Agroscope Transfer | Nr. 656 / 2026





Orge d’automne préliminaire
Résultats WG30 – 2026

Wintergerste Vorversuche
Resultate WG30 – 2026

Autorinnen und Autoren

Silvan Strebel, Yann Imhoff, Malgorzata Watroba, Lilia Levy

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

Agroscope gutes Essen, gesunde Umwelt

Avec la collaboration et la contribution de :

In Zusammenarbeit und mit der Unterstützung von:

Agroscope Changins
Imhoff Yann
Levy Lilia
Strebel Silvan
Collaborateurs de la ferme

Agroscope Reckenholz
Faresse Salah Eddine
Silva Javier
Vetterli Christian
Watroba Malgorzata
Team Feldbau

Delley Semences et Plantes SA
Barendregt Christoph
Camp Karl-Heinz
Krähenbühl Patrick
Matasci Caterina
Weiss Thea Mi
Collaborateurs de la ferme

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

und allen weiteren Helfern die nicht persönlich aufgeführt sind. Vielen Dank an euch alle!

Impressum

Herausgeber	Agroscope Rte de la Tioleyre 4, Postfach 64 1725 Posieux www.agroscope.ch
Auskünfte	silvan.strebel@agroscope.admin.ch
Redaktion	Silvan Strebel
Gestaltung	Silvan Strebel
Titelbild	Silvan Strebel
Download	www.agroscope.ch/transfer
Copyright	© Agroscope 2026
ISSN	2296-7214

Haftungsausschluss :

Die in dieser Publikation enthaltenen Angaben dienen allein zur Information der Leser/innen. Agroscope ist bemüht, korrekte, aktuelle und vollständige Informationen zur Verfügung zu stellen – übernimmt dafür jedoch keine Gewähr. Wir schliessen jede Haftung für eventuelle Schäden im Zusammenhang mit der Umsetzung der darin enthaltenen Informationen aus. Für die Leser/innen gelten die in der Schweiz gültigen Gesetze und Vorschriften, die aktuelle Rechtsprechung ist anwendbar. Jegliche Nutzung der Daten ist dem ausschliesslichen Nutzungsrecht unterstellt. Anderweitige Verwendung und Modifikationen sind nur mit dem Einverständnis der Urheber dieser Publikation erlaubt.

L'essentiel pour la pratique

- Chaque année, Agroscope, en collaboration avec Delley Semences et Plantes SA, teste préliminairement des variétés d'orge d'automne (aussi appelées série WG30) conformément à l'ordonnance du DEFR sur le matériel de multiplication des espèces de plantes agricoles, fourragères et potagères.
- Les essais ont été réalisés sur quatre sites.
- La première partie du rapport présente les moyennes annuelles des quatre sites d'essai en 2026. La deuxième partie présente les moyennes par site.
- Les moyennes annuelles servent de base pour décider si les variétés testées seront incluses dans les essais principaux (WG40/42). Les résultats des essais principaux peuvent être consultés dans les rapports « Orge d'automne 2026 : Résultats WG40 (Extenso) et WG42 (PER) » et « Orge d'automne Extenso : Résultats 2026 - WG40 ».
- Le critère principal pour continuer à tester les variétés candidates, c'est le rendement relatif, qui est le rendement de la variété testée par rapport aux variétés standard. On ajoute des points bonus ou soustrait des points malus pour le poids à l'hectolitre, la résistance à la verse, la précocité, la tolérance aux maladies, etc. pour calculer la valeur globale de la variété (indice global).

Das Wichtigste für die Praxis

- Agroscope führt jährlich in Zusammenarbeit mit Delley Samen und Pflanzen AG eine Vorprüfung von Wintergerstensorten (auch als Serie WG30 bezeichnet) gemäss der Verordnung des WBF über Vermehrungsmaterial von Ackerpflanzen-, Futterpflanzen- und Gemüsearten durch.
- Die Versuche wurden an vier Standorten durchgeführt.
- Im ersten Teil des Berichts werden die einjährigen Mittelwerte der vier Versuchsstandorte in 2026 dargestellt. Im zweiten Teil werden die Mittelwerte pro Standort präsentiert.
- Die einjährigen Mittelwerte dienen als Entscheidungsgrundlage dafür, ob die getesteten Sortenkandidaten in die Hauptversuche (WG40/42) aufgenommen werden. Die Resultate der Hauptversuche können aus den Berichten «Orge d'automne 2026 : Résultats WG40 (Extenso) et WG42 (PER)» und «Wintergerste Extenso: Resultate 2026 - WG40» entnommen werden.
- Hauptkriterium für eine Weiterführung der Prüfung der Sortenkandidaten ist der Relativertrag, der sich auf dem Ertrag der getesteten Sorte im Vergleich zu den Standardsorten ergibt. Dieser wird mit Bonus- und Maluspunkten für Hektolitergewicht, Standfestigkeit, Frühreife, Krankheitstoleranz, etc. verrechnet um den Gesamt-Sortenwert (globaler Index) zu ermitteln.

