

Agroscope Transfer | N° 434 / 2022



Wintergerste Vorversuche 2021 WG30

Autorin
Noémie Schaad



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope

Avec la collaboration et la contribution de :

Agroscope Changins

Schaad Noémie

Levy Lilia

Brabant Cécile

Oberson Carine

Pellet Didier

Collaborateurs de la ferme

Agroscope Reckenholz

Watroba Małgorzata

Hiltbrunner Jürg

Team Feldbau

Delley Semences et Plantes SA

Barendregt Christoph

Camp Karl-Heinz

Foiada Flavio

Matasci Caterina

Collaborateurs de la ferme

De nombreux auxiliaires et autres personnes. Un grand merci à tous !

Impressum

Éditeur	Agroscope Rte de la Tioleyre 4, Postfach 64 1725 Posieux www.agroscope.ch
Renseignements	Noémie Schaad , noemie.schaad@agroscope.admin.ch
Mise en page	Petra Asare
Download	www.agroscope.ch/transfer/fr
Copyright	© Agroscope 2022
ISSN	2296-7230

Exclusion de responsabilité

Les informations contenues dans cette publication sont destinées uniquement à l'information des lectrices et lecteurs. Agroscope s'efforce de fournir des informations correctes, actuelles et complètes, mais décline toute responsabilité à cet égard. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dommages en lien avec la mise en œuvre des informations contenues dans les publications. Les lois et dispositions légales en vigueur en Suisse s'appliquent aux lectrices et lecteurs; la jurisprudence actuelle est applicable.

Table des matières

1	Signification des termes utilisés / Bedeutung der erfassten Merkmale	4
2	Calcul de l'indice global / Berechnung des globales Indizes	7
3	Lieux et variétés en test / Standorte und Prüfsorten	8
4	Résultats annuels 2021 / Einjährige Ergebnisse 2021	9
5	Récapitulation des résultats 2021 / Zusammenfassung Ergebnisse 2021	16
6	Résultats par lieux 2021 / Ergebnisse pro Standort 2021	20

1 Signification des termes utilisés / Bedeutung der erfassten Merkmale

Quantité de semence / Saatmenge:

- 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
- Saatmenge: gleich für alle Sorten aufgrund des Tausendkorngewichtes und der Keimfähigkeit standardisiert

Grandeur des parcelles / Parzellengrösse:

- Grandeur des parcelles : 7 à 15 m²
- Parzellengrösse: 7 - 15 m²

Disposition de l'essai / Versuchsanlage:

- Disposition de l'essai en 3 répétitions selon un schéma lattis de 5 x 4 ou de 4 x 5
- Als 5 x 4 (4 x 5) Gitter, mit 3 Wiederholungen angelegt

Soin de la culture / Pflegemassnahmen:

- Fumure et herbicide selon les pratiques locales
- Düngung und Unkrautbekämpfung ortsüblich

Rendement absolu / Ertrag abs. dt/ha:

- Rendement absolu en dt/ha ramené à 15 % d'humidité
- Standardisé sur 15 % Wassergehalt

Rendement relatif / Ertrag rel. Standard. %:

- Rendement relatif par rapport à la moyenne du standard
- Relativvertrag zum Durchschnitt der Standardsorten

Verse / Standfestigkeit:

- Résistance à la verse, échelle de 1 à 9 (1 = pas de verse, 9 = 100 % de verse)
- Mit einer Boniturskala von 1 - 9 beurteilt (1 = aufrechtstehend, 9 = 100 % Lagerung)

Hauteur des plantes / Pflanzenlänge:

- Hauteur moyenne des plantes en cm
- Durchschnittliche Pflanzenhöhe in cm

Epiaison / Aehrenschieben +/- Tage:

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

Triage / Ausbeute:

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

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

- Poids à l'hectolitre déterminé par les tables de mesure officielle
- Nach offiziellen Messvorschriften bestimmt

Poids de 1000 grains (PMG) / Tausendkornsgewicht (TKG):

- Poids de 1000 grains
- Wägen von 1000 Körner

Aspect du grain / Kornnote:

- Aspect visuel de la formation du grain à la récolte sur la base d'une échelle de 1 à 9
- Visuelle Beurteilung der Kornausbildung mit einer Note von 1 bis 9

Protéine / Protein-TS-Korn:

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

Rendement protéine / Protein-Ertrag dt/ha:

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

Levée / Auflaufen:

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

Etat après l'hiver / Stand nach dem Winter:

- Etat de la culture après l'hiver, échelle de 1 à 9
- Mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt

Hivernage / Ueberwinterung:

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

Enneigement / Schneeschimmel.:

- Résistance à l'enneigement, échelle de 1 à 9
- Mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt

Oïdium, Helminth., Rhynch / Mehltau, Helminth., Rhynchospor:

- Infection naturelle en plein champ avec une échelle de 1 à 9 (1 = résistant, 9 = forte sensibilité)
- Der natürliche Befall wurde in Parzellenversuchen erhoben und mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt (1 = résistant, 9 = stark befallen)

Vigueur au départ / Ueppigkeit:

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

Etat sanitaire du feuillage / Blattgesundheit allgemein:

- Etat sanitaire du feuillage, échelle de 1 à 9
- Allgemeiner Gesundheitszustand der Blätter (Boniturskala von 1 bis 9)

Etat sanitaire de la plante / Pflanzengesundheit allgemein:

- Etat sanitaire général de la plante, échelle de 1 à 9
- Mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt

Chlorops / Halmfliege:

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

Grillures foliaires / Sprenkelnekrosen :

- Résistance aux attaques de grillures foliaires (*Ramulario collo cygni*), échelle de 1 à 9
- Sprenkelnekrosen (*Ramularia collo cygni*) mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt

2 Calcul de l'indice global / Berechnung des globales Indizes

Tableau 1: Calcul de l'indice global / Berechnung des globales Indizes

Standards :

KWS Orbit (6r), SY Galileoo (6r), Maltesse (2r)

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 (+1,0)	malus (-1,0)
Caractéristiques principales				
Rdt en grains (15% H ₂ O)	en dt/ha	< -5 (rdt std)		
Verse	note (1-9)	> 2 (std)	≤ - 1	≥ +1
Précocité	épiaison			
PHL (6 rangs)	std +/- jours	> 5 (std)	≤ - 2	≥ +3
PHL (2 rangs)	kg	< 63 (abs)	≥ +1	≤ - 2
Oïdium	kg	< 64 (abs)	≥ +1	≤ - 2
Helminthosporiose	note (1-9)	≥ 6 (abs)	≤ - 1	≥ +1
Rhyncosporiose	note (1-9)	≥ 6 (abs)	≤ - 1	≥ +1
Protéine (6 rangs)	%	< 9 (abs)	≤ - 1	≥ +1
Protéine (2 rangs)	%	< 9 (abs)		
Caractéristiques circonstancielles				
Etat sanitaire général (*)	note (1-9)	> 2 (std)	≤ - 2	≥ +1,5
Hivernage	note (1-9)	> 2 (std)	≤ - 2	≥ +2
Autres observations				
Hauteur des plantes	cm			
PMG	g			
Virus				
Fibres brutes	g/MS			

(*) S'il n'est pas possible de noter l'helminthosporiose, la rhyncosporiose et l'oïdium séparément, cette caractéristique devient principale

3 Lieux et variétés en test / Standorte und Prüfsorten

Tableau 2: Présentation des essais / Versuchsanlage

No essai Versuchs-nr.	Lieu Anbauort	Altitude Höhe ü.M.	Date de semis Saatdatum	Date de récolte Erntedatum
WG 21 1260 30	Changins VD	430 m	13.10.2020	02.07.2021
WG 21 1376 30	Goumoens VD	610 m	19.10.2020	29.07.2021
WG 21 1567 30	Delley FR	470 m	19.10.2020	pas de récolte
WG 21 8046 30	Reckenholz ZH	445 m	15.10.2020	12.07.2021

Tableau 3: Présentation des variétés / Prüfsorten

No semis SaatNr.	No var. Verf.-Nr	Nom Name	Obteneur Züchter	Statut Status
1	591.11217	KWS Orbit	KWS-Lochow, D	Standard
2	591.11223	SY Galileo	Syngenta, D	Standard
3	591.11174*	Maltesse*	Secobra, FR	Standard
4	591.11316	KM 14EN 48	KWS Momont	vv
5	591.11317	KM 14EN 34	KWS Momont	vv
6	591.11318	Perroella	Saaten-Union	vv
7	591.11319	Novira	Saaten-Union	vv
8	591.1132	LG Zoro	Limagrain	vv
9	591.11321	LGBB18W519-21	Limagrain	vv
10	591.11322	SC 104465 UH	Secobra (FR)	vv
11	591.11323	SC 10000 SH*	Secobra (FR)	vv
12	591.11324	SZD 5111	SZ Donau (AT)	vv
13	591.11325	SZD 5014A	SZ Donau (AT)	vv
14	591.11326	Aleksandra (IG_17.4211)*	IG Pflanzenzucht (DE)	vv
15	591.11327	Yukon	IG Pflanzenzucht (DE)	vv
16	591.11328	LEU93304	DSV (DE)	vv
17	591.11329	Europa (SE 16F-2035 WG)*	SZ Edelhof (AT)	vv
18	591.1133	Ekaterina (SE 17-2024 WG)*	SZ Edelhof (AT)	vv
19	591.11331	NORD 17060/29	Nordsaat (DE)	vv
20	591.11332	NORD 17065/51	Nordsaat (DE)	vv
21	591.11333	KW 6-2036	KWS Cereals (DE)	vv
22	591.11334	KW 6-2058	KWS Cereals (DE)	vv
23	591.11335	KWS B141 *	KWS Cereals (UK)	vv
24	591.11336	SY 219823	Syngenta	vv
25	591.11337	SY 220060	Syngenta	vv
26	591.11338	SY 219886	Syngenta	vv
27	591.11339	SY 219811	Syngenta	vv
28	591.1134	SY 220030	Syngenta	vv
29	591.11341	SY 220090	Syngenta	vv
30	591.11342	LGBU16-7071-A	Limagrain	vv

* Variétés à 2 rangs / 2 zeilig Sorten

4 Résultats annuels 2021 / Einjährige Ergebnisse 2021

**Orge d'automne
Essais préliminaires**

***Wintergerste
Vorversuche***

Tableau 4: Résultats et indices 2021 / Ergebnisse und Indizien 2021 (1/6)

Critères	Standards			Moy. standards
	KWS Orbit	SY Galileoo	Maltesse*	
	591.11217	-591.11223	591.11174	
Caractéristiques principales				
Rendement absolu, dt/ha	74.8	73.4	70.1	72.8
Rendement relatif, %	102.4	100.8	96.8	100.0
Résistance à la verse, note	1.8	2.7	1.3	1.9
Epiaison, +/- jours rap. std	-0.1	0.3	-0.2	0.0
Poids à l'hectolitre, kg	59.7	60.7	62.6	61.0
Rhynchosporiose, note	1.2	1.1	1.1	1.1
Helminthosporiose, note	4.0	2.0	3.0	3.0
Oïdium, note	1.0	1.0	1.0	1.0
Protéine, %	10.4	9.5	9.4	9.8
Caract. circonstancielles				
Etat sanitaire gén. °, note	4.7	2.3	4.7	3.9
Hivernage, note	1.0	1.3	1.0	1.1
Aspect grain à maturité, note	2.0	2.0	3.0	2.3
Autres observations				
Hauteur des plantes, cm	111.5	117.1	95.7	108.1
Poids de 1000 grains, g	44.2	46.7	43.9	44.9
Grillures	5.0	4.2	5.7	5.0
Bonus		1		
Malus	2	1	1	
Indice total lors du test	100.4	100.8	95.8	100.0
Indice limite d'admission	> 103	> 103	> 103	

* Variétés à 2 rangs / 2 zeilig Sorten

° S'il n'est pas possible de noter l'helminthosporiose, la rhynchosporiose et séparément, cette caractéristique devient principale

