.8 ----
211.12707 .	24.1 -----	26.4 -----	22.0 ---	21.0 ----	26.5 ----	22.6 ----
211.12811 .	23.9 -----	27.0 -----	22.6 ---	20.3 ----	25.2 ---	21.6 ---
211.12767 .	24.1 -----	27.3 -----	20.5 -	26.5 -----	29.0 -----	22.9 ----
211.12779 .	24.0 -----	27.1 -----	24.9 -----	19.2 ---	24.0 --	21.8 ---
211.12817 .	23.3 ----	23.9 ----	20.4 -	23.0 -----	23.3 --	26.1 -----
211.12928 .	22.6 --	27.1 -----	20.8 -	16.7 -	24.2 --	24.8 -----
211.12940 .	23.0 ---	28.0 -----	21.6 --	25.8 -----	22.0 -	20.3 --
211.12949 .	24.7 -----	27.3 -----	22.2 ---	22.8 -----	26.7 ----	26.0 -----
211.12926 .	23.3 ----	22.1 --	22.1 ---	20.1 ---	24.8 ---	24.6 -----
Références	23.4 ----	25.1 -----	21.5 --	21.3 ----	26.7 ----	20.9 --
Moyenne d'essa	23.6 ----	25.6 -----	22.1 ---	21.7 ----	25.7 ---	23.2 ----
Minima/Maxima	22.2 .. 25.0	20.7 .. 28.8	20.0 .. 27.9	16.7 .. 26.5	22.0 .. 33.0	19.2 .. 26.3
CV [%]	9					
PPDS (5%)	ns	ns	ns	ns	ns	ns
PPDS (1%)	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Ecart-type d'ess	2.1					
DL de l'erreur	144					
Nbr. d'obs.	7					

Analyse de variance	S.C.	DL	F-calc.	F(95%)	P0

Procédés	98.1	24	0.90 ns	1.59	0.6040
Lieux	361.6	6	13.24 ***	2.16	0.0000
Int. Proc.*Lieux	0	0			
Erreur	655.4	144			
Total	1115.1	174			

SW 07 0000 40 Z3
 Dureté du grain NIT en %

Procédés	8046 Reckenholz	8566 Ellighausen
-211.10974 GREINA	21.3 --	25.3 -----
-211.11489 FIORINA	25.0 -----	24.7 ----
-211.12079 CARASSO	28.3 -----	20.5 -
-211.12246 CASANA	24.0 ----	22.9 ---
211.10537 LONA	25.5 -----	22.9 ---
211.11158 TORONIT	19.6 -	26.6 -----
211.11924 ALETSCHE	24.4 ----	23.5 ----
211.12493 RUBELI	19.2 -	23.0 ----
211.12509 SELLA_SIRIRI	20.4 --	23.1 ----
291.10069 TAIFUN	22.6 ----	25.3 -----
211.12421 .	23.0 ----	21.8 --
211.12546 .	24.2 ----	20.6 -
211.12565 .	24.5 ----	23.5 ----
221.10002 .	20.5 --	26.9 -----
211.12756 .	20.5 --	24.2 ----
211.12576 .	21.8 ---	22.7 ---
211.12707 .	26.8 -----	23.5 ----
211.12811 .	23.1 ----	27.4 -----
211.12767 .	21.2 --	21.5 --
211.12779 .	27.2 -----	23.7 ----
211.12817 .	22.8 ----	23.6 ----
211.12928 .	21.2 --	23.5 ----
211.12940 .	22.4 ---	21.1 -
211.12949 .	24.6 -----	23.0 ---
211.12926 .	25.2 -----	24.3 ----
Références	24.6 ----	23.4 ----
Moyenne d'essa	23.2 ----	23.6 ----
Minima/Maxima	19.2 .. 28.3	20.5 .. 27.4
CV [%]		
PPDS (5%)	ns	ns
PPDS (1%)	ns	ns
Ecart-type d'essai		
DL de l'erreur		
Nbr. d'obs.		