Table des matières / *Inhaltsverzeichnis*

1 Signification des termes utilisés / *Bedeutung der erfassten Merkmale* **5**

2 Calcul de l'indice global / *Berechnung des globalen Index* **8**

3 Lieux et variétés en test / *Standorte und Prüfsorten* **9**

4 Résultats annuels 2026 / Einjährige Resultate 2026 ..... **10**

5* Récapitulation des résultats 2026 / *Zusammenfassung der Resultate 2026 ..... **15**

6 Résultats par lieux 2026 / *Auswertung pro Standort 2026* **18**

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 m^2
- *Parzellengrösse: 7 - 15 m^2*

Disposition de l'essai / *Versuchsanlage*:

- Disposition de l'essai en 3 répétitions selon un schéma lattis de 6 x 4 ou de 4 x 6
- *Als 6 x 4 oder 4 x 6 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
- *Standardisiert auf 15 % Wassergehalt*

Rendement relatif / *Ertrag rel. Standard. %:*

- Rendement relatif par rapport à la moyenne du standard
- *Relativertrag 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 Bonitурskala von 1 - 9 beurteilt (1 = aufrechtstehend, 9 = 100 % Lagerung)*

Hauteur des plantes / *Pflanzenlänge*:

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

Epiaison / *Ährenschieben +/- Tage*:

- Epiaison, +/- jours par rapport à la variété standard
- *Die Plus- und Minusdifferenz des Ährenschiebedatums 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 tabelles de mesure officielle
- *Nach offiziellen Messvorschriften bestimmt*

Poids de 1000 grains (PMG) / *Tausendkorngewicht (TKG)*:

- Poids de 1000 grains
- *Wägen von 1000 Körnern*

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 Bonitурskala 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 Bonitурskala von 1 bis 9 beurteilt*

Hivernage / *Überwinterung*:

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

Oïdium, Helminth., Rynch / Mehltau, Helminth., Rynchosp:

- 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 Bonitурskala von 1 bis 9 beurteilt (1 = resistent, 9 = stark befallen)*

Vigueur au départ / Üppigkeit:

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

Etat sanitaire du feuillage / *Blattgesundheit allgemein*:

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

Etat sanitaire de la plante / *Pflanzengesundheit allgemein*:

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

Grillures foliaires / *Sprenkelnekrosen* :

- Résistance aux attaques de grillures foliaires (*Ramularia collo cygni* & taches foliaires non spécifiques), échelle de 1 à 9
- *Sprenkelnekrosen (Ramularia collo cygni) und unspezifische Blattflecken (physiologisch) mit einer Bonitурskala von 1 bis 9 beurteilt*

2 Calcul de l'indice global / *Berechnung des globalen Index*

Tabelle 1: Calcul de l'indice global / Berechnung des globalen Index

Standards : Esprit (6r), SY Galileoo (6r), Arthene (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_2O)	en dt/ha			
Verse	note (1-9)	> 5 (abs)	≤ - 1	≥ +1
Précocité	épiaison			
	std +/- jours		≤ - 2	≥ +3
PHL (6 rangs)	kg	< 63 (abs)	≥ +1	≤ - 2
PHL (2 rangs)	kg	< 64 (abs)	≥ +1	≤ - 2
Oïdium	note (1-9)	> 6 (abs)	≤ - 1	≥ +1
Helminthosporiose	note (1-9)	> 6 (abs)	≤ - 1	≥ +1
Rhynchosporiose	note (1-9)	> 6 (abs)	≤ - 1	≥ +1
Protéine (6 rangs)	%	< 9 (abs)		
Protéine (2 rangs)	%	< 9 (abs)		
Caractéristiques circonstancielles				
Etat sanitaire général (**)	note (1-9)		≤ - 2	≥ +1.5
Hivernage	note (1-9)		≤ - 2	≥ +2
Autres observations				
Hauteur des plantes	cm			
PMG	g			
Virus				
Fibres brutes	g/MS			

(*) Dès qu'une variété obtient une valeur éliminatoire, elle obtient automatiquement un malus.