= éliminatoire

Tableau 5: Résultats et indices 2020-21 / Ergebnisse und Indizien 2020-2021 (2/6)

Critères	Essais préliminaires						Moy. standards
	KM 14EN 48	KM 14EN 34	PERROELLA	NOVIRA	LG ZORRO	LGBB18W5 19-21	
	591.11316	591.11317	591.11318	591.11319	591.11320	591.11321	
Caractéristiques principales							
Rendement absolu, dt/ha	64.2	61.1	70.8	67.7	73.6	66.1	72.8
Rendement relatif, %	88.0	85.0	97.7	93.4	101.5	91.4	100.0
Résistance à la verve, note	2.2	3.7	1.5	2.0	3.2	2.8	1.9
Epiaison, +/- jours rap. std	-1.2	-4.1	-1.6	-0.7	-1.4	-4.1	0.0
Poids à l'hectolitre, kg	63.0	62.0	59.2	59.9	59.4	60.7	61.0
Rhynchosporiose, note	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1
Helminthosporiose, note	4.0	4.0	2.0	3.0	1.0	4.0	3.0
Oïdium, note	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Protéine, %	9.4	9.7	9.2	9.8	9.3	10.0	9.8
Caract. circonstancielles							
Etat sanitaire gén. °, note	5.2	5.0	4.7	4.2	3.0	4.5	3.9
Hivernage, note	1.3	1.0	1.2	1.3	1.0	1.7	1.1
Aspect grain à maturité, note	2.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	2.3
Autres observations							
Hauteur des plantes, cm	99.8	90.4	107.1	110.9	114.2	99.2	108.1
Poids de 1000 grains, g	41.0	36.2	41.7	42.8	43.8	41.5	44.9
Grillures	5.7	5.7	5.3	5.3	4.3	5.5	5.0
Bonus	1	1	1		1	1	
Malus	2	4	1	2	2	3	
Indice total lors du test	87.0	82.0	97.7	91.4	100.5	89.4	100.0
	> 103	> 103	> 103	> 103	> 103	> 103	
Indice limite d'admission	> 103	> 103	> 103	> 103	> 103	> 103	

* Variétés à 2 rangs / 2 zeilig Sorten

° S'il n'est pas possible de noter l'helminthosporiose, la rhynchosporiose et l'oïdium séparément, cette caractéristique devient principale



= éliminatoire

Tableau 6: Résultats et indices 2021 / Ergebnisse und Indizien 2021 (3/6)

Critères	Essais préliminaires						Moy. standards
	SC 104465 UH	SC 10000 SH	SZD 5111	SZD 5014A	ALEKSA NDRA	YUKON (ORGE)	
	591.11322	591.11323	591.11324	591.11325	591.11326	591.11327	
Caractéristiques principales							
Rendement absolu, dt/ha	70.7	67.8	71.1	70.4	72.1	67.8	72.8
Rendement relatif, %	97.5	93.7	98.7	97.1	99.6	94.0	100.0
Résistance à la verse, note	2.3	2.2	2.3	2.2	3.5	1.8	1.9
Epiaison, +/- jours rap. std	-1.8	0.4	-0.9	-1.6	-0.8	2.2	0.0
Poids à l'hectolitre, kg	61.9	62.5	59.5	60.9	65.7	59.6	61.0
Rhynchosporiose, note	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1
Helminthosporiose, note	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0
Oïdium, note	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Protéine, %	10.5	9.8	10.0	9.9	9.8	9.8	9.8
Caract. circonstancielles							
Etat sanitaire gén. °, note	4.3	4.7	4.5	4.3	2.8	3.5	3.9
Hivernage, note	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.1
Aspect grain à maturité, note	4.0	2.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.3
Autres observations							
Hauteur des plantes, cm	103.3	99.8	109.9	115.0	108.7	108.8	108.1
Poids de 1000 grains, g	44.8	46.9	47.0	41.6	51.6	43.2	44.9
Grillures	5.3	5.8	5.2	4.5	5.3	5.3	5.0
Bonus					1		
Malus	1	1	1	2	2	2	
Indice total lors du test	96.5	92.7	97.7	95.1	98.6	92.0	100.0
Indice limite d'admission	> 103	> 103	> 103	> 103	> 103	> 103	

* Variétés à 2 rangs / 2 zeilig Sorten

° S'il n'est pas possible de noter l'helminthosporiose, la rhynchosporiose et l'oïdium séparément, cette caractéristique devient principale

 = éliminatoire

Tableau 7: Résultats et indices 2021 / Ergebnisse und Indizien 2021 (4/6)

Critères	Essais préliminaires						Moy. standards
	LEU 93304	EUROPA	EKATERINA (ORGE)	NORD 17060_29	NORD 17065_51	KW 6-2036	
	591.11328	591.11329	591.11330	591.11331	591.11332	591.11333	
Caractéristiques principales							
Rendement absolu, dt/ha	68.2	65.5	65.1	72.1	67.2	72.0	72.8
Rendement relatif, %	94.1	90.0	89.6	99.5	92.6	99.0	100.0
Résistance à la verse, note	1.0	1.5	2.0	2.5	1.7	2.8	1.9
Epiaison, +/- jours rap. std	-3.6	0.9	1.7	0.2	-0.6	-0.4	0.0
Poids à l'hectolitre, kg	58.9	62.2	63.3	61.8	60.3	59.2	61.0
Rhynchosporiose, note	1.2	1.0	1.0	1.4	1.4	1.1	1.1
Helminthosporiose, note	4.0	2.0	4.0	4.0	3.0	4.0	3.0
Oïdium, note	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Protéine, %	10.4	10.9	10.4	10.2	9.9	9.6	9.8
Caract. circonstancielles							
Etat sanitaire gén. °, note	5.3	4.5	4.3	3.5	4.0	3.3	3.9
Hivernage, note	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1
Aspect grain à maturité, note	3.0	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.3
Autres observations							
Hauteur des plantes, cm	99.5	99.8	103.3	117.2	114.3	116.7	108.1
Poids de 1000 grains, g	44.7	48.0	49.6	48.4	46.1	47.6	44.9
Grillures	6.0	5.3	5.2	4.8	4.5	4.7	5.0
Bonus	2		2	1		1	
Malus	1	3	1	1	2	1	
Indice total lors du test	95.1	87.0	90.6	99.5	90.6	99.0	100.0
Indice limite d'admission	> 103	> 103	> 103	> 103	> 103	> 103	

* Variétés à 2 rangs / 2 zeilig Sorten

° S'il n'est pas possible de noter l'helminthosporiose, la rhynchosporiose et l'oïdium séparément, cette caractéristique devient principale

= éliminatoire

Tableau 8: Résultats et indices 2021 / Ergebnisse und Indizien 2021 (5/6)

Critères	Essais préliminaires					Moy. standards
	KW 6-2058	KWS B141	SY 219823	SY 22060	SY 219886	
	591.11334	591.11335	591.11336	591.11337	591.11338	
Caractéristiques principales						
Rendement absolu, dt/ha	70.9	68.1	71.2	64.5	68.0	72.8
Rendement relatif, %	98.3	94.2	97.7	89.0	93.4	100.0
Résistance à la verse, note	3.3	2.5	2.3	2.3	2.3	1.9
Epiaison, +/- jours rap. std	0.4	2.3	1.8	-1.2	1.0	0.0
Poids à l'hectolitre, kg	59.5	60.2	61.6	59.3	60.5	61.0
Rhynchosporiose, note	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1
Helminthosporiose, note	4.0	1.0	2.0	3.0	4.0	3.0
Oïdium, note	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Protéine, %	9.5	9.8	9.8	9.6	9.7	9.8
Caract. circonstancielles						
Etat sanitaire gén. °, note	4.2	3.2	3.0	4.8	3.7	3.9
Hivernage, note	1.0	1.3	1.2	1.5	1.2	1.1
Aspect grain à maturité, note	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.3
Autres observations						
Hauteur des plantes, cm	114.7	105.5	108.9	103.4	104.8	108.1
Poids de 1000 grains, g	43.6	49.1	43.1	38.9	38.9	44.9
Grillures	5.3	4.0	4.7	5.7	5.5	5.0
Bonus		1	1			
Malus	3	1	1	2	2	
Indice total lors du test	95.3	94.2	97.7	87.0	91.4	100.0
Indice limite d'admission	> 103	> 103	> 103	> 103	> 103	

* Variétés à 2 rangs / 2 zeilig Sorten

° S'il n'est pas possible de noter l'helminthosporiose, la rhynchosporiose et l'oïdium séparément, cette caractéristique devient principale



= éliminatoire

Tableau 9: Résultats et indices 2021 / Ergebnisse und Indizien 2021 (6/6)

Critères	Essais préliminaires				Moy. standards
	SY 219811	SY 220030	SY 220090	LGBU16-7071-A	
	591.11339	591.11340	591.11341	591.11342	
Caractéristiques principales					
Rendement absolu, dt/ha	71.3	64.9	72.3	69.6	72.8
Rendement relatif, %	98.2	89.4	100.1	96.4	100.0
Résistance à la verse, note	1.8	2.8	2.5	3.5	1.9
Epiaison, +/- jours rap. std	1.5	2.8	-0.3	2.4	0.0
Poids à l'hectolitre, kg	62.6	62.9	62.5	62.4	61.0
Rhynchosporiose, note	1.2	1.4	1.2	1.2	1.1
Helminthosporiose, note	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0
Oïdium, note	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Protéine, %	9.3	9.3	9.8	10.2	9.8
Caract. circonstancielles					
Etat sanitaire gén. °, note	3.3	3.2	2.8	4.2	3.9
Hivernage, note	1.7	1.2	1.3	1.7	1.1
Aspect grain à maturité, note	2.0	2.0	2.0	3.0	2.3
Autres observations					
Hauteur des plantes, cm	112.3	110.1	116.9	101.4	108.1
Poids de 1000 grains, g	40.8	41.1	45.8	44.3	44.9
Grillures	4.3	4.5	3.7	5.7	5.0
Bonus	1	1	1	1	
Malus	1	2	1	2	
Indice total lors du test	98.2	88.4	100.1	95.4	100.0
Indice limite d'admission	> 103	> 103	> 103	> 103	

* Variétés à 2 rangs / 2 zeilig Sorten

° S'il n'est pas possible de noter l'helminthosporiose, la rhynchosporiose et l'oïdium séparément, cette caractéristique devient principale

 = éliminatoire

5 Récapitulation des résultats 2021 / Zusammenfassung Ergebnisse 2021

Tableau 10: Récapitulation des résultats 2021 / Zusammenfassung Ergebnisse 2021 (1/4)