Mars 2008

BLÉ DE PRINTEMPS

SOMMERWEIZEN

Réseau extenso

Résultats de 3 ans pour la liste recommandée

Résultats agronomiques de 2005 à 2007

3 ans

Année Série	No Exper.	Nom Variété	Rendt absolu q/ha	Rendt rel. St. %	Verse épiaison note	Verse mi-saison note	Verse récolte note	Verse moyenne note
	4	5	21	24	37	38	39	40
07 40	-211.12246	CASANA	40.5	99.4	1.0	2.3	2.3	2.3
06 40	-211.12246	CASANA	40.8	100.7	1.0	1.0	1.3	1.1
05 40	-211.12246	CASANA	57.2	103.3	1.0	1.0	0.9	1.0
Moy.pond.	-211.12246	CASANA	46.7	101.5	1.0	1.6	1.5	1.6
07 40	-211.12079	CARASSO	40.9	100.4	1.0	1.4	2.4	1.9
06 40	-211.12079	CARASSO	40.7	100.4	1.8	1.8	2.2	1.9
05 40	-211.12079	CARASSO	55.3	99.8	1.0	1.0	1.0	1.0
Moy.pond.	-211.12079	CARASSO	46.1	100.1	1.1	1.3	1.9	1.6
07 40	-211.11489	FIORINA	44.5	109.2	1.0	2.1	2.2	2.3
06 40	-211.11489	FIORINA	41.7	102.7	1.7	1.7	3.0	2.2
05 40	-211.11489	FIORINA	58.5	105.6	1.0	1.0	1.0	1.0
Moy.pond.	-211.11489	FIORINA	48.7	105.8	1.1	1.6	2.0	1.8
07 40	-211.10974	GREINA	37.1	91.0	1.0	1.8	3.0	2.1
06 40	-211.10974	GREINA	39.0	96.2	1.1	1.1	2.2	1.5
05 40	-211.10974	GREINA	50.7	91.4	1.0	0.9	1.0	1.0
Moy.pond.	-211.10974	GREINA	42.6	92.6	1.0	1.3	2.1	1.6
07 40		standards	40.7	100.0	1.0	1.9	2.5	2.1
06 40		standards	40.6	100.0	1.4	1.4	2.2	1.7
05 40		standards	55.4	100.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Moy.pond.		standards	46.0	100.0	1.1	1.4	1.9	1.6
07 40	211.10537	LONA	36.2	88.9	1.0	2.1	2.7	2.4
06 40	211.10537	LONA	35.7	87.9	0.9	0.9	4.5	2.1
05 40	211.10537	LONA	52.1	94.1	1.0	1.8	2.7	1.8
Moy.pond.	211.10537	LONA	41.8	90.9	1.0	1.8	3.2	2.1
07 40	211.11158	TORONIT	41.0	100.6	1.0	1.9	3.0	2.2
06 40	211.11158	TORONIT	42.9	105.7	1.0	1.0	1.7	1.2
05 40	211.11158	TORONIT	53.8	97.0	1.0	1.0	1.2	1.1
Moy.pond.	211.11158	TORONIT	46.2	100.5	1.0	1.4	2.0	1.6
07 40	211.11924	ALETSCH	38.2	93.7	1.0	1.8	2.4	2.0
06 40	211.11924	ALETSCH	42.3	104.4	1.0	1.0	1.3	1.1
05 40	211.11924	ALETSCH	54.0	97.5	1.0	1.0	1.2	1.1
Moy.pond.	211.11924	ALETSCH	45.3	98.4	1.0	1.3	1.7	1.5
07 40	211.12493	CH-RUBELI	46.4	113.8	1.0	2.4	3.4	2.5
06 40	211.12493	CH-RUBELI	45.1	111.1	1.3	1.3	2.1	1.6
05 40	211.12493	CH-RUBELI	65.7	118.4	1.0	1.0	1.4	1.1
Moy.pond.	211.12493	CH-RUBELI	53.0	115.1	1.0	1.7	2.4	1.8
07 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	39.9	98.0	1.0	1.9	2.8	2.2
06 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	41.4	102.0	1.1	1.1	2.1	1.4
05 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	62.4	112.7	1.0	1.0	1.1	1.1
Moy.pond.	211.12509	SELLA_SIRIRI	48.6	105.6	1.0	1.4	2.0	1.7
07 40	211.12421	CH-CAMPALA	46.1	113.2	1.0	2.0	3.2	2.1
06 40	211.12421	CH-CAMPALA	46.1	113.7	1.0	1.0	2.1	1.4
05 40	211.12421	CH-CAMPALA	61.9	111.7	1.0	0.9	1.1	1.0
Moy.pond.	211.12421	CH-CAMPALA	51.9	112.7	1.0	1.4	2.1	1.6
07 40	211.12546	CH-TROVAT	42.3	103.8	1.0	2.7	2.9	2.8
06 40	211.12546	CH-TROVAT	42.6	104.9	2.0	2.0	2.8	2.2
05 40	211.12546	CH-TROVAT	57.4	103.6	1.0	1.0	1.8	1.3
Moy.pond.	211.12546	CH-TROVAT	47.9	104.0	1.2	1.8	2.5	2.2
07 40	211.12565	CH-CAMPANIN	48.9	120.1	1.0	1.9	2.8	2.1
06 40	211.12565	CH-CAMPANIN	45.0	111.0	2.4	2.4	3.0	2.6
05 40	211.12565	CH-CAMPANIN	60.4	109.0	1.0	1.0	1.1	1.0
Moy.pond.	211.12565	CH-CAMPANIN	51.9	112.7	1.2	1.6	2.2	1.9
07 40		Nbr. d'obs.	21	7	6	9	9	4
06 40		Nbr. d'obs.	21	7	3	3	6	2
05 40		Nbr. d'obs.	24	8	9	9	9	3
Total		Nbr. d'obs.	66	22	18	21	24	9
07 40		Nbr. d.lieux	7	7	2	3	3	4
06 40		Nbr. d.lieux	7	7	2	2	2	2
05 40		Nbr. d.lieux	8	8	3	3	3	3
Total		Nbr. d.lieux	22	22	7	8	8	9

Résultats agronomiques de 2005 à 2007

3 ans

Année	No	Nom	Hauteur	Epiaison	Rendt	Poids de	Poids à l'	Aspect	Valeur
Série	Exper.	Variété	plantes	rap. tém.	au triage	1000 grains	hectolitre	du grain	de jaune
			cm	jours	%	g	kg	note	point
	4	5	36	34	27	28	29	45	47
07 40	-211.12246	CASANA	76.1	1.9	82.3	34.3	75.4	4.3	12.4
06 40	-211.12246	CASANA	71.8	0.0	91.5	37.3	78.9	4.0	11.5
05 40	-211.12246	CASANA	83.0	0.0	95.8	37.7	79.8	4.1	
Moy.pont	-211.12246	CASANA	77.5	0.6	90.5	36.5	78.1	4.1	11.7
07 40	-211.12079	CARASSO	90.6	3.3	89.4	38.8	78.7	3.5	9.3
06 40	-211.12079	CARASSO	86.4	2.4	94.3	38.7	80.4	3.6	8.7
05 40	-211.12079	CARASSO	98.0	3.3	95.6	39.9	81.9	3.0	
Moy.pont	-211.12079	CARASSO	92.2	3.0	93.4	39.2	80.3	3.3	8.8
07 40	-211.11489	FIORINA	81.9	0.5	84.7	37.7	76.2	3.0	10.7
06 40	-211.11489	FIORINA	75.5	-0.9	93.1	41.8	79.3	3.0	10.9
05 40	-211.11489	FIORINA	88.6	-0.9	95.8	42.1	80.9	3.9	
Moy.pont	-211.11489	FIORINA	82.6	-0.5	91.7	40.7	78.8	3.3	10.8
07 40	-211.10974	GREINA	70.8	-5.7	87.9	31.7	77.2	3.0	7.9
06 40	-211.10974	GREINA	72.1	-1.6	95.0	39.1	82.9	2.9	8.0
05 40	-211.10974	GREINA	82.4	-2.4	94.4	37.2	82.7	3.1	
Moy.pont	-211.10974	GREINA	75.6	-3.1	92.8	36.1	81.0	3.0	8.0
07 40		standards	79.9	0.0	86.1	35.6	76.9	3.5	10.1
06 40		standards	76.4	0.0	93.5	39.2	80.4	3.4	9.8
05 40		standards	88.0	0.0	95.4	39.2	81.4	3.5	
Moy.pond.		standards	82.0	0.0	92.1	38.1	79.5	3.5	9.8
07 40	211.10537	LONA	83.0	0.7	80.4	34.1	75.0	4.2	10.6
06 40	211.10537	LONA	75.2	0.2	88.8	37.5	78.6	4.1	10.4
05 40	211.10537	LONA	91.5	-1.0	95.6	38.8	80.1	3.9	
Moy.pont	211.10537	LONA	84.0	-0.1	89.0	37.0	77.9	4.0	10.4
07 40	211.11158	TORONIT	77.3	1.7	84.7	34.6	75.7	3.8	14.4
06 40	211.11158	TORONIT	72.9	1.1	89.4	38.0	78.4	4.3	14.4
05 40	211.11158	TORONIT	84.3	2.1	95.3	38.4	80.0	4.3	
Moy.pont	211.11158	TORONIT	78.7	1.6	90.3	37.1	78.0	4.1	14.4
07 40	211.11924	ALETSCH	87.5	1.6	89.3	33.1	79.4	3.5	13.2
06 40	211.11924	ALETSCH	83.7	-0.6	95.5	37.8	81.8	3.0	12.6
05 40	211.11924	ALETSCH	98.0	-1.5	97.7	38.3	83.2	2.9	
Moy.pont	211.11924	ALETSCH	90.4	-0.2	94.6	36.6	81.5	3.1	12.7
07 40	211.12493	CH-RUBELI	86.0	-2.3	92.9	33.0	79.9	3.0	12.0
06 40	211.12493	CH-RUBELI	81.5	-1.0	94.9	34.2	82.2	3.0	12.6
05 40	211.12493	CH-RUBELI	95.0	-1.5	97.9	35.4	83.9	2.9	
Moy.pont	211.12493	CH-RUBELI	88.1	-1.5	95.5	34.3	82.0	3.0	12.5
07 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	73.1	-6.1	85.9	32.1	76.2	4.0	7.6
06 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	75.4	-2.4	94.6	40.7	81.7	2.9	7.8
05 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	86.3	-4.1	96.0	38.5	81.7	3.5	
Moy.pont	211.12509	SELLA_SIRIRI	78.8	-4.1	92.7	37.2	79.9	3.4	7.7
07 40	211.12421	CH-CAMPALA	86.9	-7.2	88.2	37.1	77.3	3.7	8.9
06 40	211.12421	CH-CAMPALA	84.3	-3.6	94.3	39.7	80.1	2.9	9.2
05 40	211.12421	CH-CAMPALA	95.7	-4.6	96.2	41.6	81.1	4.1	
Moy.pont	211.12421	CH-CAMPALA	89.5	-5.1	93.3	39.7	79.5	3.6	9.1
07 40	211.12546	CH-TROVAT	82.0	2.2	82.1	33.5	75.5	4.3	9.8
06 40	211.12546	CH-TROVAT	78.3	0.1	87.0	36.3	77.6	4.3	10.6
05 40	211.12546	CH-TROVAT	89.9	0.0	93.4	37.2	79.8	4.4	
Moy.pont	211.12546	CH-TROVAT	84.0	0.7	88.0	35.8	77.6	4.3	10.4
07 40	211.12565	CH-CAMPANIN	83.1	-1.5	90.5	37.1	76.6	3.8	10.6
06 40	211.12565	CH-CAMPANIN	81.7	1.9	93.5	39.2	79.5	3.7	11.4
05 40	211.12565	CH-CAMPANIN	90.2	-1.5	95.7	39.2	80.2	3.6	
Moy.pont	211.12565	CH-CAMPANIN	85.4	-0.3	93.5	38.6	78.8	3.7	11.2
07 40		Nbr. d'obs.	21	7	6	6	21	6	2
06 40		Nbr. d'obs.	18	8	7	6	21	7	7
05 40		Nbr. d'obs.	24	8	8	8	21	8	
Total		Nbr. d'obs.	63	23	21	20	63	21	9
07 40		Nbr. d.lieux	7	7	6	6	7	6	2
06 40		Nbr. d.lieux	6	8	7	6	7	7	7
05 40		Nbr. d.lieux	8	8	8	8	8	8	
Total		Nbr. d.lieux	21	23	21	20	22	21	9