(**) 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*

Tabelle 2: Présentation des essais / Versuchsanlage

No essai **Versuchs-nr.**	Lieu **Anbauort**	Altitude **Höhe ü.M.**	Date de semis **Saatdatum**	Date de récolte **Erntedatum**
WG 25 1260 30	Changins VD	430 m	08.10.2025	18.06.2026
WG 25 1376 30	Goumoëns VD	610 m	03.10.2025	22.06.2026
WG 25 1567 30	Delley FR	470 m	09.10.2025	03.07.2026
WG 25 8046 30	Reckenholz ZH	445 m	13.10.2025	24.06.2026

Tabelle 3: Présentation des variétés / *Prüfsorten*

No semis **SaatNr.**	No var. **Verf.-Nr**	Nom **Name**	Obtenteur **Züchter**	Statut **Status**
1	**591.11265**	**Esprit**	**DSV, DE**	**Standard**
2	**591.11223**	**SY Galileoo**	**Syngenta, DE**	**Standard**
3	**591.11367**	**Arthene***	**IG-Pflanzenzucht, DE**	**Standard**
4	591.11443	Eufemia*	RWA / SZ Edelhof, AT	VV
5	591.11444	SE 151-22 WG*	RWA / SZ Edelhof, AT	VV
6	591.11445	KM19DH023	KWS Momont, FR	VV
7	591.11446	KM19HA016	KWS Momont, FR	VV
8	591.11447	LEU 24.331.23	DSV, DE	VV
9	591.11448	LEU 24.331.45	DSV, DE	VV
10	591.11449	SZD ZAF1490*	SZ Donau, AT	VV
11	591.11450	SZD 10273	SZ Donau, AT	VV
12	591.11451	SZD 11252	SZ Donau, AT	VV
13	591.11452	SC 23-A3508	Secobra, FR	VV
14	591.11453	KW23-1041	KWS Cereals, DE	VV
15	591.11454	KW23-0886	KWS Cereals, DE	VV
16	591.11455	KW23-1034	KWS Cereals, DE	VV
17	591.11456	SSE 474/23	IG Pflanzenzucht, DE	VV
18	591.11457	Gerda (BAUB 22.4237)*	IG Pflanzenzucht, DE	VV
19	591.11458	BAUB 25.4227*	IG Pflanzenzucht, DE	VV
20	591.11459	SY224469	Syngenta, DE	VV
21	591.11460	SY224402	Syngenta, DE	VV
22	591.11461	SY224407	Syngenta, DE	VV
23	591.11462	SY Coopernic (SY223336)	Syngenta, DE	VV
24	591.11463	SY Fisher (SY223386)	Syngenta, DE	VV

* Variétés à 2 rangs / 2 zeilige Sorten

4 Résultats annuels 2026 / Einjährige Resultate 2026

Tabelle 4: Résultats annuels / *Einjährige Resultate* (1/5)

Critères	Standards			Moy.
	Esprit	SY Galileoo	Arthene*	standards
	591.11265	591.11223	591.11367	
Caractéristiques principales				
Rendement absolu, dt/ha (21)	76.4	78.2	71.3	**75.3**
Rendement relatif %	101.4	103.6	95.0	**100.0**
Résistance à la verse, note (39)	3.0	3.2	4.8	**3.7**
Epiaison, +/- jours rap. Std (34)	-0.1	0.2	-0.1	**0.0**
Poids à l'hectolitre, kg (29)	67.8	69.3	70.3	**69.1**
Oïdium, note (56)				
Helminthosporiose, note (74)	3.1	3.6	3.6	**3.4**
Rhynchosporiose, note (70)	1.0	1.0	1.0	**1.0**
Protéine, % (93)	11.1	10.9	11.6	**11.2**
Caract. circonstancielles				
Etat sanitaire gén. **, note (84)				
Hivernage, note (32)	2.3	2.2	3.5	**2.7**
Autres observations				
Hauteur des plantes, cm (35)	116.4	118.8	103.2	**112.8**
Poids de 1000 grains, g (28)	46.8	47.4	58.9	**51.0**
Bonus			**1**	
Malus			**1**	
Indice total lors du test	**101.4**	**103.6**	**95.0**	
Indice limite d'admission	**> 103**	**> 103**	**> 103**	

* Variétés à 2 rangs / 2 zeilig Sorten

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

= éliminatoire

Tabelle 5: Résultats annuels / *Einjährige Resultate* (2/5)