No Exper.	Nom Variété	Rendt absolu dt/ha	Rendt rel. St. %	Rendt relatif trié	Verse précoce note	Verse moy. note	Verse tardive note	Verse moyenne note	
591.11217	KWS Orbit	Std	74.8	102.7	101.1	1.0	1.0	1.8	1.2
591.11223	SY Galileoo	Std	73.4	100.8	99.8	3.3	1.3	2.7	3.0
591.11174	Maltesse*	Std	70.1	96.3	98.8	2.3	1.0	1.3	2.1
591.11316	KM 14EN 48	vv	64.2	88.2	90.8	1.1	1.0	2.2	1.4
591.11317	KM 14EN 34	vv	61.1	83.9	83.3	2.9	1.0	3.7	2.7
591.11318	Perroella	vv	70.8	97.3	95.7	2.1	1.0	1.5	2.0
591.11319	Novira	vv	67.7	93.0	90.9	1.6	1.0	2.0	1.7
591.11320	LG Zoro	vv	73.6	101.1	98.8	2.2	1.0	3.2	2.3
591.11321	LGBB18W519-21	vv	66.1	90.8	87.9	2.3	1.0	2.8	2.1
591.11322	SC 104465 UH	vv	70.7	97.1	94.9	1.2	1.0	2.3	1.5
591.11323	SC 10000 SH*	vv	67.8	93.1	90.0	2.0	1.2	2.2	2.1
591.1132	SZD 5111	vv	71.1	97.7	95.7	1.8	1.0	2.3	1.8
591.11325	SZD 5014A	vv	70.4	96.7	93.0	1.0	1.0	2.2	1.3
591.11326	Aleksandra (IG_17.4211)*	vv	72.1	99.0	98.1	4.3	1.5	3.5	3.8
591.11327	Yukon	vv	67.8	93.1	86.4	1.3	1.0	1.8	1.5
591.11328	LEU93304	vv	68.2	93.7	89.6	1.0	1.0	1.0	1.0
591.11329	Europa (SE 16F-2035 WG)*	vv	65.5	90.0	87.9	1.2	1.0	1.5	1.3
591.11330	Ekaterina (SE 17-2024 WG)*	vv	65.1	89.4	87.5	1.0	1.0	2.0	1.3
591.11331	NORD 17060/29	vv	72.1	99.0	94.6	2.4	1.0	2.5	2.1
591.11332	NORD 17065/51	vv	67.2	92.3	90.3	1.0	1.0	1.7	1.2
591.11333	KW 6-2036	vv	72.0	98.9	97.8	1.0	1.2	2.8	1.5
591.11334	KW 6-2058	vv	70.9	97.4	94.2	1.9	1.3	3.3	2.3
591.11335	KWS B141 *	vv	68.1	93.5	92.5	2.1	1.0	2.5	2.2
591.11336	SY 219823	vv	71.2	97.8	94.2	2.4	1.3	2.3	2.4
591.11337	SY 220060	vv	64.5	88.6	78.6	1.8	1.0	2.3	1.9
591.11338	SY 219886	vv	68.0	93.4	87.7	1.4	1.0	2.3	1.7
591.11339	SY 219811	vv	71.3	97.9	94.5	2.4	1.0	1.8	2.3
591.11340	SY 220030	vv	64.9	104.7	86.7	2.9	1.0	2.8	2.7
591.11341	SY 220090	vv	72.3	108.0	106.6	2.6	1.3	2.5	2.5
591.11342	LGBU16-7071-A	vv	69.6	107.3	103.3	1.6	1.0	3.5	1.8
Moyenne Standards		72.8	100.0		2.2	1.1	1.9	2.1	
Moyenne d'essai		69.1			1.9	1.1	2.4	1.9	
CV [%]		8.8			69.5	34.3	55.8	46.4	
PPDS (5%)		5.7			1.2			1.3	
PPDS (1%)		7.5			1.6				
Ecart-type d'essai		6.1			1.3	0.4	1.3	0.9	
DL de l'erreur		171			174	116	116	87	
Nbre obs.		9			9	6	6	4	
Nbre lieux		3			3	2	2	4	

Tableau 11: Récapitulation des résultats 2021 / Zusammenfassung Ergebnisse 2021 (2/4)

No Exper.	Nom Variété	Hauteur plantes cm	Epiaison rap. tém. jours	Rendt au triage %	Poids à l' hectolitre kg/hl	Poids de 1000 grains g
591.11217	KWS Orbit	111.5	-0.1	96.8	59.7	44.2
591.11223	SY Galileoo	117.1	0.3	97.4	60.7	46.7
591.11174	Maltesse*	95.7	-0.2	101.0	62.6	43.9
591.11316	KM 14EN 48	99.8	-1.2	101.3	63.0	41.0
591.11317	KM 14EN 34	90.4	-4.1	97.7	62.0	36.2
591.11318	Perroella	107.1	-1.6	96.8	59.2	41.7
591.11319	Novira	110.9	-0.7	96.2	59.9	42.8
591.11320	LG Zoro	114.2	-1.4	96.2	59.4	43.8
591.11321	LGBB18W519-21	99.2	-4.1	95.3	60.7	41.5
591.11322	SC 104465 UH	103.3	-1.8	96.2	61.9	44.8
591.11323	SC 10000 SH*	99.8	0.4	95.1	62.5	46.9
591.11324	SZD 5111	109.9	-0.9	96.4	59.5	47.0
591.11325	SZD 5014A	115.0	-1.6	94.6	60.9	41.6
591.11326	Aleksandra (IG_17.4211)*	108.7	-0.8	97.5	65.7	51.6
591.11327	Yukon	108.8	2.2	91.3	59.6	43.2
591.11328	LEU93304	99.5	-3.6	94.1	58.9	44.7
591.11329	Europa (SE 16F-2035 WG)*	99.8	0.9	96.1	62.2	48.0
591.11330	Ekaterina (SE 17-2024 WG)*	103.3	1.7	96.3	63.3	49.6
591.11331	NORD 17060/29	117.2	0.2	94.0	61.8	48.4
591.11332	NORD 17065/51	114.3	-0.6	96.3	60.3	46.1
591.11333	KW 6-2036	116.7	-0.4	97.3	59.2	47.6
591.11334	KW 6-2058	114.7	0.4	95.2	59.5	43.6
591.11335	KWS B141 *	105.5	2.3	97.3	60.2	49.1
591.11336	SY 219823	108.9	1.8	94.8	61.6	43.1
591.11337	SY 220060	103.4	-1.2	87.3	59.3	38.9
591.11338	SY 219886	104.8	1.0	92.4	60.5	38.9
591.11339	SY 219811	112.3	1.5	94.9	62.6	40.8
591.11340	SY 220030	110.1	2.8	95.7	62.9	41.1
591.11341	SY 220090	116.9	-0.3	94.3	62.5	45.8
591.11342	LGBU16-7071-A	101.4	2.4	95.6	62.4	44.3
Moyenne Standards		108.1	0.0	98.4	61.0	45.6
Moyenne d'essai		107.3	-0.2	95.7	61.2	44.2
CV [%]		4.2		4.1	4.2	4.1
PPDS (5%)		3.6	1.1		2.4	2.9
PPDS (1%)		4.8	1.5		3.2	3.9
Ecart-type d'essai		4.5	0.8	3.9	2.6	1.8
DL de l'erreur		232	87	58	171	57
Nbre obs.		12	4	3	9	3
Nbre lieux		4	4	3	3	3

Tableau 12: Récapitulation des résultats 2021 / Zusammenfassung Ergebnisse 2021 (3/4)

No Exper.	Nom Variété	Protéine M.S.NIR %	Rendt protéine dt/ha	Etat après hiver note	Oidium note 2	Grillure note 1
591.11217	KWS Orbit	10.4	7.8	1.0	1.0	5.0
591.11223	SY Galileoo	9.5	6.9	1.3	1.0	4.2
591.11174	Maltesse*	9.4	6.1	1.0	1.0	5.7
591.11316	KM 14EN 48	9.4	6.0	1.3	1.0	5.7
591.11317	KM 14EN 34	9.7	5.9	1.0	1.0	5.7
591.11318	Perroella	9.2	6.5	1.2	1.0	5.3
591.11319	Novira	9.8	6.6	1.3	1.0	5.3
591.11320	LG Zoro	9.3	6.8	1.0	1.0	4.3
591.11321	LGBB18W519-21	10.0	6.6	1.7	1.0	5.5
591.11322	SC 104465 UH	10.5	7.4	1.0	1.0	5.3
591.11323	SC 10000 SH*	9.8	6.6	1.0	1.0	5.8
591.11324	SZD 5111	10.0	7.1	1.2	1.0	5.2
591.11325	SZD 5014A	9.9	6.9	1.0	1.0	4.5
591.11326	Aleksandra (IG_17.4211)*	9.8	7.0	1.0	1.0	5.3
591.11327	Yukon	9.8	6.6	1.2	1.0	5.3
591.11328	LEU93304	10.4	7.1	1.0	1.0	6.0
591.11329	Europa (SE 16F-2035 WG)*	10.9	7.1	1.0	1.0	5.3
591.11330	Ekaterina (SE 17-2024 WG)*	10.4	6.7	1.0	1.0	5.2
591.11331	NORD 17060/29	10.2	7.3	1.2	1.0	4.8
591.11332	NORD 17065/51	9.9	6.6	1.2	1.0	4.5
591.11333	KW 6-2036	9.6	6.9	1.2	1.0	4.7
591.11334	KW 6-2058	9.5	6.7	1.0	1.0	5.3
591.11335	KWS B141 *	9.8	6.7	1.3	1.0	4.0
591.11336	SY 219823	9.8	7.0	1.2	1.0	4.7
591.11337	SY 220060	9.6	6.2	1.5	1.0	5.7
591.11338	SY 219886	9.7	6.5	1.2	1.0	5.5
591.11339	SY 219811	9.3	6.6	1.7	1.0	4.3
591.11340	SY 220030	9.3	6.0	1.2	1.0	4.5
591.11341	SY 220090	9.8	7.1	1.3	1.0	3.7
591.11342	LGBU16-7071-A	10.2	7.1	1.7	1.0	5.7
Moyenne Standards		9.8	7.1	1.1	1.0	4.9
Moyenne d'essai		9.8	6.75	1.2	1.0	5.1
CV [%]		4.9	6.5	31.2	0.0	17.0
PPDS (5%)		0.8	0.7	0.4		1.0
PPDS (1%)			1.0	0.6		1.3
Ecart-type d'essai		0.5	0.4	0.4	0.0	0.9
DL de l'erreur		58	57	116	58	116
Nbre obs.		3	3	6	3	6
Nbre lieux		3	3	2	1	2

Tableau 13: Récapitulation des résultats 2021 / Zusammenfassung Ergebnisse 2021 (4/4)

No Exper.	Nom Variété	Helmintho-sporiose note 2	Rhynco sporiose note 2	Note de grain note	Etat san. feuil. note
591.11217	KWS Orbit	4.0	1.0	2.0	4.7
591.11223	SY Galileoo	2.0	1.0	2.0	2.3
591.11174	Maltesse*	3.0	1.0	3.0	4.7
591.11316	KM 14EN 48	4.0	1.0	2.0	5.2
591.11317	KM 14EN 34	4.0	1.0	3.0	5.0
591.11318	Perroella	2.0	1.0	3.0	4.7
591.11319	Novira	3.0	2.0	4.0	4.2
591.11320	LG Zoro	1.0	1.0	3.0	3.0
591.11321	LGBB18W519-21	4.0	1.0	3.0	4.5
591.11322	SC 104465 UH	3.0	1.0	4.0	4.3
591.11323	SC 10000 SH*	3.0	1.0	2.0	4.7
591.11324	SZD 5111	3.0	1.0	3.0	4.5
591.11325	SZD 5014A	4.0	1.0	2.0	4.3
591.11326	Aleksandra (IG_17.4211)*	4.0	1.0	3.0	2.8
591.11327	Yukon	4.0	1.0	3.0	3.5
591.11328	LEU93304	4.0	1.0	3.0	5.3
591.11329	Europa (SE 16F-2035 WG)*	2.0	1.0	3.0	4.5
591.11330	Ekaterina (SE 17-2024 WG)*	4.0	1.0	2.0	4.3
591.11331	NORD 17060/29	4.0	1.0	3.0	3.5
591.11332	NORD 17065/51	3.0	1.0	2.0	4.0
591.11333	KW 6-2036	4.0	1.0	3.0	3.3
591.11334	KW 6-2058	4.0	1.0	3.0	4.2
591.11335	KWS B141 *	1.0	1.0	2.0	3.2
591.11336	SY 219823	2.0	1.0	3.0	3.0
591.11337	SY 220060	3.0	1.0	3.0	4.8
591.11338	SY 219886	4.0	1.0	3.0	3.7
591.11339	SY 219811	1.0	1.0	2.0	3.3
591.11340	SY 220030	2.0	1.0	2.0	3.2
591.11341	SY 220090	2.0	1.0	2.0	2.8
591.11342	LGBU16-7071-A	1.0	1.0	3.0	4.2
Moyenne Standards		3.0	1.0	2.3	3.9
Moyenne d'essai		3.0	1.0	2.7	4.0
CV [%]		37.7	30.6		19.2
PPDS (5%)		1.8			0.9
PPDS (1%)		2.4			1.2
Ecart-type d'essai		1.1	0.3		0.8
DL de l'erreur		58	58	0	116
Nbre obs.		3	3	1	6
Nbre lieux		1	1	1	2