Résultats agronomiques de 2005 à 2007

3 ans

Année		No	Nom	Zélény	Protéine	Rend	Durété	Temps de	Germination
Série	Exper.		Variété		M.S.NIT	protéine	grain NIR	chute sec	sur pied
				valeur	%	q/ha	%	seconde	note
4		5		139	140	26	144	51	52
07	40	-211.12246	CASANA	73.6	15.7	6.37	23.2	360	2.4
06	40	-211.12246	CASANA	69.9	16.1	6.55	22.0	356	2.7
05	40	-211.12246	CASANA	66.5	15.3	8.68	21.7	327	2.8
Moy.po		-211.12246	CASANA	69.8	15.7	7.27	22.3	353	2.6
07	40	-211.12079	CARASSO	68.6	15.6	6.38	24.1	339	2.8
06	40	-211.12079	CARASSO	66.0	16.1	6.55	23.8	276	3.6
05	40	-211.12079	CARASSO	60.3	14.7	8.01	25.3	260	3.4
Moy.po		-211.12079	CARASSO	64.7	15.4	7.03	24.4	310	3.3
07	40	-211.11489	FIORINA	72.4	15.3	6.85	23.8	353	2.5
06	40	-211.11489	FIORINA	64.1	16.0	6.64	22.9	298	3.3
05	40	-211.11489	FIORINA	56.1	14.9	8.65	24.8	308	2.9
Moy.po		-211.11489	FIORINA	63.9	15.4	7.44	23.8	332	2.9
07	40	-211.10974	GREINA	71.9	15.4	5.71	22.3	326	2.7
06	40	-211.10974	GREINA	69.7	15.5	6.01	21.1	299	3.5
05	40	-211.10974	GREINA	63.8	14.1	7.06	22.6	305	3.0
Moy.po		-211.10974	GREINA	68.2	15.0	6.30	22.0	316	3.1
07	40		standards	71.6	15.5	6.33	23.4	345	2.6
06	40		standards	67.4	15.9	6.44	22.4	307	3.3
05	40		standards	61.7	14.7	8.10	23.6	300	3.0
Moy.pond.			standards	66.7	15.4	7.01	23.1	328	3.0
07	40	211.10537	LONA	73.0	15.8	5.77	23.0	324	2.9
06	40	211.10537	LONA	68.9	16.5	5.85	21.4	305	3.6
05	40	211.10537	LONA	65.9	15.5	8.01	22.3	306	3.0
Moy.po		211.10537	LONA	69.1	15.9	6.61	22.2	316	3.1
07	40	211.11158	TORONIT	66.9	15.7	6.41	24.2	297	2.9
06	40	211.11158	TORONIT	60.7	16.0	6.83	22.0	179	6.3
05	40	211.11158	TORONIT	50.1	14.6	7.81	23.2	251	3.6
Moy.po		211.11158	TORONIT	58.8	15.4	7.05	23.1	260	4.2
07	40	211.11924	ALETSCHE	71.0	15.8	6.03	23.9	345	2.7
06	40	211.11924	ALETSCHE	62.0	16.4	6.88	21.5	273	4.0
05	40	211.11924	ALETSCHE	57.4	15.6	8.40	23.6	240	3.6
Moy.po		211.11924	ALETSCHE	63.2	15.9	7.16	23.0	310	3.4
07	40	211.12493	CH-RUBELI	65.6	15.7	7.30	23.0	358	2.4
06	40	211.12493	CH-RUBELI	58.4	15.6	7.01	20.2	304	3.3
05	40	211.12493	CH-RUBELI	52.0	14.4	9.40	22.5	276	3.2
Moy.po		211.12493	CH-RUBELI	58.4	15.2	7.97	21.9	331	3.0
07	40	211.12509	SELLA_SIRIRI	70.4	15.5	6.23	25.0	317	3.0
06	40	211.12509	SELLA_SIRIRI	60.7	15.7	6.46	21.2	291	4.1
05	40	211.12509	SELLA_SIRIRI	56.4	14.1	8.76	22.9	324	2.8
Moy.po		211.12509	SELLA_SIRIRI	62.2	15.1	7.22	23.0	312	3.3
07	40	211.12421	CH-CAMPALA	70.7	15.9	7.36	22.3	325	3.0
06	40	211.12421	CH-CAMPALA	67.0	14.9	6.88	22.9	290	3.5
05	40	211.12421	CH-CAMPALA	60.0	14.7	9.03	23.1	252	
Moy.po		211.12421	CH-CAMPALA	65.6	15.2	7.81	22.8	304	3.3
07	40	211.12546	CH-TROVAT	70.4	16.7	7.02	23.5	361	2.2
06	40	211.12546	CH-TROVAT	68.1	16.3	6.93	22.4	343	3.0
05	40	211.12546	CH-TROVAT	61.5	15.3	8.74	23.0	331	
Moy.po		211.12546	CH-TROVAT	66.5	16.0	7.62	23.0	352	2.6
07	40	211.12565	CH-CAMPANIN	68.1	16.4	8.04	24.3	376	2.4
06	40	211.12565	CH-CAMPANIN	62.1	15.7	7.03	21.6	302	3.0
05	40	211.12565	CH-CAMPANIN	51.3	14.7	8.84	23.5	302	
Moy.po		211.12565	CH-CAMPANIN	60.1	15.5	8.01	23.1	345	2.7
07	40		Nbr. d'obs.	7	7	7	7	7	1
06	40		Nbr. d'obs.	7	7	7	7	3	1
05	40		Nbr. d'obs.	8	8	8	8	2	1
Total			Nbr. d'obs.	22	22	22	22	12	3
07	40		Nbr. d.lieux	7	7	7	7	7	1
06	40		Nbr. d.lieux	7	7	7	7	3	1
05	40		Nbr. d.lieux	8	8	8	8	2	1
Total			Nbr. d.lieux	22	22	22	22	12	3