Critères	Essais préliminaires					Moy. standards
	Eufemia*	SE 151-22 WG*	KM19DH023	KM19HA016	LEU 24.331.23	
	591.11443	591.11444	591.11445	591.11446	591.11447	
Caractéristiques principales						
Rendement absolu, dt/ha (21)	73.5	68.8	75.2	83.3	73.8	**75.3**
Rendement relatif, %	98.0	91.3	99.8	110.1	97.8	**100.0**
Résistance à la verse, note (39)	4.5	4.7	3.5	4.5	1.0	**3.7**
Epiaison, +/- jours rap. Std (34)	-1.0	-1.6	-1.6	-1.1	0.7	**0.0**
Poids à l'hectolitre, kg (29)	70.2	69.4	70.3	68.7	67.3	**69.1**
Oïdium, note (56)						
Helminthosporiose, note (74)	4.0	4.2	4.2	3.9	3.7	**3.4**
Rhynchosporiose, note (71)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	**1.0**
Protéine, % (93)	11.4	11.7	12.2	11.3	11.3	**11.2**
Caract. circonstancielles						
Etat sanitaire gén. **, note (84)						
Hivernage, note (32)	3.0	3.2	2.3	2.2	2.2	**2.7**
Autres observations						
Hauteur des plantes, cm (35)	103.4	100.7	104.3	108.8	109.7	**112.8**
Poids de 1000 grains, g (28)	55.6	56.0	42.1	47.8	49.2	**51.0**
Bonus	**1**		**1**		**1**	
Malus		**1**				
Indice total lors du test	**99.0**	**90.3**	**100.8**	**110.1**	**98.8**	
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, séparément, cette caractéristique devient principale la rhynchosporiose et l'oïdium

= éliminatoire

Tabelle 6: Résultats annuels / *Einjährige Resultate* (3/5)

Critères	Essais préliminaires					Moy. standards
	LEU 24.331.45	SZD ZAF1490*	SZD 10273	SZD 11252	SC 23-A3508	
	591.11448	591.11449	591.11450	591.11451	591.11452	
Caractéristiques principales						
Rendement absolu, dt/ha (21)	78.7	74.5	70.6	74.0	71.2	**75.3**
Rendement relatif, %	104.2	99.5	93.3	98.7	94.8	**100.0**
Résistance à la verse, note (39)	1.2	6.0	2.2	5.3	2.0	**3.7**
Epiaison, +/- jours rap. Std (34)	-0.4	-1.4	-1.7	-0.1	-3.6	**0.0**
Poids à l'hectolitre, kg (29)	68.0	70.6	69.0	70.1	70.5	**69.1**
Oïdium, note (56)						
Helminthosporiose, note (74)	3.3	4.0	3.4	3.8	4.7	**3.4**
Rhynchosporiose, note (71)	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	**1.0**
Protéine, % (93)	10.8	11.7	11.3	11.1	11.3	**11.2**
Caract. circonstancielles						
Etat sanitaire gén. **, note (84)						
Hivernage, note (32)	2.0	2.3	2.7	2.3	2.5	**2.7**
Autres observations						
Hauteur des plantes, cm (35)	115.8	102.5	101.9	108.9	93.2	**112.8**
Poids de 1000 grains, g (28)	46.0	59.6	41.0	46.0	48.6	**51.0**
Bonus	**1**	**1**	**1**	**1**	**3**	
Malus		**1**		**1**	**1**	
Indice total lors du test	**105.2**	**99.5**	**94.3**	**98.7**	**96.8**	
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, séparément, cette caractéristique devient principale

= éliminatoire

Tabelle 7: Résultats annuels / Einjährige Resultate (4/5)

Critères	Essais préliminaires					Moy.
	KWS Theatris	KW23-0886	KW23-1034	SSE 474/23	Gerda*	standards
	591.11453	591.11454	591.11455	591.11456	591.11457	
Caractéristiques principales						
Rendement absolu, dt/ha (21)	78.2	77.4	78.1	78.3	73.5	**75.3**
Rendement relatif, %	103.6	102.8	103.4	103.7	97.6	**100.0**
Résistance à la verse, note (39)	4.8	1.2	3.2	1.8	4.7	**3.7**
Epiaison, +/- jours rap. Std (34)	-0.4	-0.8	-1.0	2.1	-0.5	**0.0**
Poids à l'hectolitre, kg (29)	69.5	69.2	69.9	68.9	68.7	**69.1**
Oïdium, note (56)						
Helminthosporiose, note (74)	3.3	3.3	3.3	3.4	4.1	**3.4**
Rhynchosporiose, note (71)	3.0	1.0	2.0	1.3	1.0	**1.0**
Protéine, % (93)	11.3	11.5	11.4	11.0	10.8	**11.2**
Caract. circonstancielles						
Etat sanitaire gén. **, note (84)						
Hivernage, note (32)	2.0	2.0	2.0	2.0	3.3	**2.7**
Autres observations						
Hauteur des plantes, cm (35)	106.6	98.3	100.3	114.0	105.5	**112.8**
Poids de 1000 grains, g (28)	48.0	47.6	48.8	49.5	58.1	**51.0**
Bonus		**1**		**1**		
Malus	**2**		**1**		**1**	
Indice total lors du test	**101.6**	**103.8**	**102.4**	**104.7**	**96.6**	
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, séparément, cette caractéristique devient principale