6 Résultats par lieux 2021 / Ergebnisse pro Standort 2021

Résultats par lieu

Ortsbezogene Auswertung

Tableau 14: Rendement absolu (dt/ha)

WG 21 0000 30.Z3
 Rdt._abs._ _dt/ha_21

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	74.8 -----	82.8 -----	85.1 -----	56.3 -----	
-591.11223 SY GALILEOO	73.4 -----	82.4 -----	82.2 -----	55.8 -----	
-591.11174 MALTESSE	70.1 -----	71.8 ----	81.2 -----	57.3 -----	
591.11316 KM 14EN 48	64.2 ---	68.1 ---	76.0 -----	48.6	
591.11317 KM 14EN 34	61.1 -	64.6 --	65.4 -	53.2 -----	
591.11318 PERROELLA	70.8 -----	72.5 ----	82.0 -----	57.8 -----	
591.11319 NOVIRA	67.7 ----	69.8 ----	78.9 -----	54.5 -----	
591.11320 LG ZORRO	73.6 -----	81.9 -----	79.7 -----	59.1 -----	
591.11321 LGBB18W519-21	66.1 ----	73.0 ----	71.0 ---	54.2 -----	
591.11322 SC 104465 UH	70.7 -----	82.1 -----	74.0 -----	56.0 -----	
591.11323 SC 10000 SH	67.8 ----	73.5 ----	74.1 ----	55.7 -----	
591.11324 SZD 5111	71.1 -----	79.2 -----	73.8 ----	60.3 -----	
591.11325 SZD 5014A	70.4 -----	76.2 -----	78.2 -----	56.7 -----	
591.11326 ALEKSANDRA	72.1 -----	71.7 ----	85.2 -----	59.3 -----	
591.11327 YUKON (ORGE)	67.8 ----	67.9 ---	77.5 -----	57.8 -----	
591.11328 LEU 93304	68.2 -----	72.7 -----	77.1 -----	54.8 -----	
591.11329 EUROPA	65.5 ---	62.7 -	82.5 -----	51.4 ---	
591.11330 EKATERINA (ORGE)	65.1 ---	65.5 --	77.5 -----	52.2 ---	
591.11331 NORD 17060_29	72.1 -----	74.1 -----	83.7 -----	58.6 -----	
591.11332 NORD 17065_51	67.2 ----	73.7 -----	74.2 -----	53.6 -----	
591.11333 KW 6-2036	72.0 -----	80.1 -----	80.5 -----	55.5 -----	
591.11334 KW 6-2058	70.9 -----	74.5 -----	77.8 -----	60.4 -----	
591.11335 KWS B141	68.1 -----	71.7 ----	76.7 -----	56.1 -----	
591.11336 SY 219823	71.2 -----	79.7 -----	79.4 -----	54.5 -----	
591.11337 SY 22060	64.5 ---	73.6 -----	67.9 --	52.0 ---	
591.11338 SY 219886	68.0 -----	73.9 -----	77.7 -----	52.4 ---	
591.11339 SY 219811	71.3 -----	77.8 -----	79.7 -----	56.5 -----	
591.11340 SY 220030	64.9 ---	71.0 -----	72.7 ---	51.1 ---	
591.11341 SY 220090	72.3 -----	75.9 -----	80.3 -----	60.7 -----	
591.11342 LGBU16-7071-A	69.6 -----	67.3 ---	83.1 -----	58.5 -----	
-Référence(s)	72.8 -----	79.0 -----	82.8 -----	56.5 -----	
Moyenne d'essai	69.1 -----	73.7 -----	77.8 -----	55.7 -----	
CV [%]	8.8	10.8	7.8	6.2	
PPDS (5%)	5.7	ns	10	5.7	
PPDS (1%)	7.5	ns	ns	7.6	
Ecart-type d'essai	6.1	8	6.1	3.5	
DL de l'erreur	171	56	57	58	
Nbr. d'obs.	9	3	3	3	

Tableau 15: Rendement en protéines (dt/ha)

WG 21 0000 30.Z3
Rdt_en_prot_dt/ha_24

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	7.8 -----	8.9 -----	8.5 -----	5.8 -----	
-591.11223 SY GALILEOO	6.9 -----	7.7 -----	7.3 ---	5.8 -----	
-591.11174 MALTESSE	6.1 -	6.5 --		5.6 -----	
591.11316 KM 14EN 48	6.0 -	6.8 ---	6.6 --	4.6	
591.11317 KM 14EN 34	5.9 -	6.1 -	6.3 -	5.4 -----	
591.11318 PERROELLA	6.5 ---	6.3 -	7.5 -----	5.6 -----	
591.11319 NOVIRA	6.6 ---	6.7 ---	7.4 -----	5.7 -----	
591.11320 LG ZORRO	6.8 -----	7.6 -----	7.2 -----	5.7 -----	
591.11321 LGBB18W519-21	6.6 ---	7.6 -----	6.7 --	5.5 -----	
591.11322 SC 104465 UH	7.4 -----	8.9 -----	7.3 ---	6.1 -----	
591.11323 SC 10000 SH	6.6 ---	7.3 -----	6.9 ---	5.7 -----	
591.11324 SZD 5111	7.1 -----	7.6 -----	7.3 ---	6.4 -----	
591.11325 SZD 5014A	6.9 -----	7.5 -----	7.4 ---	5.9 -----	
591.11326 ALEKSANDRA	7.0 -----	7.2 ---	7.8 -----	6.0 -----	
591.11327 YUKON (ORGE)	6.6 ---	6.7 ---	7.1 ---	6.0 -----	
591.11328 LEU 93304	7.1 -----	7.5 -----	7.9 -----	5.8 -----	
591.11329 EUROPA	7.1 -----	6.8 --	9.0 -----	5.6 -----	
591.11330 EKATERINA (ORGE)	6.7 -----	6.9 --	7.9 -----	5.4 ---	
591.11331 NORD 17060_29	7.3 -----	7.4 -----	8.0 -----	6.4 -----	
591.11332 NORD 17065_51	6.6 ---	7.2 ---	6.8 --	5.8 -----	
591.11333 KW 6-2036	6.9 -----	7.7 -----	7.2 ---	5.7 -----	
591.11334 KW 6-2058	6.7 -----	7.2 -----	6.8 --	6.0 -----	
591.11335 KWS B141	6.7 -----	7.0 ---	7.6 -----	5.4 -----	
591.11336 SY 219823	7.0 -----	7.7 -----	7.7 -----	5.5 -----	
591.11337 SY 22060	6.2 --	6.9 ---	6.6 --	5.0 ---	
591.11338 SY 219886	6.5 ---	7.2 ---	7.1 ---	5.4 -----	
591.11339 SY 219811	6.6 ---	7.2 ---	7.3 -----	5.4 -----	
591.11340 SY 220030	6.0 -	6.5 --	6.4 -	5.1 ---	
591.11341 SY 220090	7.1 -----	7.2 -----	7.6 -----	6.3 -----	
591.11342 LGBU16-7071-A	7.1 -----	7.1 ---	8.2 -----	5.9 -----	
-Référence(s)	7.1 -----	7.7 -----	7.9 -----	5.7 -----	
Moyenne d'essai	6.7 -----	7.2 -----	7.4 ---	5.7 -----	
CV [%]	6.5				
PPDS (5%)	0.7	ns	ns	ns	
PPDS (1%)	1	ns	ns	ns	
Ecart-type d'essai	0.4				
DL de l'erreur	57				
Nbr. d'obs.	3				

Tableau 16: Humidité du grain NIT (%)

WG 21 0000 30.Z3
Humid._grain_NIT_%_26

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	11.6 -	11.5 -	11.4 ---	12.1 --	
-591.11223 SY GALILEOO	12.2 ----	13.0 -----	11.5 ----	12.0 --	
-591.11174 MALTESSÉ	13.1 -----	14.3 -----	12.4 -----	12.7 -----	
591.11316 KM 14EN 48	12.5 -----	12.8 ---	12.2 -----	12.6 -----	
591.11317 KM 14EN 34	12.4 ----	12.6 ---	12.2 -----	12.4 -----	
591.11318 PERROELLA	11.7 -	11.7 -	11.4 ---	11.9	
591.11319 NOVIRA	11.8 --	11.7 -	11.8 -----	12.0	
591.11320 LG ZORRO	12.1 ---	13.0 -----	11.2 --	12.1 --	
591.11321 LGBB18W519-21	12.4 -----	13.0 -----	11.8 -----	12.4 -----	
591.11322 SC 104465 UH	12.6 -----	13.3 -----	12.0 -----	12.5 -----	
591.11323 SC 10000 SH	13.1 -----	14.0 -----	12.4 -----	12.9 -----	
591.11324 SZD 5111	11.9 --	12.9 -----	10.8 -	11.9	
591.11325 SZD 5014A	12.0 ---	12.4 ---	11.2 ---	12.3 ----	
591.11326 ALEKSANDRA	13.4 -----	14.8 -----	12.6 -----	12.7 -----	
591.11327 YUKON (ORGE)	12.4 ----	13.6 -----	11.6 ----	12.2 ---	
591.11328 LEU 93304	11.8 --	12.3 ---	11.0 -	12.2 ---	
591.11329 EUROPA	12.7 -----	13.4 -----	12.0 -----	12.7 -----	
591.11330 EKATERINA (ORGE)	13.0 -----	14.2 -----	12.2 -----	12.6 -----	
591.11331 NORD 17060_29	12.3 ---	12.8 -----	11.5 ----	12.5 -----	
591.11332 NORD 17065_51	12.1 ---	12.7 ---	11.3 ---	12.2 ---	
591.11333 KW 6-2036	12.1 ---	12.9 -----	11.3 ---	12.2 ---	
591.11334 KW 6-2058	12.5 -----	13.9 -----	11.5 ---	12.2 ---	
591.11335 KWS B141	13.0 -----	13.9 -----	12.4 -----	12.7 -----	
591.11336 SY 219823	13.0 -----	13.7 -----	12.4 -----	12.8 -----	
591.11337 SY 22060	12.6 -----	13.2 -----	12.1 -----	12.5 -----	
591.11338 SY 219886	12.6 -----	13.2 -----	12.0 -----	12.7 -----	
591.11339 SY 219811	12.7 -----	13.4 -----	12.1 -----	12.6 -----	
591.11340 SY 220030	12.8 -----	13.7 -----	12.1 -----	12.6 -----	
591.11341 SY 220090	12.2 ---	13.0 -----	11.4 ---	12.3 ---	
591.11342 LGBU16-7071-A	13.2 -----	14.0 -----	12.8 -----	12.9 -----	
-Référence(s)	12.3 ----	12.9 -----	11.8 -----	12.3 ---	
Moyenne d'essai	12.5 ----	13.2 -----	11.8 -----	12.4 -----	
CV [%]	2.7	3.8	2.3	0.7	
PPDS (5%)	0.3	0.8	0.4	0.1	
PPDS (1%)	0.4	1.1	0.6	0.2	
Ecart-type d'essai	0.3	0.5	0.3	0.1	
DL de l'erreur	171	56	57	58	
Nbr. d'obs.	9	3	3	3	

Tableau 17: PMG (poids de mille grains) moyen (g)