Résultats agronomiques de 2005 à 2007

3 ans

Année Série	No Exper.	Nom Variété	Oïdium nat. note	Oïdium nat. note	Oïdium artificiel note	R. jaune nat. 1 note	R. jaune nat. 2 note	R. jaune artificiel note	R. brune nat. note	R. brune nat. note	R. brune artificiel note
	4	5	59	60	62	68	69	71	77	78	80
07 40	-211.12246	CASANA	4.1	5.3	3.0	1.7		1.0	2.0		3.3
06 40	-211.12246	CASANA	3.7		2.7			1.0	2.5		4.0
05 40	-211.12246	CASANA	3.5		1.0			1.0			4.7
Moy.pond.	-211.12246	CASANA	3.8	5.3	2.2	1.7		1.0	2.4		4.0
07 40	-211.12079	CARASSO	1.5	3.1	3.7	1.0		3.0	2.0		3.3
06 40	-211.12079	CARASSO	2.8		2.0			1.0	3.0		4.0
05 40	-211.12079	CARASSO	1.9		1.0			1.0			1.3
Moy.pond.	-211.12079	CARASSO	1.9	3.1	2.2	1.0		1.7	2.8		2.9
07 40	-211.11489	FIORINA	1.7	3.6	3.0	1.0		1.0	2.3		3.3
06 40	-211.11489	FIORINA	2.5		1.3			1.0	2.4		3.7
05 40	-211.11489	FIORINA	1.9		1.1			1.0			4.8
Moy.pond.	-211.11489	FIORINA	1.9	3.6	1.8	1.0		1.0	2.4		3.9
07 40	-211.10974	GREINA	3.9	5.1	4.0	1.0		2.7	3.0		3.0
06 40	-211.10974	GREINA	3.5		3.0			2.3	1.6		2.7
05 40	-211.10974	GREINA	2.5		2.7			3.4			1.3
Moy.pond.	-211.10974	GREINA	3.3	5.1	3.2	1.0		2.8	1.9		2.3
07 40		standards	2.8	4.3	3.4	1.2		1.9	2.3		3.2
06 40		standards	3.1		2.3			1.3	2.4		3.6
05 40		standards	2.5		1.5			1.6			3.0
Moy.pond.		standards	2.7	4.3	2.4	1.2		1.6	2.4		3.3
07 40	211.10537	LONA	3.6	5.0	4.7	1.0		2.0	2.7		4.2
06 40	211.10537	LONA	4.6		2.7			1.3	3.5		4.7
05 40	211.10537	LONA	3.2		2.6			2.0			5.3
Moy.pond.	211.10537	LONA	3.6	5.0	3.3	1.0		1.8	3.3		4.7
07 40	211.11158	TORONIT	3.6	5.7	3.7	1.0		3.0	1.7		3.3
06 40	211.11158	TORONIT	3.8		2.7			2.3	2.1		3.3
05 40	211.11158	TORONIT	2.9		1.0			3.0			4.0
Moy.pond.	211.11158	TORONIT	3.4	5.7	2.5	1.0		2.8	2.0		3.5
07 40	211.11924	ALETSCH	2.4	4.6	3.3	1.0		3.0	1.7		3.3
06 40	211.11924	ALETSCH	3.7		1.7			3.3	3.0		3.3
05 40	211.11924	ALETSCH	2.2		1.3			1.7			4.7
Moy.pond.	211.11924	ALETSCH	2.6	4.6	2.1	1.0		2.7	2.7		3.8
07 40	211.12493	CH-RUBELI	2.3	4.0	2.7	1.0		2.7	3.7		3.7
06 40	211.12493	CH-RUBELI	3.3		1.7			2.7	3.2		4.0
05 40	211.12493	CH-RUBELI	2.4		1.0			1.0			3.3
Moy.pond.	211.12493	CH-RUBELI	2.5	4.0	1.8	1.0		2.1	3.3		3.7
07 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	3.0	4.8	2.7	1.0		2.0	1.3		2.0
06 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	2.5		2.3			1.0	1.4		2.3
05 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	2.0		1.3			1.0			1.0
Moy.pond.	211.12509	SELLA_SIRIRI	2.5	4.8	2.1	1.0		1.3	1.4		1.8
07 40	211.12421	CH-CAMPALA	1.8	3.4	3.0	1.0		1.3	2.7		4.7
06 40	211.12421	CH-CAMPALA	2.4		1.7			1.0	4.5		4.7
05 40	211.12421	CH-CAMPALA	2.0		1.0			1.0			2.0
Moy.pond.	211.12421	CH-CAMPALA	2.0	3.4	1.9	1.0		1.1	4.1		3.8
07 40	211.12546	CH-TROVAT	3.3	5.2	3.0	1.0		1.0	2.0		3.7
06 40	211.12546	CH-TROVAT	3.2		2.0			1.0	2.1		4.0
05 40	211.12546	CH-TROVAT	2.3		1.3			1.0			5.0
Moy.pond.	211.12546	CH-TROVAT	2.9	5.2	2.1	1.0		1.0	2.1		4.2
07 40	211.12565	CH-CAMPANIN	2.1	4.4	3.7	1.0		1.0	1.0		3.7
06 40	211.12565	CH-CAMPANIN	3.2		2.0			1.0	1.7		3.0
05 40	211.12565	CH-CAMPANIN	2.2		1.0			1.0			3.0
Moy.pond.	211.12565	CH-CAMPANIN	2.3	4.4	2.2	1.0		1.0	1.6		3.2
07 40		Nbr. d'obs.	15	9	3	3		3	3		3
06 40		Nbr. d'obs.	6		3			3	9		3
05 40		Nbr. d'obs.	12		3			3			3
Total		Nbr. d'obs.	33	9	9	3		9	12		9
07 40		Nbr. d.lieux	5	3	1	1		1	1		1
06 40		Nbr. d.lieux	2		1			1	3		1
05 40		Nbr. d.lieux	4		1			1			1
Total		Nbr. d.lieux	11	3	3	1		3	4		3