= éliminatoire

Tabelle 8: Résultats annuels / *Einjährige Resultate* (5/5)

Critères	Essais préliminaires						Moy. standards
	BAUB 25.4227*	SY224469	SY224402	SY224407	SY Coopernic	SY Fisher	
	591.11458	591.11459	591.11460	591.11461	591.11462	591.11463	
Caractéristiques principales							
Rendement absolu, dt/ha (21)	75.1	80.1	81.9	80.3	82.3	82.0	**75.3**
Rendement relatif, %	100.5	107.0	108.9	107.3	109.5	109.1	**100.0**
Résistance à la verse, note (39)	6.7	4.7	5.3	5.7	4.0	3.8	**3.7**
Epiaison, +/- jours rap. Std (34)	-1.8	1.1	-0.6	-0.4	0.2	0.7	**0.0**
Poids à l'hectolitre, kg (29)	70.5	69.7	70.3	68.8	71.5	70.1	**69.1**
Oïdium, note (56)							
Helminthosporiose, note (74)	4.0	3.6	3.4	3.3	3.2	3.4	**3.4**
Rhynchosporiose, note (71)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	**1.0**
Protéine, % (93)	11.2	10.9	11.0	10.9	11.3	10.5	**11.2**
Caract. circonstancielles							
Etat sanitaire gén. **, note (84)							
Hivernage, note (32)	3.2	2.3	2.0	2.2	2.0	2.2	**2.7**
Autres observations							
Hauteur des plantes, cm (35)	107.3	115.2	115.0	114.9	114.3	113.5	**112.8**
Poids de 1000 grains, g (28)	56.4	50.9	47.1	48.2	47.5	48.1	**51.0**
Bonus	**1**		**1**		**1**	**1**	
Malus	**1**	**1**	**1**	**1**			
Indice total lors du test	**100.5**	**106.0**	**108.9**	**106.3**	**110.5**	**110.1**	
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, séparément, cette caractéristique devient principale la rhynchosporiose et l'oïdium

= éliminatoire

5 Récapitulation des résultats 2026 / *Zusammenfassung der Resultate 2026*

Tabelle 9: Récapitulation des résultats / *Zusammenfassung der Resultate* (1/3)