WG 21 0000 30.Z3
PMG_moyen_ _g_33

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT		44.2 -----	44.0 -----	48.0 -----	40.8 -----
-591.11223 SY GALILEOO		46.7 -----	46.6 -----	51.4 -----	42.2 -----
-591.11174 MALTESSE		43.9 -----	46.8 -----		41.0 -----
591.11316 KM 14EN 48		41.0 ---	37.9 ---	51.8 -----	33.2
591.11317 KM 14EN 34		36.2 -	34.1 -	40.8 -	33.7
591.11318 PERROELLA		41.7 ---	42.5 -----	44.2 ---	38.5 -----
591.11319 NOVIRA		42.8 ---	44.5 -----	45.7 ---	38.1 ---
591.11320 LG ZORRO		43.8 ---	45.1 -----	48.6 -----	37.6 -----
591.11321 LGBB18W519-21		41.5 ---	43.3 -----	44.9 ---	36.3 ---
591.11322 SC 104465 UH		44.8 -----	46.4 -----	49.0 -----	39.0 -----
591.11323 SC 10000 SH		46.9 -----	45.9 -----	54.8 -----	40.2 -----
591.11324 SZD 5111		47.0 -----	47.5 -----	51.0 -----	42.3 -----
591.11325 SZD 5014A		41.6 ---	41.7 ---	46.9 ---	36.3 ---
591.11326 ALEKSANDRA		51.6 -----	51.5 -----	57.1 -----	46.4 -----
591.11327 YUKON (ORGE)		43.2 ---	44.9 -----	46.7 ---	38.0 ---
591.11328 LEU 93304		44.7 -----	44.9 -----	49.0 -----	40.2 -----
591.11329 EUROPA		48.0 -----	47.8 -----	53.2 -----	43.1 -----
591.11330 EKATERINA (ORGE)		49.6 -----	50.7 -----	53.2 -----	45.0 -----
591.11331 NORD 17060_29		48.4 -----	49.6 -----	52.2 -----	43.4 -----
591.11332 NORD 17065_51		46.1 -----	47.1 -----	51.0 -----	40.3 -----
591.11333 KW 6-2036		47.6 -----	47.5 -----	50.5 -----	44.8 -----
591.11334 KW 6-2058		43.6 ---	41.9 ---	48.2 ---	40.7 -----
591.11335 KWS B141		49.1 -----	48.9 -----	54.2 -----	44.1 -----
591.11336 SY 219823		43.1 ---	44.3 -----	46.7 ---	38.4 -----
591.11337 SY 22060		38.9 --	41.4 -----	40.7 -	34.5 --
591.11338 SY 219886		38.9 --	38.9 ---	42.4 --	35.4 --
591.11339 SY 219811		40.8 ---	40.0 ---	44.8 ---	37.8 ---
591.11340 SY 220030		41.1 ---	40.9 -----	45.8 ---	36.6 ---
591.11341 SY 220090		45.8 -----	47.5 -----	47.4 -----	42.4 -----
591.11342 LGBU16-7071-A		44.3 -----	42.3 -----	49.7 -----	41.0 -----
-Référence(s)		45.6 -----	45.8 -----	49.7 -----	41.3 -----
Moyenne d'essai		44.2 -----	44.5 -----	48.6 -----	39.7 -----
CV [%]		4.1			
PPDS (5%)		2.9	ns	ns	ns
PPDS (1%)		3.9	ns	ns	ns
Ecart-type d'essai		1.8			
DL de l'erreur		57			
Nbr. d'obs.		3			

Tableau 18: PHL (poids à l'hectolitre) moyen (kg)

WG 21 0000 30.Z3
PHL_moyen_ _kg_37

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	59.7 --	58.4 ---	59.1 -----	61.5 ---	
-591.11223 SY GALILEOO	60.7 ---	61.6 -----	58.7 -----	61.8 -----	
-591.11174 MALTESSE	62.6 -----	61.2 -----	63.6 -----	63.1 -----	
591.11316 KM 14EN 48	63.0 -----	65.2 -----	62.3 -----	61.5 ---	
591.11317 KM 14EN 34	62.0 -----	61.7 -----	62.4 -----	62.1 ---	
591.11318 PERROELLA	59.2 -	60.4 -----	57.6 ---	59.7	
591.11319 NOVIRA	59.9 --	61.8 -----	57.5 ---	60.3	
591.11320 LG ZORRO	59.4 -	60.2 -----	57.3 ---	60.7 --	
591.11321 LGBB18W519-21	60.7 ---	63.0 -----	58.5 ---	60.7 --	
591.11322 SC 104465 UH	61.9 -----	60.9 -----	61.3 -----	63.4 -----	
591.11323 SC 10000 SH	62.5 -----	62.5 -----	62.5 -----	62.6 -----	
591.11324 SZD 5111	59.5 -	61.5 -----	56.8 ---	60.2	
591.11325 SZD 5014A	60.9 ---	60.7 -----	60.0 -----	62.0 ---	
591.11326 ALEKSANDRA	65.7 -----	65.8 -----	64.7 -----	66.7 -----	
591.11327 YUKON (ORGE)	59.6 --	60.7 -----	56.5 ---	61.7 ---	
591.11328 LEU 93304	58.9 -	61.1 -----	54.6 -	61.1 ---	
591.11329 EUROPA	62.2 -----	66.4 -----	56.4 --	63.8 -----	
591.11330 EKATERINA (ORGE)	63.3 -----	66.5 -----	59.1 -----	64.1 -----	
591.11331 NORD 17060_29	61.8 -----	64.4 -----	58.4 ---	62.6 -----	
591.11332 NORD 17065_51	60.3 ---	61.6 -----	57.5 ---	61.9 ---	
591.11333 KW 6-2036	59.2 -	56.6 -	58.5 ---	62.4 -----	
591.11334 KW 6-2058	59.5 -	58.1 ---	57.7 ---	62.5 -----	
591.11335 KWS B141	60.2 --	60.2 -----	56.6 ---	63.8 -----	
591.11336 SY 219823	61.6 ---	60.3 -----	61.1 -----	63.3 -----	
591.11337 SY 22060	59.3 -	56.1 -	60.7 -----	61.1 ---	
591.11338 SY 219886	60.5 ---	56.8 -	61.5 -----	63.3 -----	
591.11339 SY 219811	62.6 -----	62.5 -----	62.1 -----	63.1 -----	
591.11340 SY 220030	62.9 -----	65.4 -----	61.1 -----	62.3 ---	
591.11341 SY 220090	62.5 -----	66.2 -----	58.8 -----	62.4 ---	
591.11342 LGBU16-7071-A	62.4 -----	59.8 ---	63.2 -----	64.2 -----	
-Référence(s)	61.0 ---	60.4 -----	60.5 -----	62.1 ---	
Moyenne d'essai	61.2 ---	61.6 -----	59.5 -----	62.3 ---	
CV [%]	4.2	6.8	2.5	0.7	
PPDS (5%)	2.4	ns	2.4	0.8	
PPDS (1%)	3.2	ns	3.2	1.0	
Ecart-type d'essai	2.6	4.2	1.5	0.5	
DL de l'erreur	171	56	57	58	
Nbr. d'obs.	9	3	3	3	

Tableau 19: Epiaison (+/- jours par rapport à la moyenne des standards)

WG 21 0000 30.Z3
Epi_aison_+/_jours_43

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	-0.1 -----	-0.2 -----	0.2 -----	0.2 -----	-0.4 -----	
-591.11223 SY GALILEOO	0.3 -----	0.1 -----	0.2 -----	0.2 -----	0.6 -----	
-591.11174 MALTESSSE	-0.2 -----	0.1 -----	-0.4 -----	-0.4 -----	-0.1 -----	
591.11316 KM 14EN 48	-1.2 -----	-2.6 ---	-1.1 -----	-0.1 -----	-1.1 -----	
591.11317 KM 14EN 34	-4.1 -	-4.2 -	-3.4 -	-5.4 -	-3.1 ---	
591.11318 PERROELLA	-1.6 ---	-3.2 ---	-0.8 ----	-1.4 ----	-0.8 -----	
591.11319 NOVIRA	-0.7 -----	-1.9 ---	-0.8 ----	-0.1 -----	-0.1 -----	
591.11320 LG ZORRO	-1.4 -----	-1.9 ---	-1.1 -----	-1.4 ----	-1.1 -----	
591.11321 LGBB18W519-21	-4.1 -	-2.6 ---	-3.4 -	-5.1 -	-5.4	
591.11322 SC 104465 UH	-1.8 ---	-2.6 ---	-1.1 -----	-2.4 ---	-1.1 -----	
591.11323 SC 10000 SH	0.4 -----	0.1 -----	0.9 -----	0.9 -----	-0.4 -----	
591.11324 SZD 5111	-0.9 -----	-1.6 ---	-0.8 ----	-0.8 ----	-0.4 -----	
591.11325 SZD 5014A	-1.6 ---	-0.9 ----	-0.8 ----	-2.8 ---	-1.8 -----	
591.11326 ALEKSANDRA	-0.8 -----	-1.9 ---	0.9 -----	-1.1 -----	-1.1 -----	
591.11327 YUKON (ORGE)	2.2 -----	1.4 -----	2.6 -----	3.2 -----	1.6 -----	
591.11328 LEU 93304	-3.6 -	-4.6 -	-1.8 ---	-5.1 -	-2.8 ---	
591.11329 EUROPA	0.9 -----	-0.6 -----	2.2 -----	0.6 -----	1.2 -----	
591.11330 EKATERINA (ORGE)	1.7 -----	2.4 -----	2.9 -----	0.9 -----	0.6 -----	
591.11331 NORD 17060_29	0.2 -----	0.1 -----	0.2 -----	1.2 -----	-0.8 -----	
591.11332 NORD 17065_51	-0.6 -----	-0.9 ----	-0.4 ----	-0.1 -----	-0.8 -----	
591.11333 KW 6-2036	-0.4 -----	-0.9 ----	-0.4 ----	-0.4 -----	0.2 -----	
591.11334 KW 6-2058	0.4 -----	0.4 -----	0.2 -----	0.6 -----	0.6 -----	
591.11335 KWS B141	2.3 -----	2.1 -----	2.9 -----	2.9 -----	1.2 -----	
591.11336 SY 219823	1.8 -----	1.4 -----	2.6 -----	1.2 -----	1.9 -----	
591.11337 SY 22060	-1.2 -----	-1.6 ---	-1.4 ---	-1.4 ---	-0.4 -----	
591.11338 SY 219886	1 -----	0.4 -----	2.2 -----	0.6 -----	0.9 -----	
591.11339 SY 219811	1.5 -----	1.1 -----	2.2 -----	1.2 -----	1.6 -----	
591.11340 SY 220030	2.8 -----	1.1 -----	3.6 -----	4.2 -----	2.2 -----	
591.11341 SY 220090	-0.3 -----	-0.6 -----	-0.8 ---	0.2 -----	-0.1 -----	
591.11342 LGBU16-7071-A	2.4 -----	0.8 -----	3.6 -----	3.9 -----	1.6 -----	
-Référence(s)	0 -----	0 -----	0 -----	0 -----	0 -----	
Moyenne d'essai	-0.2 -----	-0.7 -----	0.3 -----	-0.2 -----	-0.3 -----	
CV [%]						
PPDS (5%)	1.1	ns	ns	ns	ns	
PPDS (1%)	1.5	ns	ns	ns	ns	
Ecart-type d'essai	0.8					
DL de l'erreur	87					
Nbr. d'obs.	4	1	1	1	1	

Tableau 20: Hauteur de la plante (cm)