Résultats agronomiques de 2005 à 2007

3 ans

Année Série	No Exper.	Nom Variété	Sept. nod. sur feuille index	Sept. nod. sur épis index	Sept. trit. sur feuille index	Fus. épi préc. art. note	Fus. épi tardif art. note	Etat san. feuille note
	4	5	98	102	111	122	124	131
07 40	-211.12246	CASANA	111	93		1.0	3.7	4.0
06 40	-211.12246	CASANA	104	112	115	2.7	5.3	
05 40	-211.12246	CASANA	78	110	89	1.3	3.7	5.7
Moy.pond.	-211.12246	CASANA	98	105	102	1.7	4.2	4.8
07 40	-211.12079	CARASSO	100	102		1.0	3.7	2.0
06 40	-211.12079	CARASSO	91	90	92	2.7	5.7	
05 40	-211.12079	CARASSO	88	102	77	2.2	4.1	4.0
Moy.pond.	-211.12079	CARASSO	93	98	85	2.0	4.5	3.0
07 40	-211.11489	FIORINA	111	93		1.0	3.7	3.7
06 40	-211.11489	FIORINA	104	93	96	3.0	6.0	
05 40	-211.11489	FIORINA	141	101	95	2.3	4.0	4.7
Moy.pond.	-211.11489	FIORINA	119	96	96	2.1	4.6	4.2
07 40	-211.10974	GREINA	124	108		2.0	5.0	4.0
06 40	-211.10974	GREINA	104	102	114	3.3	7.3	
05 40	-211.10974	GREINA	116	101	144	3.0	5.0	6.0
Moy.pond.	-211.10974	GREINA	115	104	129	2.8	5.8	5.0
07 40		standards	112	99		1.3	4.0	3.4
06 40		standards	101	99	104	2.9	6.1	
05 40		standards	106	104	101	2.2	4.2	5.1
Moy.pond.		standards	106	101	103	2.1	4.8	4.3
07 40	211.10537	LONA	104	104		2.0	5.0	4.7
06 40	211.10537	LONA	114	74	126	3.3	6.3	
05 40	211.10537	LONA	110	98	100	2.8	4.3	5.0
Moy.pond.	211.10537	LONA	109	92	113	2.7	5.2	4.8
07 40	211.11158	TORONIT	100	102		1.0	3.7	3.0
06 40	211.11158	TORONIT	104	74	109	3.0	5.0	
05 40	211.11158	TORONIT	84	87	79	2.0	4.0	4.0
Moy.pond.	211.11158	TORONIT	96	88	94	2.0	4.2	3.5
07 40	211.11924	ALETSCH	96	85		1.3	5.7	3.0
06 40	211.11924	ALETSCH	104	102	92	3.0	7.0	
05 40	211.11924	ALETSCH	106	97	116	2.7	4.0	4.3
Moy.pond.	211.11924	ALETSCH	102	95	104	2.3	5.6	3.7
07 40	211.12493	CH-RUBELI	79	99		1.7	6.0	3.7
06 40	211.12493	CH-RUBELI	95	84	101	3.0	6.0	
05 40	211.12493	CH-RUBELI	89	110	110	3.0	4.3	4.0
Moy.pond.	211.12493	CH-RUBELI	88	98	106	2.6	5.4	3.8
07 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	115	90		2.0	3.7	3.3
06 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	95	93	118	3.3	6.3	
05 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	100	94	116	3.0	4.3	6.0
Moy.pond.	211.12509	SELLA_SIRIRI	103	92	117	2.8	4.8	4.7
07 40	211.12421	CH-CAMPALA	88	127		2.7	5.0	3.0
06 40	211.12421	CH-CAMPALA	94	80	107	4.0	6.3	
05 40	211.12421	CH-CAMPALA	117	139	173	4.0	4.7	5.0
Moy.pond.	211.12421	CH-CAMPALA	100	115	140	3.6	5.3	4.0
07 40	211.12546	CH-TROVAT	105	113		1.0	3.3	3.3
06 40	211.12546	CH-TROVAT	110	90	106	2.3	4.7	
05 40	211.12546	CH-TROVAT	84	100	89	2.0	3.7	5.7
Moy.pond.	211.12546	CH-TROVAT	100	101	98	1.8	3.9	4.5
07 40	211.12565	CH-CAMPANIN	87	105		1.7	4.3	3.3
06 40	211.12565	CH-CAMPANIN	91	108	92	2.3	5.0	
05 40	211.12565	CH-CAMPANIN	104	94	121	2.7	4.0	4.3
Moy.pond.	211.12565	CH-CAMPANIN	94	102	107	2.2	4.4	3.8
07 40		Nbr. d'obs.	3	3		3	3	3
06 40		Nbr. d'obs.	3	3	3	3	3	
05 40		Nbr. d'obs.	3	3	3	3	3	3
Total		Nbr. d'obs.	9	9	6	9	9	6
07 40		Nbr. d.lieux	1	1		1	1	1
06 40		Nbr. d.lieux	1	1	1	1	1	
05 40		Nbr. d.lieux	1	1	1	1	1	1
Total		Nbr. d.lieux	3	3	2	3	3	2