No Exper.	Nom Variété	Statut	Rendt absolu dt/ha	**Rendt rel. St. %**	**Rendt relatif trié**	Rendt au triage %	Poids de 1000 grains g	Poids à l' hectolitre kg/hl	Protéine M.S.NIR %	Rendt protéine dt/ha
-591.11265	**Esprit**	**std**	**76.4**	**101.4**	**99.4**	**93.9**	**46.8**	**67.8**	**11.1**	**8.5**
-591.11223	**SY Galileoo**	**std**	**78.2**	**103.6**	**103.6**	**95.6**	**47.4**	**69.3**	**10.9**	**8.6**
-591.11367	**Arthene***	**std**	**71.3**	**95.0**	**96.8**	**97.9**	**58.9**	**70.3**	**11.6**	**8.3**
591.11443	Eufemia*	w	73.5	**98.0**	**98.8**	97.0	55.6	70.2	11.4	8.5
591.11444	SE 151-22 WG*	w	68.8	**91.3**	**93.0**	97.5	56.0	69.4	11.7	8.2
591.11445	KM19DH023	w	75.2	**99.8**	**98.4**	94.4	42.1	70.3	12.2	9.2
591.11446	KM19HA016	w	83.3	**110.1**	**110.9**	96.0	47.8	68.7	11.3	9.5
591.11447	LEU 24.331.23	w	73.8	**97.8**	**96.0**	93.8	49.2	67.3	11.3	8.4
591.11448	LEU 24.331.45	w	78.7	**104.2**	**101.0**	92.6	46.0	68.0	10.8	8.6
591.11449	SZD ZAF1490*	w	74.5	**99.5**	**100.3**	97.1	59.6	70.6	11.7	8.8
591.11450	SZD 10273	w	70.6	**93.3**	**89.0**	90.9	41.0	69.0	11.3	8.1
591.11451	SZD 11252	w	74.0	**98.7**	**95.5**	93.1	46.0	70.1	11.1	8.3
591.11452	SC 23-A3508	w	71.2	**94.8**	**95.6**	96.9	48.6	70.5	11.3	8.1
591.11453	KWS Theatris	w	78.2	**103.6**	**103.1**	95.1	48.0	69.5	11.3	8.9
591.11454	KW23-0886	w	77.4	**102.8**	**102.5**	95.5	47.6	69.2	11.5	9.0
591.11455	KW23-1034	w	78.1	**103.4**	**104.2**	96.2	48.8	69.9	11.4	9.0
591.11456	SSE 474/23	w	78.3	**103.7**	**105.0**	96.7	49.5	68.9	11.0	8.7
591.11457	Gerda*	w	73.5	**97.6**	**98.7**	96.9	58.1	68.7	10.8	8.0
591.11458	BAUB 25.4227*	w	75.1	**100.5**	**100.2**	96.2	56.4	70.5	11.2	8.4
591.11459	SY224469	w	80.1	**107.0**	**107.3**	96.6	50.9	69.7	10.9	8.8
591.11460	SY224402	w	81.9	**108.9**	**105.7**	93.1	47.1	70.3	11.0	9.1
591.11461	SY224407	w	80.3	**107.3**	**105.4**	94.7	48.2	68.8	10.9	8.8
591.11462	SY Coopernic	w	82.3	**109.5**	**110.0**	96.4	47.5	71.5	11.3	9.4
591.11463	SY Fisher	w	82.0	**109.1**	**105.6**	92.9	48.1	70.1	10.5	8.7
	-Référence(s)		**75.3**	**100.0**	**100.0**	**95.8**	**51.0**	**69.1**	**11.2**	**8.5**
	Moyenne d'essai		**76.5**	**101.7**	**93.5**	**95.3**	**49.8**	**69.5**	**11.2**	**8.7**
	CV [%]		7.2	5.2		2	2.8	1.2	2.5	6.7
	PPDS (5%)		4.4	7.4			2	0.7	0.5	0.8
	PPDS (1%)		5.9	9.9			2.6	0.9	0.6	
	Ecart-type d'essai		5.5	5.3		1.9	1.4	0.9	0.3	0.6
	DL de l'erreur		173	69		23	69	178	44	69
	Nbr. d'obs.		12	4		2	4	12	3	4
	Nbr. de lieux		4	4		2	4	4	4	4

Tabelle 10: Récapitulation des résultats / *Zusammenfassung der Resultate* (2/3)

No Exper.	Nom Variété	Statut	Etat après hiver note	Epiaison rap. tém. jours	Hauteur plantes cm	Verse moy. note	Verse tardive note	Verse moyenne note
-591.11265	**Esprit**	**std**	**2.3**	**-0.1**	**116.4**	**3.7**	**2.3**	**3.0**
-591.11223	**SY Galileoo**	**std**	**2.2**	**0.2**	**118.8**	**4.0**	**2.3**	**3.2**
-591.11367	**Arthene***	**std**	**3.5**	**-0.1**	**103.2**	**5.7**	**4.0**	**4.8**
591.11443	Eufemia*	w	3.0	-1.0	103.4	5.3	3.7	4.5
591.11444	SE 151-22 WG*	w	3.2	-1.6	100.7	6.3	3.0	4.7
591.11445	KM19DH023	w	2.3	-1.6	104.3	5.0	2.0	3.5
591.11446	KM19HA016	w	2.2	-1.1	108.8	5.0	4.0	4.5
591.11447	LEU 24.331.23	w	2.2	0.7	109.7	1.0	1.0	1.0
591.11448	LEU 24.331.45	w	2.0	-0.4	115.8	1.3	1.0	1.2
591.11449	SZD ZAF1490*	w	2.3	-1.4	102.5	7.0	5.0	6.0
591.11450	SZD 10273	w	2.7	-1.7	101.9	2.7	1.7	2.2
591.11451	SZD 11252	w	2.3	-0.1	108.9	5.7	5.0	5.3
591.11452	SC 23-A3508	w	2.5	-3.6	93.2	2.7	1.3	2.0
591.11453	KWS Theatris	w	2.0	-0.4	106.6	5.7	4.0	4.8
591.11454	KW23-0886	w	2.0	-0.8	98.3	1.0	1.3	1.2
591.11455	KW23-1034	w	2.0	-1.0	100.3	4.0	2.3	3.2
591.11456	SSE 474/23	w	2.0	2.1	114.0	2.3	1.3	1.8
591.11457	Gerda*	w	3.3	-0.5	105.5	5.7	3.7	4.7
591.11458	BAUB 25.4227*	w	3.2	-1.8	107.3	7.0	6.3	6.7
591.11459	SY224469	w	2.3	1.1	115.2	5.3	4.0	4.7
591.11460	SY224402	w	2.0	-0.6	115.0	6.0	4.7	5.3
591.11461	SY224407	w	2.2	-0.4	114.9	5.7	5.7	5.7
591.11462	SY Coopernic	w	2.0	0.2	114.3	5.0	3.0	4.0
591.11463	SY Fisher	w	2.2	0.7	113.5	4.3	3.3	3.8
	-Référence(s)		**2.7**	**0.0**	**112.8**	**4.4**	**2.9**	**3.7**
	Moyenne d'essai		**2.4**	**-0.5**	**108.0**	**4.5**	**3.2**	**3.8**
	CV [%]		14		4	20.9	46.5	
	PPDS (5%)		0.4	1	3.5	1.5	2.4	
	PPDS (1%)		0.5	1.3	4.6	2.1	3.2	
	Ecart-type d'essai		0.3	0.7	4.3	0.9	1.5	
	DL de l'erreur		92	69	178	44	44	0
	Nbr. d'obs.		6	4	12	3	3	1
	Nbr. de lieux		2	4	4	1	1	1