WG 21 0000 30.Z3

Hau_teur_cm_44

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	111.5 -----	113.7 -----	105.7 -----	123.3 -----	103.3 -----	
-591.11223 SY GALILEOO	117.1 -----	126.7 -----	111.7 -----	123.3 -----	106.7 -----	
-591.11174 MALTESSE	95.7 ---	102.0 ---	87.3 --	108.3 --	85.0 --	
591.11316 KM 14EN 48	99.8 ---	103.7 ---	92.0 ----	120.0 -----	83.3 --	
591.11317 KM 14EN 34	90.4 -	95.0 -	81.7 -	105.0 -	80.0	
591.11318 PERROELLA	107.1 -----	108.3 -----	98.3 -----	115.0 ---	106.7 -----	
591.11319 NOVIRA	110.9 -----	116.0 -----	102.7 -----	126.7 -----	98.3 -----	
591.11320 LG ZORRO	114.2 -----	117.7 -----	104.0 -----	130.0 -----	105.0 -----	
591.11321 LGBB18W519-21	99.2 ---	106.0 ---	89.0 ---	111.7 ---	90.0 ---	
591.11322 SC 104465 UH	103.3 ----	103.3 ---	96.3 ----	123.3 -----	90.0 ---	
591.11323 SC 10000 SH	99.8 ---	106.3 ---	93.0 ---	110.0 --	90.0 ---	
591.11324 SZD 5111	109.9 -----	112.7 -----	102.0 -----	126.7 -----	98.3 -----	
591.11325 SZD 5014A	115.0 -----	116.3 -----	110.3 -----	126.7 -----	106.7 -----	
591.11326 ALEKSANDRA	108.7 -----	119.0 -----	97.3 -----	120.0 -----	98.3 -----	
591.11327 YUKON (ORGE)	108.8 -----	114.0 -----	98.0 -----	125.0 -----	98.3 -----	
591.11328 LEU 93304	99.5 ---	100.3 --	91.0 ---	115.0 ---	91.7 ---	
591.11329 EUROPA	99.8 ---	101.0 --	94.7 ---	113.3 ---	90.0 ---	
591.11330 EKATERINA (ORGE)	103.3 -----	109.0 -----	95.7 -----	118.3 -----	90.0 ---	
591.11331 NORD 17060_29	117.2 -----	127.3 -----	109.7 -----	121.7 -----	110.0 -----	
591.11332 NORD 17065_51	114.3 -----	119.3 -----	104.3 -----	131.7 -----	101.7 -----	
591.11333 KW 6-2036	116.7 -----	120.7 -----	109.3 -----	131.7 -----	105.0 -----	
591.11334 KW 6-2058	114.7 -----	114.0 -----	106.3 -----	130.0 -----	108.3 -----	
591.11335 KWS B141	105.5 -----	115.0 -----	98.7 -----	115.0 ---	93.3 ---	
591.11336 SY 219823	108.9 -----	118.7 -----	100.3 -----	120.0 -----	96.7 -----	
591.11337 SY 22060	103.4 ----	112.0 -----	98.3 -----	110.0 --	93.3 ---	
591.11338 SY 219886	104.8 -----	112.7 -----	96.3 -----	115.0 ---	95.0 -----	
591.11339 SY 219811	112.3 -----	121.3 -----	104.7 -----	121.7 -----	101.7 -----	
591.1134 SY 220030	110.1 -----	119.3 -----	101.0 -----	118.3 -----	101.7 -----	
591.11341 SY 220090	116.9 -----	119.7 -----	113.0 -----	125.0 -----	110.0 -----	
591.11342 LGBU16-7071-A	101.4 ----	110.0 -----	95.7 -----	113.3 ---	86.7 ---	
-Référence(s)	108.1 -----	114.1 -----	101.6 -----	118.3 -----	98.3 -----	
Moyenne d'essai	107.3 -----	112.7 -----	99.6 -----	119.8 -----	97.2 -----	
CV [%]	4.2	4.7	4.4	3.6	4	
PPDS (5%)	3.6	8.7	7.2	7.1	6.3	
PPDS (1%)	4.8	11.5	9.6	9.5	8.4	
Ecart-type d'essai	4.5	5.3	4.4	4.3	3.9	
DL de l'erreur	232	58	58	58	58	
Nbr. d'obs.	12	3	3	3	3	

Tableau 21: Verse précoce (épiaison) (Note de 1 à 9)

WG 21 0000 30.Z3
 Verse_préc._(épi.)_Note_45

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	1.0 -	1.0 -	1.0 -	1.0	
-591.11223 SY GALILEOO	3.3 -----	3.7 -----	5.3 -----	1.0	
-591.11174 MALTESSE	2.3 -----	1.0 -	5.0 -----	1.0	
591.11316 KM 14EN 48	1.1 -	1.0 -	1.3 -	1.0	
591.11317 KM 14EN 34	2.9 -----	4.0 -----	3.7 -----	1.0	
591.11318 PERROELLA	2.1 ---	1.0 -	4.3 -----	1.0	
591.11319 NOVIRA	1.6 --	1.0 -	2.7 ---	1.0	
591.11320 LG ZORRO	2.2 ---	2.7 ---	3.0 ---	1.0	
591.11321 LGBB18W519-21	2.3 -----	3.7 -----	2.3 ---	1.0	
591.11322 SC 104465 UH	1.2 -	1.0 -	1.7 --	1.0	
591.11323 SC 10000 SH	2.0 ---	1.0 -	4.0 -----	1.0	
591.11324 SZD 5111	1.8 ---	2.0 ---	2.3 ---	1.0	
591.11325 SZD 5014A	1.0 -	1.0 -	1.0 -	1.0	
591.11326 ALEKSANDRA	4.3 -----	5.7 -----	6.3 -----	1.0	
591.11327 YUKON (ORGE)	1.3 --	1.0 -	2.0 --	1.0	
591.11328 LEU 93304	1.0 -	1.0 -	1.0 -	1.0	
591.11329 EUROPA	1.2 -	1.0 -	1.7 --	1.0	
591.1133 EKATERINA (ORGE)	1.0 -	1.0 -	1.0 -	1.0	
591.11331 NORD 17060_29	2.4 -----	3.7 -----	2.7 -----	1.0	
591.11332 NORD 17065_51	1.0 -	1.0 -	1.0 -	1.0	
591.11333 KW 6-2036	1.0 -	1.0 -	1.0 -	1.0	
591.11334 KW 6-2058	1.9 ---	2.0 ---	2.7 -----	1.0	
591.11335 KWS B141	2.1 ---	1.0 -	4.3 -----	1.0	
591.11336 SY 219823	2.4 -----	2.7 ---	3.7 -----	1.0	
591.11337 SY 22060	1.8 ---	1.0 -	3.3 -----	1.0	
591.11338 SY 219886	1.4 --	1.0 -	2.3 ---	1.0	
591.11339 SY 219811	2.4 -----	1.0 -	5.3 -----	1.0	
591.11340 SY 220030	2.9 -----	2.7 ---	5.0 -----	1.0	
591.11341 SY 220090	2.6 -----	2.7 ---	4.0 -----	1.0	
591.11342 LGBU16-7071-A	1.6 --	2.7 ---	1.0 -	1.0	
-Référence(s)	2.2 ---	1.9 ---	3.8 -----	1.0	
Moyenne d'essai	1.9 ---	1.9 --	2.9 -----	1.0	
CV [%]	69.5	91.7	53.6	0.0	
PPDS (5%)	1.2	ns	2.5	ns	
PPDS (1%)	1.6	ns	3.3	ns	
Ecart-type d'essai	1.3	1.7	1.5	0.0	
DL de l'erreur	174	58	58	58	
Nbr. d'obs.	9	3	3	3	

Tableau 22: Verse moyenne (Note de 1 à 9)

WG 21 0000 30.Z3
 Verse_moyenne__Note_48

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	1.2 -	1.8 --	1.0 -	1.0 -	1.0	
-591.11223 SY GALILEOO	3.0 -----	4.0 -----	1.7 -----	5.3 -----	1.0	
-591.11174 MALTESSE	2.1 ----	1.3 -	1.0 -	5.0 -----	1.0	
591.11316 KM 14EN 48	1.4 --	2.2 ---	1.0 -	1.3 -	1.0	
591.11317 KM 14EN 34	2.7 -----	5.0 -----	1.0 -	3.7 -----	1.1 -----	
591.11318 PERROELLA	2.0 ----	1.5 --	1.0 -	4.3 -----	1.0	
591.11319 NOVIRA	1.7 ---	2.0 ---	1.0 -	2.7 ---	1.0	
591.1132 LG ZORRO	2.3 -----	4.0 -----	1.0 -	3.0 ---	1.0	
591.11321 LGBB18W519-21	2.1 -----	4.2 -----	1.0 -	2.3 ---	1.0	
591.11322 SC 104465 UH	1.5 --	2.3 ---	1.0 -	1.7 --	1.0	
591.11323 SC 10000 SH	2.1 -----	2.2 ---	1.3 ----	4.0 -----	1.0	
591.11324 SZD 5111	1.8 ---	2.8 ---	1.0 -	2.3 ---	1.0	
591.11325 SZD 5014A	1.3 --	2.2 ---	1.0 -	1.0 -	1.0	
591.11326 ALEKSANDRA	3.8 -----	5.8 -----	2.0 -----	6.3 -----	1.0	
591.11327 YUKON (ORGE)	1.5 --	1.8 --	1.0 -	2.0 --	1.0	
591.11328 LEU 93304	1.0 -	1.0 -	1.0 -	1.0 -	1.0	
591.11329 EUROPA	1.3 --	1.5 --	1.0 -	1.7 --	1.0	
591.11330 EKATERINA (ORGE)	1.3 -	2.0 ---	1.0 -	1.0 -	1.0	
591.11331 NORD 17060_29	2.1 -----	3.8 -----	1.0 -	2.7 ---	1.0	
591.11332 NORD 17065_51	1.2 -	1.7 --	1.0 -	1.0 -	1.0	
591.11333 KW 6-2036	1.5 ---	2.8 ---	1.3 ----	1.0 -	1.0	
591.11334 KW 6-2058	2.3 -----	3.8 -----	1.7 -----	2.7 ---	1.0	
591.11335 KWS B141	2.2 -----	2.3 ---	1.0 -	4.3 -----	1.1 -----	
591.11336 SY 219823	2.4 -----	3.2 -----	1.7 -----	3.7 -----	1.0	
591.11337 SY 22060	1.9 -----	2.3 ---	1.0 -	3.3 -----	1.0	
591.11338 SY 219886	1.7 ---	2.3 ---	1.0 -	2.3 ---	1.0	
591.11339 SY 219811	2.3 -----	1.8 --	1.0 -	5.3 -----	1.0	
591.11340 SY 220030	2.7 -----	3.7 -----	1.0 -	5.0 -----	1.0	
591.11341 SY 220090	2.5 -----	3.3 -----	1.7 -----	4.0 -----	1.0	
591.11342 LGBU16-7071-A	1.8 -----	4.2 -----	1.0 -	1.0 -	1.1 -----	
-Référence(s)	2.1 -----	2.4 ---	1.2 ---	3.8 -----	1.0	
Moyenne d'essai	1.9 -----	2.8 ---	1.1 --	2.9 ---	1.0 --	
CV [%]	46.4					
PPDS (5%)	1.3	ns	ns	ns	ns	ns
PPDS (1%)	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Ecart-type d'essai	0.9					
DL de l'erreur	87					
Nbr. d'obs.	4	1	1	1	1	

Tableau 23: Verse tardive (récolte) (Note de 1 à 9)