Résultats de la qualité de 2005 à 2007

Année Série	No Exper.	Nom Variété	Zélény valeur	Protéine M.S.NIT %	Dureté du grain %	Gluten mouture %	Gluten indice %	Absorption en eau %
	4	5	139	140	144	148	149	153
07 40	-211.12246	CASANA	73.6	15.7	23.2	31.4	82.2	68.5
06 40	-211.12246	CASANA	69.9	16.1	22.0	36.6	67.3	71.4
05 40	-211.12246	CASANA	66.5	15.3	21.7	29.4	78.8	67.6
Moy.pond.	-211.12246	CASANA	69.8	15.7	22.3	32.5	76.1	69.2
07 40	-211.12079	CARASSO	68.6	15.6	24.1	29.2	93.6	59.6
06 40	-211.12079	CARASSO	66.0	16.1	23.8	30.0	96.6	60.3
05 40	-211.12079	CARASSO	60.3	14.7	25.3	25.5	98.7	61.4
Moy.pond.	-211.12079	CARASSO	64.7	15.4	24.4	28.2	96.3	60.4
07 40	-211.11489	FIORINA	72.4	15.3	23.8	30.1	84.2	63.6
06 40	-211.11489	FIORINA	64.1	16.0	22.9	33.5	74.0	68.9
05 40	-211.11489	FIORINA	56.1	14.9	24.8	26.8	82.1	62.7
Moy.pond.	-211.11489	FIORINA	63.9	15.4	23.8	30.1	80.1	65.1
07 40	-211.10974	GREINA	71.9	15.4	22.3	26.2	95.3	60.9
06 40	-211.10974	GREINA	69.7	15.5	21.1	32.1	95.4	64.7
05 40	-211.10974	GREINA	63.8	14.1	22.6	22.2	98.2	62.1
Moy.pond.	-211.10974	GREINA	68.2	15.0	22.0	26.8	96.3	62.6
07 40		standards	71.6	15.5	23.4	29.2	88.8	63.2
06 40		standards	67.4	15.9	22.4	33.1	83.3	66.3
05 40		standards	61.7	14.7	23.6	26.0	89.5	63.5
Moy.pond.		standards	66.7	15.4	23.1	29.4	87.2	64.3
07 40	211.10537	LONA	73.0	15.8	23.0	30.7	90.7	66.4
06 40	211.10537	LONA	68.9	16.5	21.4			
05 40	211.10537	LONA	65.9	15.5	22.3	30.1	80.8	65.6
Moy.pond.	211.10537	LONA	69.1	15.9	22.2	30.4	85.8	66.0
07 40	211.11158	TORONIT	66.9	15.7	24.2	26.3	85.1	61.4
06 40	211.11158	TORONIT	60.7	16.0	22.0			
05 40	211.11158	TORONIT	50.1	14.6	23.2	23.9	92.6	63.6
Moy.pond.	211.11158	TORONIT	58.8	15.4	23.1	25.1	88.9	62.5
07 40	211.11924	ALETSCH	71.0	15.8	23.9	30.3	86.2	62.2
06 40	211.11924	ALETSCH	62.0	16.4	21.5	38.5	44.4	61.3
05 40	211.11924	ALETSCH	57.4	15.6	23.6	30.1	67.3	60.8
Moy.pond.	211.11924	ALETSCH	63.2	15.9	23.0	33.0	66.0	61.4
07 40	211.12493	CH-RUBELI	65.6	15.7	23.0	26.4	85.1	64.9
06 40	211.12493	CH-RUBELI	58.4	15.6	20.2	32.8	63.2	68.1
05 40	211.12493	CH-RUBELI	52.0	14.4	22.5	25.5	74.2	65.7
Moy.pond.	211.12493	CH-RUBELI	58.4	15.2	21.9	28.2	74.2	66.2
07 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	70.4	15.5	25.0	27.1	91.4	65.6
06 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	60.7	15.7	21.2	32.3	78.5	65.6
05 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	56.4	14.1	22.9	22.5	98.6	63.9
Moy.pond.	211.12509	SELLA_SIRIRI	62.2	15.1	23.0	27.3	89.5	65.0
07 40	211.12421	CH-CAMPALA	70.7	15.9	22.3	26.0	95.8	66.7
06 40	211.12421	CH-CAMPALA	67.0	14.9	22.9	25.3	96.4	61.3
05 40	211.12421	CH-CAMPALA	60.0	14.7	23.1			63.5
Moy.pond.	211.12421	CH-CAMPALA	65.6	15.2	22.8	25.7	96.1	63.8
07 40	211.12546	CH-TROVAT	70.4	16.7	23.5	31.7	74.8	67.2
06 40	211.12546	CH-TROVAT	68.1	16.3	22.4	36.0	67.3	71.4
05 40	211.12546	CH-TROVAT	61.5	15.3	23.0			69.7
Moy.pond.	211.12546	CH-TROVAT	66.5	16.0	23.0	33.9	71.1	69.4
07 40	211.12565	CH-CAMPANIN	68.1	16.4	24.3	28.7	82.7	67.0
06 40	211.12565	CH-CAMPANIN	62.1	15.7	21.6	29.3	80.2	65.2
05 40	211.12565	CH-CAMPANIN	51.3	14.7	23.5			62.0
Moy.pond.	211.12565	CH-CAMPANIN	60.1	15.5	23.1	29.0	81.5	64.7
07 40		Nbr. d'obs.	9	9	9	1	1	1
06 40		Nbr. d'obs.	7	7	7	1	1	1
05 40		Nbr. d'obs.	8	8	8	1	1	1
Total		Nbr. d'obs.	24	24	24	3	3	3
07 40		Nbr. d.lieux	9	9	9	4	4	4
06 40		Nbr. d.lieux	7	7	7	7	7	7
05 40		Nbr. d.lieux	8	8	8	8	8	8
Total		Nbr. d.lieux	24	24	24	19	19	19