Tabelle 11: Récapitulation des résultats / *Zusammenfassung der Resultate* (3/3)

No Exper.	Nom Variété	Statut	Note du grain note	Rouille naine note 1	Rhynco-sporiose note 1	Helmintho-sporiose note 1
-591.11265	**Esprit**	**std**	**2.0**	**4.3**	**1.0**	**3.1**
-591.11223	**SY Galileoo**	**std**	**3.0**	**4.0**	**1.0**	**3.6**
-591.11367	**Arthene***	**std**	**4.0**	**3.3**	**1.0**	**3.6**
591.11443	Eufemia*	w	4.0	3.3	1.0	4.0
591.11444	SE 151-22 WG*	w	3.0	3.3	1.0	4.2
591.11445	KM19DH023	w	2.0	3.7	1.0	4.2
591.11446	KM19HA016	w	2.0	3.3	1.0	3.9
591.11447	LEU 24.331.23	w	2.0	4.0	1.0	3.7
591.11448	LEU 24.331.45	w	3.0	3.7	1.7	3.3
591.11449	SZD ZAF1490*	w	3.0	3.0	1.0	4.0
591.11450	SZD 10273	w	4.0	3.7	1.0	3.4
591.11451	SZD 11252	w	2.0	3.7	1.0	3.8
591.11452	SC 23-A3508	w	3.0	3.3	1.0	4.7
591.11453	KWS Theatris	w	3.0	3.7	3.0	3.3
591.11454	KW23-0886	w	3.0	4.0	1.0	3.3
591.11455	KW23-1034	w	3.0	3.7	2.0	3.3
591.11456	SSE 474/23	w	4.0	4.3	1.3	3.4
591.11457	Gerda*	w	3.0	3.0	1.0	4.1
591.11458	BAUB 25.4227*	w	4.0	3.0	1.0	4.0
591.11459	SY224469	w	3.0	4.0	1.0	3.6
591.11460	SY224402	w	3.0	3.3	1.0	3.4
591.11461	SY224407	w	4.0	4.0	1.0	3.3
591.11462	SY Coopernic	w	3.0	4.0	1.0	3.2
591.11463	SY Fisher	w	3.0	3.7	1.0	3.4
	-Référence(s)		**3.0**	**3.9**	**1.0**	**3.4**
	Moyenne d'essai		**3.0**	**3.6**	**1.2**	**3.7**
	CV [%]			17.3	49.4	15.4
	PPDS (5%)				0.9	0.5
	PPDS (1%)					0.7
	Ecart-type d'essai			0.6	0.6	0.6
	DL de l'erreur		0	44	46	138
	Nbr. d'obs.		1	3	3	9
	Nbr. de lieux		1	1	1	3

6 Résultats par lieux 2026 / *Auswertung pro Standort 2026*

Tabelle 12: Rendement absolut / *Absoluter Ertrag* (dt/ha)