WG 21 0000 30.Z3
 Verse_tard._(réc.)_Note_47

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	1.8 ----	2.7 ----	1.0 -	
-591.11223 SY GALILEOO	2.7 -----	4.3 -----	1.0 -	
-591.11174 MALTESSE	1.3 --	1.7 --	1.0 -	
591.11316 KM 14EN 48	2.2 ----	3.3 -----	1.0 -	
591.11317 KM 14EN 34	3.7 -----	6.0 -----	1.3 -----	
591.11318 PERROELLA	1.5 --	2.0 ---	1.0 -	
591.11319 NOVIRA	2.0 ---	3.0 -----	1.0 -	
591.1132 LG ZORRO	3.2 -----	5.3 -----	1.0 -	
591.11321 LGBB18W519-21	2.8 -----	4.7 -----	1.0 -	
591.11322 SC 104465 UH	2.3 -----	3.7 -----	1.0 -	
591.11323 SC 10000 SH	2.2 ----	3.3 -----	1.0 -	
591.11324 SZD 5111	2.3 -----	3.7 -----	1.0 -	
591.11325 SZD 5014A	2.2 ----	3.3 -----	1.0 -	
591.11326 ALEKSANDRA	3.5 -----	6.0 -----	1.0 -	
591.11327 YUKON (ORGE)	1.8 ---	2.7 ---	1.0 -	
591.11328 LEU 93304	1.0 -	1.0 -	1.0 -	
591.11329 EUROPA	1.5 --	2.0 ---	1.0 -	
591.1133 EKATERINA (ORGE)	2.0 ---	3.0 -----	1.0 -	
591.11331 NORD 17060_29	2.5 -----	4.0 -----	1.0 -	
591.11332 NORD 17065_51	1.7 ---	2.3 ---	1.0 -	
591.11333 KW 6-2036	2.8 -----	4.7 -----	1.0 -	
591.11334 KW 6-2058	3.3 -----	5.7 -----	1.0 -	
591.11335 KWS B141	2.5 -----	3.7 -----	1.3 -----	
591.11336 SY 219823	2.3 -----	3.7 -----	1.0 -	
591.11337 SY 22060	2.3 -----	3.7 -----	1.0 -	
591.11338 SY 219886	2.3 -----	3.7 -----	1.0 -	
591.11339 SY 219811	1.8 ---	2.7 ---	1.0 -	
591.1134 SY 220030	2.8 -----	4.7 -----	1.0 -	
591.11341 SY 220090	2.5 -----	4.0 -----	1.0 -	
591.11342 LGBU16-7071-A	3.5 -----	5.7 -----	1.3 -----	
-Référence(s)	1.9 ---	2.9 ---	1.0 -	
Moyenne d'essai	2.4 -----	3.7 -----	1.0 --	
CV [%]	55.8	50.3	17.7	
PPDS (5%)	ns	ns	ns	
PPDS (1%)	ns	ns	ns	
Ecart-type d'essai	1.3	1.8	0.2	
DL de l'erreur	116	58	58	
Nbr. d'obs.	6	3	3	

Tableau 24: Protéines de la masse sèche du grain NIT (%)

WG 21 0000 30.Z3
Prot.ms_grains_NIT_%_88

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	10.4 -----	10.8 -----	10.0 -----	10.3 -----	
-591.11223 SY GALILEOO	9.5 ---	9.3 ---	8.9 --	10.4 -----	
-591.11174 MALTESSE	9.4 --	9.1 ---		9.8 --	
591.11316 KM 14EN 48	9.4 --	10.0 -----	8.7 -	9.5	
591.11317 KM 14EN 34	9.7 ---	9.4 ---	9.7 -----	10.1 -----	
591.11318 PERROELLA	9.2 -	8.7 -	9.1 --	9.8 --	
591.11319 NOVIRA	9.8 ----	9.6 -----	9.4 -----	10.4 -----	
591.1132 LG ZORRO	9.3 -	9.3 ---	9.0 --	9.7 --	
591.11321 LGBB18W519-21	10.0 -----	10.4 -----	9.5 -----	10.2 -----	
591.11322 SC 104465 UH	10.5 -----	10.8 -----	9.8 -----	10.8 -----	
591.11323 SC 10000 SH	9.8 ----	9.9 -----	9.3 ---	10.2 -----	
591.11324 SZD 5111	10.0 -----	9.6 -----	9.9 -----	10.6 -----	
591.11325 SZD 5014A	9.9 ----	9.8 -----	9.4 -----	10.4 -----	
591.11326 ALEKSANDRA	9.8 ----	10.1 -----	9.2 ---	10.0 ---	
591.11327 YUKON (ORGE)	9.8 ---	9.8 -----	9.2 ---	10.3 -----	
591.11328 LEU 93304	10.4 -----	10.3 -----	10.2 -----	10.6 -----	
591.11329 EUROPA	10.9 -----	10.8 -----	10.9 -----	10.9 -----	
591.1133 EKATERINA (ORGE)	10.4 -----	10.5 -----	10.2 -----	10.4 -----	
591.11331 NORD 17060_29	10.2 -----	10.0 -----	9.5 ----	11.0 -----	
591.11332 NORD 17065_51	9.9 ----	9.7 -----	9.2 ---	10.8 -----	
591.11333 KW 6-2036	9.6 ---	9.6 -----	9.0 --	10.2 -----	
591.11334 KW 6-2058	9.5 --	9.7 -----	8.7 -	10.0 ---	
591.11335 KWS B141	9.8 ----	9.7 -----	9.9 -----	9.7 --	
591.11336 SY 219823	9.8 ----	9.7 -----	9.7 -----	10.0 ---	
591.11337 SY 22060	9.6 ---	9.4 -----	9.7 -----	9.7 --	
591.11338 SY 219886	9.7 ----	9.7 -----	9.1 --	10.2 -----	
591.11339 SY 219811	9.3 -	9.2 ---	9.1 --	9.6	
591.1134 SY 220030	9.3 -	9.2 ---	8.8 -	9.9 ---	
591.11341 SY 220090	9.8 ----	9.5 -----	9.5 ----	10.4 -----	
591.11342 LGBU16-7071-A	10.2 -----	10.6 -----	9.9 -----	10.0 ---	
-Référence(s)	9.8 ----	9.7 -----	9.5 ----	10.2 -----	
Moyenne d'essai	9.8 ----	9.8 -----	9.5 ----	10.2 -----	
CV [%]	4.9			4.8	
PPDS (5%)	0.8	ns	ns	0.8	
PPDS (1%)	ns	ns	ns	1.1	
Ecart-type d'essai	0.5			0.5	
DL de l'erreur	58			58	
Nbr. d'obs.	3			3	

Tableau 25: Oïdium naturel Note 2 (Note de 1 à 9)

WG 21 0000 30.Z3
Oï_nat_note_2_Note_63

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	1.0 -	1.0 -	
-591.11223 SY GALILEOO	1.0 -	1.0 -	
-591.11174 MALTESSE	1.0 -	1.0 -	
591.11316 KM 14EN 48	1.0 -	1.0 -	
591.11317 KM 14EN 34	1.0 -	1.0 -	
591.11318 PERROELLA	1.0 -	1.0 -	
591.11319 NOVIRA	1.0 -	1.0 -	
591.11320 LG ZORRO	1.0 -	1.0 -	
591.11321 LGBB18W519-21	1.0 -	1.0 -	
591.11322 SC 104465 UH	1.0 -	1.0 -	
591.11323 SC 10000 SH	1.0 -	1.0 -	
591.11324 SZD 5111	1.0 -	1.0 -	
591.11325 SZD 5014A	1.0 -	1.0 -	
591.11326 ALEKSANDRA	1.0 -	1.0 -	
591.11327 YUKON (ORGE)	1.0 -	1.0 -	
591.11328 LEU 93304	1.0 -	1.0 -	
591.11329 EUROPA	1.0 -	1.0 -	
591.11330 EKATERINA (ORGE)	1.0 -	1.0 -	
591.11331 NORD 17060_29	1.0 -	1.0 -	
591.11332 NORD 17065_51	1.0 -	1.0 -	
591.11333 KW 6-2036	1.0 -	1.0 -	
591.11334 KW 6-2058	1.0 -	1.0 -	
591.11335 KWS B141	1.0 -	1.0 -	
591.11336 SY 219823	1.0 -	1.0 -	
591.11337 SY 22060	1.0 -	1.0 -	
591.11338 SY 219886	1.0 -	1.0 -	
591.11339 SY 219811	1.0 -	1.0 -	
591.11340 SY 220030	1.0 -	1.0 -	
591.11341 SY 220090	1.0 -	1.0 -	
591.11342 LGBU16-7071-A	1.0 -	1.0 -	
-Référence(s)	1.0 -	1.0 -	
Moyenne d'essai	1.0 -	1.0 -	
CV [%]	0.0	0.0	
PPDS (5%)	ns	ns	
PPDS (1%)	ns	ns	
Ecart-type d'essai	0.0	0.0	
DL de l'erreur	58	58	
Nbr. d'obs.	3	3	

Tableau 26: Rhynchosporiose naturelle Note 1 (Note de 1 à 9)

WG 21 0000 30.Z3
 Rhynch._nat._note 1_Note_70

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	1.2 -----	1.0 -	1.7 -----	1.0	
-591.11223 SY GALILEOO	1.1 ---	1.0 -	1.3 ---	1.0	
-591.11174 MALTESSÉ	1.1 ---	1.0 -	1.3 ---	1.0	
591.11316 KM 14EN 48	1.2 -----	1.0 -	1.7 -----	1.0	
591.11317 KM 14EN 34	1.1 ---	1.0 -	1.3 ---	1.0	
591.11318 PERROELLA	1.2 -----	1.3 -----	1.3 ---	1.0	
591.11319 NOVIRA	1.2 -----	1.0 -	1.7 -----	1.0	
591.11320 LG ZORRO	1.3 -----	1.0 -	2.0 -----	1.0	
591.11321 LGBB18W519-21	1.0 -	1.0 -	1.0 -	1.0	
591.11322 SC 104465 UH	1.1 ---	1.0 -	1.3 ---	1.0	
591.11323 SC 10000 SH	1.0 -	1.0 -	1.0 -	1.0	
591.11324 SZD 5111	1.2 -----	1.0 -	1.7 -----	1.0	
591.11325 SZD 5014A	1.2 -----	1.0 -	1.7 -----	1.0	
591.11326 ALEKSANDRA	1.1 ---	1.0 -	1.3 ---	1.0	
591.11327 YUKON (ORGE)	1.2 -----	1.0 -	1.7 -----	1.0	
591.11328 LEU 93304	1.2 -----	1.0 -	1.7 -----	1.0	
591.11329 EUROPA	1.0 -	1.0 -	1.0 -	1.0	
591.11330 EKATERINA (ORGE)	1.0 -	1.0 -	1.0 -	1.0	
591.11331 NORD 17060_29	1.4 -----	1.7 -----	1.7 -----	1.0	
591.11332 NORD 17065_51	1.4 -----	1.3 -----	2.0 -----	1.0	
591.11333 KW 6-2036	1.1 ---	1.0 -	1.3 ---	1.0	
591.11334 KW 6-2058	1.3 -----	1.3 -----	1.7 -----	1.0	
591.11335 KWS B141	1.1 ---	1.0 -	1.3 ---	1.0	
591.11336 SY 219823	1.0 -	1.0 -	1.0 -	1.0	
591.11337 SY 22060	1.1 ---	1.0 -	1.3 ---	1.0	
591.11338 SY 219886	1.1 ---	1.0 -	1.3 ---	1.0	
591.11339 SY 219811	1.2 -----	1.0 -	1.7 -----	1.0	
591.11340 SY 220030	1.4 -----	1 -	2.3 -----	1.0	
591.11341 SY 220090	1.2 -----	1 -	1.7 -----	1.0	
591.11342 LGBU16-7071-A	1.2 -----	1.0 -	1.7 -----	1.0	
-Référence(s)	1 ---	1 -	1 ---	1	
Moyenne d'essai	1.2 -----	1.1 -	1.5 ---	1	
PPDS (5%)	ns	ns	ns	ns	
PPDS (1%)	ns	ns	ns	ns	
Ecart-type d'essai	0.4	0.3	0.7	0	
DL de l'erreur	174	58	58	58	
Nbr. d'obs.	9	3	3	3	

Tableau 27: Grillure foliaire naturelle Note 1 (Note de 1 à 9)