Résultats de la qualité de 2005 à 2007

Année Série	No Exper.	Nom Variété	Résist. farine min.	Perte de cons. farine FE	C. ext. DW ₅ /DL valeur	C. ext. Surface valeur	Amylo- gramme AE	Indice de chute sec.
	4	5	154	155	156	157	158	147
07 40	-211.12246	CASANA	6.7	73	1.10	125	1416	437
06 40	-211.12246	CASANA	8.0	53	0.70	77	1486	485
05 40	-211.12246	CASANA	7.5	76	0.60	97	1528	417
Moy.pond.	-211.12246	CASANA	7.4	67	0.80	100	1477	446
07 40	-211.12079	CARASSO	7.2	88	1.50	141	1042	378
06 40	-211.12079	CARASSO	7.9	54	1.10	126	1226	415
05 40	-211.12079	CARASSO	6.3	85	0.90	117	784	385
Moy.pond.	-211.12079	CARASSO	7.1	76	1.17	128	1017	393
07 40	-211.11489	FIORINA	9.5	51	1.80	156	1228	374
06 40	-211.11489	FIORINA	8.8	100	0.90	91	654	386
05 40	-211.11489	FIORINA	6.6	78	0.80	85	1190	387
Moy.pond.	-211.11489	FIORINA	8.3	76	1.17	111	1024	382
07 40	-211.10974	GREINA	2.7	55	1.80	163	1035	395
06 40	-211.10974	GREINA	9.2	35	1.20	129	1016	442
05 40	-211.10974	GREINA	4.7	58	1.20	112	1320	421
Moy.pond.	-211.10974	GREINA	5.5	49	1.40	135	1124	419
07 40		standards	6.5	67	1.55	146	1180	396
06 40		standards	8.5	61	0.98	106	1096	432
05 40		standards	6.3	74	0.88	103	1206	403
Moy.pond.		standards	7.1	67	1.13	118	1160	410
07 40	211.10537	LONA	5.6	64	0.80	101	1118	388
06 40	211.10537	LONA						
05 40	211.10537	LONA	6.2	79	0.60	93	1260	398
Moy.pond.	211.10537	LONA	5.9	72	0.70	97	1189	393
07 40	211.11158	TORONIT	7.5	120	1.20	76	773	320
06 40	211.11158	TORONIT						
05 40	211.11158	TORONIT	6.6	128	0.80	48	660	326
Moy.pond.	211.11158	TORONIT	7.1	124	1.00	62	717	323
07 40	211.11924	ALETSCH	7.1	80	0.90	115	1190	378
06 40	211.11924	ALETSCH	5.8	83	0.60	61	1170	407
05 40	211.11924	ALETSCH	4.6	87	0.70	74	760	362
Moy.pond.	211.11924	ALETSCH	5.8	83	0.73	83	1040	382
07 40	211.12493	CH-RUBELI	3.6	83	1.20	69	1217	437
06 40	211.12493	CH-RUBELI	7.0	78	0.60	74	1380	393
05 40	211.12493	CH-RUBELI	5.1	90	0.60	50	776	351
Moy.pond.	211.12493	CH-RUBELI	5.2	84	0.80	64	1124	394
07 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	4.1	62	1.50	115	1082	389
06 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	8.0	79	1.10	93	812	369
05 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	5.8	80	1.10	77	1392	392
Moy.pond.	211.12509	SELLA_SIRIRI	6.0	74	1.23	95	1095	383
07 40	211.12421	CH-CAMPALA	2.8	110	1.50	107	947	361
06 40	211.12421	CH-CAMPALA	6.9	72	1.80	115	808	358
05 40	211.12421	CH-CAMPALA	5.5	112	3.44	99		326
Moy.pond.	211.12421	CH-CAMPALA	5.1	98	2.25	107	878	348
07 40	211.12546	CH-TROVAT	4.5	106	1.00	95	1522	433
06 40	211.12546	CH-TROVAT	6.1	76	0.60	69	1480	460
05 40	211.12546	CH-TROVAT	4.2	95	2.06	86		425
Moy.pond.	211.12546	CH-TROVAT	4.9	92	1.22	83	1501	439
07 40	211.12565	CH-CAMPANIN	5.5	82	1.40	111	1478	334
06 40	211.12565	CH-CAMPANIN	6.4	71	0.70	66	690	397
05 40	211.12565	CH-CAMPANIN	5.1	86	3.09	92		427
Moy.pond.	211.12565	CH-CAMPANIN	5.7	80	1.73	90	1084	386
07 40		Nbr. d'obs.	1	1	1	1	1	1
06 40		Nbr. d'obs.	1	1	1	1	1	1
05 40		Nbr. d'obs.	1	1	1	1	1	1
Total		Nbr. d'obs.	3	3	3	3	3	3
07 40		Nbr. d.lieux	4	4	4	4	4	4
06 40		Nbr. d.lieux	7	7	7	7	7	7
05 40		Nbr. d.lieux	8	8	8	8	8	8
Total		Nbr. d.lieux	19	19	19	19	19	19

Résultats de la qualité de 2005 à 2007

Année Série	No Exper.	Nom Variété	RMT vol. ml	RMT croûte note	RMT mie note	Moule vol. ml	Moule t. ferment. min.	Moule porosité note
	4	5	159	160	161	162	163	164
07 40	-211.12246	CASANA	624	2.0	7.0	520	75	5.0
06 40	-211.12246	CASANA	658	4.0	7.0	551	75	6.0
05 40	-211.12246	CASANA	628	4.0	7.0	473	75	4.0
Moy.pond.	-211.12246	CASANA	637	3.3	7.0	515	75	5.0
07 40	-211.12079	CARASSO	566	3.0	7.0	518	75	4.0
06 40	-211.12079	CARASSO	554	5.0	8.0	496	75	7.0
05 40	-211.12079	CARASSO	566	5.0	7.0	465	75	5.0
Moy.pond.	-211.12079	CARASSO	562	4.3	7.3	493	75	5.3
07 40	-211.11489	FIORINA	616	2.0	7.0	573	75	4.0
06 40	-211.11489	FIORINA	632	4.0	7.0	787	75	1.0
05 40	-211.11489	FIORINA	612	3.0	7.0	467	75	5.0
Moy.pond.	-211.11489	FIORINA	620	3.0	7.0	609	75	3.3
07 40	-211.10974	GREINA	554	2.0	7.0	488	75	5.0
06 40	-211.10974	GREINA	586	4.0	7.0	491	75	5.0
05 40	-211.10974	GREINA	538	4.0	7.0	427	75	5.0
Moy.pond.	-211.10974	GREINA	559	3.3	7.0	469	75	5.0
07 40		standards	590	2.3	7.0	525	75	4.5
06 40		standards	608	4.3	7.3	581	75	4.8
05 40		standards	586	4.0	7.0	458	75	4.8
Moy.pond.		standards	595	3.5	7.1	521	75	4.7
07 40	211.10537	LONA	660	2.0	7.0	602	75	3.0
06 40	211.10537	LONA						
05 40	211.10537	LONA	676	3.0	7.0	508	75	5.0
Moy.pond.	211.10537	LONA	668	2.5	7.0	555	75	4.0
07 40	211.11158	TORONIT	632	3.0	7.0	480	75	5.0
06 40	211.11158	TORONIT						
05 40	211.11158	TORONIT	656	4.0	7.0	446	75	5.0
Moy.pond.	211.11158	TORONIT	644	3.5	7.0	463	75	5.0
07 40	211.11924	ALETSCH	660	2.0	7.0	563	75	4.0
06 40	211.11924	ALETSCH	750	4.0	7.0	666	75	6.0
05 40	211.11924	ALETSCH	662	3.0	7.0	499	75	5.0
Moy.pond.	211.11924	ALETSCH	691	3.0	7.0	576	75	5.0
07 40	211.12493	CH-RUBELI	612	4.0	7.0	494	75	5.0
06 40	211.12493	CH-RUBELI	688	5.0	7.0	589	75	6.0
05 40	211.12493	CH-RUBELI	597	6.0	7.0	464	75	5.0
Moy.pond.	211.12493	CH-RUBELI	632	5.0	7.0	516	75	5.3
07 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	586	2.0	7.0	512	75	4.0
06 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	672	3.0	7.0	575	75	3.0
05 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	560	4.0	7.0	445	75	5.0
Moy.pond.	211.12509	SELLA_SIRIRI	606	3.0	7.0	511	75	4.0
07 40	211.12421	CH-CAMPALA	574	3.0	7.0	500	75	4.0
06 40	211.12421	CH-CAMPALA	520	4.0	7.0	493	75	3.0
05 40	211.12421	CH-CAMPALA	548	3.0	7.0			
Moy.pond.	211.12421	CH-CAMPALA	547	3.3	7.0	497	75	3.5
07 40	211.12546	CH-TROVAT	660	2.0	7.0	526	75	3.0
06 40	211.12546	CH-TROVAT	688	3.0	7.0	543	75	5.0
05 40	211.12546	CH-TROVAT	666	4.0	7.0			
Moy.pond.	211.12546	CH-TROVAT	671	3.0	7.0	535	75	4.0
07 40	211.12565	CH-CAMPANIN	641	3.0	7.0	516	75	6.0
06 40	211.12565	CH-CAMPANIN	636	3.0	7.0	517	75	6.0
05 40	211.12565	CH-CAMPANIN	603	5.0	7.0			
Moy.pond.	211.12565	CH-CAMPANIN	627	3.7	7.0	517	75	6.0
07 40		Nbr. d'obs.	1	1	1	1	1	1
06 40		Nbr. d'obs.	1	1	1	1	1	1
05 40		Nbr. d'obs.	1	1	1	1	1	1
Total		Nbr. d'obs.	3	3	3	3	3	3
07 40		Nbr. d.lieux	4	4	4	4	4	4
06 40		Nbr. d.lieux	7	7	7	7	7	7
05 40		Nbr. d.lieux	8	8	8	8	8	8
Total		Nbr. d.lieux	19	19	19	19	19	19