WG 21 0000 30.Z3
 Grillure_foliaire_note 1_Note_77

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens
-591.11217 KWS ORBIT	5.0 -----	6.7 -----	3.3 -----	
-591.11223 SY GALILEOO	4.2 ---	4.7 -	3.7 -----	
-591.11174 MALTESSE	5.7 -----	8.0 -----	3.3 -----	
591.11316 KM 14EN 48	5.7 -----	7.7 -----	3.7 -----	
591.11317 KM 14EN 34	5.7 -----	8.0 -----	3.3 -----	
591.11318 PERROELLA	5.3 -----	7.0 -----	3.7 -----	
591.11319 NOVIRA	5.3 -----	7.0 -----	3.7 -----	
591.11320 LG ZORRO	4.3 ---	5.3 --	3.3 -----	
591.11321 LGBB18W519-21	5.5 -----	7.3 -----	3.7 -----	
591.11322 SC 104465 UH	5.3 -----	6.7 -----	4.0 -----	
591.11323 SC 10000 SH	5.8 -----	8.3 -----	3.3 -----	
591.11324 SZD 5111	5.2 -----	7.3 -----	3.0 ---	
591.11325 SZD 5014A	4.5 ---	5.7 ---	3.3 -----	
591.11326 ALEKSANDRA	5.3 -----	6.7 -----	4.0 -----	
591.11327 YUKON (ORGE)	5.3 -----	6.0 ---	4.7 -----	
591.11328 LEU 93304	6.0 -----	8.3 -----	3.7 -----	
591.11329 EUROPA	5.3 -----	7.7 -----	3.0 ---	
591.11330 EKATERINA (ORGE)	5.2 -----	6.7 -----	3.7 -----	
591.11331 NORD 17060_29	4.8 -----	6.7 -----	3.0 ---	
591.11332 NORD 17065_51	4.5 ---	5.7 ---	3.3 -----	
591.11333 KW 6-2036	4.7 ----	5.3 --	4.0 -----	
591.11334 KW 6-2058	5.3 -----	6.0 ---	4.7 -----	
591.11335 KWS B141	4.0 --	5.7 ---	2.3 -	
591.11336 SY 219823	4.7 -----	5.3 --	4.0 -----	
591.11337 SY 22060	5.7 -----	8.0 -----	3.3 -----	
591.11338 SY 219886	5.5 -----	7.0 -----	4.0 -----	
591.11339 SY 219811	4.3 ---	5.0 --	3.7 -----	
591.11340 SY 220030	4.5 ---	6.0 ---	3.0 ---	
591.11341 SY 220090	3.7 -	4.7 -	2.7 --	
591.11342 LGBU16-7071-A	5.7 -----	7.3 -----	4.0 -----	
-Référence(s)	4.9 -----	6.4 ----	3.4 -----	
Moyenne d'essai	5.1 -----	6.6 -----	3.5 -----	
CV [%]	17.0	12.2	25.9	
PPDS (5%)	1.0	1.3	ns	
PPDS (1%)	1.3	1.7	ns	
Ecart-type d'essai	0.9	0.8	0.9	
DL de l'erreur	116.0	58	58	
Nbr. d'obs.	6.0	3	3	

Tableau 28: Helminthosporise naturelle Note 1 (Note de 1 à 9)

WG 21 0000 30.Z3
Helm._nat._note 1_Note_72

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	1.8 -----	3 ---	1.3 ---	1.0	
-591.11223 SY GALILEOO	1.9 -----	3.3 -----	1.3 ---	1.0	
-591.11174 MALTESSE	1.7 ---	3 ---	1.0 -	1.0	
591.11316 KM 14EN 48	1.8 -----	3.3 -----	1.0 -	1.0	
591.11317 KM 14EN 34	1.8 -----	2.7 -	1.7 -----	1.0	
591.11318 PERROELLA	1.7 ---	2.7 -	1.3 ---	1.0	
591.11319 NOVIRA	2 -----	3.3 -----	1.7 -----	1.0	
591.11320 LG ZORRO	1.9 -----	3.7 -----	1.0 -	1.0	
591.11321 LGBB18W519-21	2.1 -----	3 ---	2.3 -----	1.0	
591.11322 SC 104465 UH	2 -----	3.7 -----	1.3 ---	1.0	
591.11323 SC 10000 SH	1.7 ---	2.7 -	1.3 ---	1.0	
591.11324 SZD 5111	1.9 -----	3 ---	1.7 -----	1.0	
591.11325 SZD 5014A	1.6 -	2.7 -	1.0 -	1.0	
591.11326 ALEKSANDRA	1.7 ---	3 ---	1.0 -	1.0	
591.11327 YUKON (ORGE)	1.8 -----	3 ---	1.3 ---	1.0	
591.11328 LEU 93304	1.7 ---	2.7 -	1.3 ---	1.0	
591.11329 EUROPA	1.8 -----	3 ---	1.3 ---	1.0	
591.11330 EKATERINA (ORGE)	1.8 -----	3.3 -----	1.0 -	1.0	
591.11331 NORD 17060_29	1.7 ---	3 ---	1.0 -	1.0	
591.11332 NORD 17065_51	2.1 -----	3.7 -----	1.7 -----	1.0	
591.11333 KW 6-2036	2.1 -----	4 -----	1.3 ---	1.0	
591.11334 KW 6-2058	2.1 -----	4.3 -----	1.0 -	1.0	
591.11335 KWS B141	1.6 -	2.7 -	1.0 -	1.0	
591.11336 SY 219823	1.7 ---	3 ---	1.0 -	1.0	
591.11337 SY 22060	1.9 -----	3 ---	1.7 -----	1.0	
591.11338 SY 219886	1.9 -----	2.7 -	2.0 -----	1.0	
591.11339 SY 219811	1.9 -----	3 ---	1.7 -----	1.0	
591.11340 SY 220030	1.8 -----	2.7 -	1.7 -----	1.0	
591.11341 SY 220090	1.7 ---	2.7 -	1.3 ---	1.0	
591.11342 LGBU16-7071-A	1.7 ---	2.7 -	1.3 ---	1.0	
-Référence(s)	1.8 -----	3.1 ---	1.2 --	1.0	
Moyenne d'essai	1.8 -----	3.1 ---	1.4 ---	1.0	
CV [%]	25.2	18.2	41.1	0	
PPDS (5%)	ns	0.9	ns	ns	
PPDS (1%)	ns	ns	ns	ns	
Ecart-type d'essai	0.5	0.6	0.6	0	
DL de l'erreur	174	58	58	58	
Nbr. d'obs.	9	3	3	3	

Tableau 29: Helminthosporise naturelle Note 2 (Note de 1 à 9)

WG 21 0000 30.Z3
Helm._nat._note 2_Note_73

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	8046 Reckenholz ZH
-591.112170 KWS ORBIT	4.0 -----	4.0 -----	
-591.112230 SY GALILEOO	2.0 ---	2.0 ---	
-591.111740 MALTESSE	3.0 -----	3.0 -----	
591.113160 KM 14EN 48	4.0 -----	4.0 -----	
591.113170 KM 14EN 34	4.0 -----	4.0 -----	
591.113180 PERROELLA	2.0 ---	2.0 ---	
591.113190 NOVIRA	3.0 -----	3.0 -----	
591.113200 LG ZORRO	1.0 -	1.0 -	
591.113210 LGBB18W519-21	4.0 -----	4.0 -----	
591.113220 SC 104465 UH	3.0 -----	3.0 -----	
591.113230 SC 10000 SH	3.0 -----	3.0 -----	
591.113240 SZD 5111	3.0 -----	3.0 -----	
591.113250 SZD 5014A	4.0 -----	4.0 -----	
591.113260 ALEKSANDRA	4.0 -----	4.0 -----	
591.113270 YUKON (ORGE)	4.0 -----	4.0 -----	
591.113280 LEU 93304	4.0 -----	4.0 -----	
591.113290 EUROPA	2.0 ---	2.0 ---	
591.113300 EKATERINA (ORGE)	4.0 -----	4.0 -----	
591.113310 NORD 17060_29	4.0 -----	4.0 -----	
591.113320 NORD 17065_51	3.0 -----	3.0 -----	
591.113330 KW 6-2036	4.0 -----	4.0 -----	
591.113340 KW 6-2058	4.0 -----	4.0 -----	
591.113350 KWS B141	1.0 -	1.0 -	
591.113360 SY 219823	2.0 ---	2.0 ---	
591.113370 SY 22060	3.0 -----	3.0 -----	
591.113380 SY 219886	4.0 -----	4.0 -----	
591.113390 SY 219811	1.0 -	1.0 -	
591.113400 SY 220030	2.0 ---	2.0 ---	
591.113410 SY 220090	2.0 ---	2.0 ---	
591.113420 LGBU16-7071-A	1.0 -	1.0 -	
-Référence(s)	3.0 -----	3.0 -----	
Moyenne d'essai	3.0 -----	3.0 -----	
CV [%]	37.7	37.7	
PPDS (5%)	1.8	1.8	
PPDS (1%)	2.4	2.4	
Ecart-type d'essai	1.1	1.1	
DL de l'erreur	58	58	
Nbr. d'obs.	3	3	

Tableau 30: Etat sanitaire de la feuille Note (Note de 1 à 9)

WG 21 0000 30.Z3
 Etat_san._feuil._Note_80

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1567 Delley
-591.11217 KWS ORBIT	4.7 -----	6.0 -----	3.3 -----	
-591.11223 SY GALILEO	2.3 -	3.3 -	1.3 --	
-591.11174 MALTESSE	4.7 -----	7.7 -----	1.7 ---	
591.11316 KM 14EN 48	5.2 -----	7.7 -----	2.7 -----	
591.11317 KM 14EN 34	5.0 -----	7.7 -----	2.3 -----	
591.11318 PERROELLA	4.7 -----	7.0 -----	2.3 -----	
591.11319 NOVIRA	4.2 -----	6.7 -----	1.7 ---	
591.11320 LG ZORRO	3.0 ---	4.3 ---	1.7 ---	
591.11321 LGBB18W51	4.5 -----	7.0 -----	2.0 -----	
591.11322 SC 104465 U	4.3 -----	6.7 -----	2.0 -----	
591.11323 SC 10000 SH	4.7 -----	8.0 -----	1.3 --	
591.11324 SZD 5111	4.5 -----	7.0 -----	2.0 -----	
591.11325 SZD 5014A	4.3 -----	6.0 -----	2.7 -----	
591.11326 ALEKSANDR	2.8 --	4.7 ---	1.0 -	
591.11327 YUKON (ORC)	3.5 ---	5.3 -----	1.7 ---	
591.11328 LEU 93304	5.3 -----	8.0 -----	2.7 -----	
591.11329 EUROPA	4.5 -----	6.7 -----	2.3 -----	
591.11330 EKATERINA	4.3 -----	6.7 -----	2.0 -----	
591.11331 NORD 1706C	3.5 ---	6.0 -----	1.0 -	
591.11332 NORD 1706E	4.0 -----	5.7 -----	2.3 -----	
591.11333 KW 6-2036	3.3 ---	4.7 ---	2.0 -----	
591.11334 KW 6-2058	4.2 -----	5.7 -----	2.7 -----	
591.11335 KWS B141	3.2 ---	5.3 -----	1.0 -	
591.11336 SY 219823	3.0 ---	4.3 ---	1.7 ---	
591.11337 SY 22060	4.8 -----	7.7 -----	2.0 -----	
591.11338 SY 219886	3.7 -----	6.0 -----	1.3 --	
591.11339 SY 219811	3.3 ---	4.7 ---	2.0 -----	
591.11340 SY 220030	3.2 ---	5.3 -----	1.0 -	
591.11341 SY 220090	2.8 --	4.7 ---	1.0 -	
591.11342 LGBU16-707	4.2 -----	7.3 -----	1.0 -	
-Référence(s	3.9 -----	5.7 -----	2.1 -----	
Moyenne d'e:	4.0 -----	6.1 -----	1.9 -----	
CV [%]	19.2	14.5	33.6	
PPDS (5%)	0.9	1.5	1.0	
PPDS (1%)	1.2	1.9	1.4	
Ecart-type d'e	0.8	0.9	0.6	
DL de l'erreui	116	58	58	
Nbr. d'obs.	6	3	3	