Résultats de la qualité de 2005 à 2007

Année Série	No Exper.	Nom Variété	Eval. panif. Pully ml	Eval. panif. Pully point	Total des points en laborat.	Total des points de panification	Total des points de Qtechno
	4	5	165	166	167	168	169
07 40	-211.12246	CASANA	2300	92	86.0	81.0	167.0
06 40	-211.12246	CASANA	2500	85	83.0	80.0	163.0
05 40	-211.12246	CASANA	2295	91	75.0	74.0	149.0
Moy.pond.	-211.12246	CASANA	2365	89	81.3	78.3	159.7
07 40	-211.12079	CARASSO	2135	90	85.0	70.0	155.0
06 40	-211.12079	CARASSO	2175	80	84.0	53.0	137.0
05 40	-211.12079	CARASSO	2180	92	72.0	67.0	139.0
Moy.pond.	-211.12079	CARASSO	2163	87	80.3	63.3	143.7
07 40	-211.11489	FIORINA	2115	86	89.0	75.0	164.0
06 40	-211.11489	FIORINA	2200	83	77.0	69.0	146.0
05 40	-211.11489	FIORINA	2060	93	69.0	73.0	142.0
Moy.pond.	-211.11489	FIORINA	2125	87	78.3	72.3	150.7
07 40	-211.10974	GREINA	1830	84	78.0	57.0	135.0
06 40	-211.10974	GREINA	2245	85	91.0	66.0	157.0
05 40	-211.10974	GREINA	1800	83	74.0	52.0	126.0
Moy.pond.	-211.10974	GREINA	1958	84	81.0	58.3	139.3
07 40		standards	2095	88	84.5	70.8	155.3
06 40		standards	2280	83	83.8	67.0	150.8
05 40		standards	2084	90	72.5	66.5	139.0
Moy.pond.		standards	2153	87	80.3	68.1	148.3
07 40	211.10537	LONA	2125	90	79.0	82.0	161.0
06 40	211.10537	LONA					
05 40	211.10537	LONA	2300	92	73.0	84.0	157.0
Moy.pond.	211.10537	LONA	2213	91	76.0	83.0	159.0
07 40	211.11158	TORONIT	2140	78	72.0	62.0	134.0
06 40	211.11158	TORONIT					
05 40	211.11158	TORONIT	1940	77	58.0	57.0	115.0
Moy.pond.	211.11158	TORONIT	2040	78	65.0	59.5	124.5
07 40	211.11924	ALETSCHE	2280	89	80.0	84.0	164.0
06 40	211.11924	ALETSCHE	2395	80	61.0	78.0	139.0
05 40	211.11924	ALETSCHE	2300	91	61.0	81.0	142.0
Moy.pond.	211.11924	ALETSCHE	2325	87	67.3	81.0	148.3
07 40	211.12493	CH-RUBELI	1780	84	69.0	63.0	132.0
06 40	211.12493	CH-RUBELI	2375	87	70.0	83.0	153.0
05 40	211.12493	CH-RUBELI	2000	83	56.0	60.0	116.0
Moy.pond.	211.12493	CH-RUBELI	2052	85	65.0	68.7	133.7
07 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	1935	91	81.0	71.0	152.0
06 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	2345	87	79.0	82.0	161.0
05 40	211.12509	SELLA_SIRIRI	1930	79	66.0	52.0	118.0
Moy.pond.	211.12509	SELLA_SIRIRI	2070	86	75.3	68.3	143.7
07 40	211.12421	CH-CAMPALA	1935	85	72.0	63.0	135.0
06 40	211.12421	CH-CAMPALA	1940	79	81.0	49.0	130.0
05 40	211.12421	CH-CAMPALA					61.0
Moy.pond.	211.12421	CH-CAMPALA	1938	82	76.5	56.0	108.7
07 40	211.12546	CH-TROVAT	2175	92	72.0	81.0	153.0
06 40	211.12546	CH-TROVAT	2325	87	75.0	84.0	159.0
05 40	211.12546	CH-TROVAT					74.0
Moy.pond.	211.12546	CH-TROVAT	2250	90	73.5	82.5	128.7
07 40	211.12565	CH-CAMPANIN	2000	86	82.0	71.0	153.0
06 40	211.12565	CH-CAMPANIN	2145	90	70.0	75.0	145.0
05 40	211.12565	CH-CAMPANIN					68.0
Moy.pond.	211.12565	CH-CAMPANIN	2073	88	76.0	73.0	122.0
07 40		Nbr. d'obs.	1	1	1	1	1
06 40		Nbr. d'obs.	1	1	1	1	1
05 40		Nbr. d'obs.	1	1	1	1	1
Total		Nbr. d'obs.	3	3	3	3	3
07 40		Nbr. d.lieux	4	4	4	4	4
06 40		Nbr. d.lieux	7	7	7	7	7
05 40		Nbr. d.lieux	8	8	8	8	8
Total		Nbr. d.lieux	19	19	19	19	19