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	Esprit	76.4 -----	61.4 ----	75.2 -------	90.7 ----	78.5 ----
-591.11223	SY Galileoo	78.2 ------	63.8 -----	75.8 -------	95.1 -----	77.9 ----
-591.11367	Arthene	71.3 --	60.3 ---	68.1 ----	81.1 -	75.7 ---
591.11443	Eufemia	73.5 ---	65.2 ------	67.5 ----	87.3 ---	74.1 --
591.11444	SE 151-22 WG	68.8 -	59.5 ---	57.7 -	86.7 ---	71.4
591.11445	KM19DH023	75.2 ----	63.5 -----	69.2 -----	90.9 ----	77.1 ---
591.11446	KM19HA016	83.3 ---------	68.1 -------	73.8 ------	105.9 ---------	85.4 -------
591.11447	LEU 24.331.23	73.8 ---	61.8 ----	62.8 --	90.7 ----	79.8 ----
591.11448	LEU 24.331.45	78.7 ------	62.5 ----	74.7 -------	95.0 -----	82.5 ------
591.11449	SZD ZAF1490	74.5 ----	68.6 --------	67.4 ----	87.0 ---	75.2 --
591.11450	SZD 10273	70.6 --	55.6 -	65.4 ---	86.0 ---	75.3 --
591.11451	SZD 11252	74.0 ---	61.4 ----	69.6 -----	79.7 -	85.6 -------
591.11452	SC 23-A3508	71.2 --	61.7 ----	66.9 ----	82.2 -	73.9 --
591.11453	KWS Theatris	78.2 ------	62.4 ----	71.7 ------	93.5 -----	85.3 -------
591.11454	KW23-0886	77.4 -----	68.3 -------	65.2 ---	95.1 -----	80.9 -----
591.11455	KW23-1034	78.1 ------	67.1 -------	68.1 ----	101.8 -------	75.5 --
591.11456	SSE 474/23	78.3 ------	61.6 ----	76.8 -------	94.3 -----	80.5 -----
591.11457	Gerda	73.5 ---	62.7 ----	67.8 ----	89.6 ----	73.8 --
591.11458	BAUB 25.4227	75.1 ----	66.3 ------	77.4 --------	81.3 -	75.3 --
591.11459	SY224469	80.1 -------	68.8 --------	79.1 --------	88.2 ---	84.4 -------
591.11460	SY224402	81.9 -------	70.4 --------	75.7 -------	96.7 ------	84.8 -------
591.11461	SY224407	80.3 -------	70.5 --------	79.9 ---------	88.8 ---	82.0 ------
591.11462	SY Coopernic	82.3 --------	70.6 --------	78.6 --------	97.0 ------	83.0 ------
591.11463	SY Fisher	82.0 --------	69.7 --------	74.1 -------	95.7 -----	88.7 ---------
	-Référence(s)	75.3 ----	61.8 ----	73.0 ------	89.0 ---	77.4 ---
	Moyenne d'essai	76.5 -----	64.7 -----	71.2 -----	90.8 ----	79.4 ----
	CV [%]	7.2	8.7	6.9	6.3	7.2
	PPDS (5%)	4.4	ns	8.1	9.4	9.4
	PPDS (1%)	5.9	ns	10.8	12.6	ns
	Ecart-type d'essai	5.5	5.6	4.9	5.7	5.7
	DL de l'erreur	173.0	45.0	40.0	44.0	44.0
	Nbr. d'obs.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Tabelle 13: Rendement relatif par rapport aux std (%) / *Relativer Ertrag im Vgl. zu Std (%)*

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	Esprit	101.4 -----	99.2 ----	102.9 -------	102.0 ----	101.5 ----
-591.11223	SY Galileoo	103.6 ------	103.2 -----	103.8 -------	106.9 -----	100.7 ----
-591.11367	Arthene	95.0 --	97.5 ---	93.3 ----	91.1 -	97.8 ---
591.11443	Eufemia	98.0 ---	105.5 ------	92.4 ----	98.1 ---	95.8 --
591.11444	SE 151-22 WG	91.3 -	96.2 ---	79.0 -	97.5 ---	92.4
591.11445	KM19DH023	99.8 ----	102.8 -----	94.7 -----	102.1 ----	99.7 ---
591.11446	KM19HA016	110.1 ---------	110.2 -------	101.0 ------	119.0 ---------	110.4 -------
591.11447	LEU 24.331.23	97.8 ---	100.0 ----	86.1 --	102.0 ----	103.2 ----
591.11448	LEU 24.331.45	104.2 ------	101.2 ----	102.3 -------	106.7 -----	106.6 ------
591.11449	SZD ZAF1490	99.5 ----	111.0 --------	92.2 ----	97.7 ---	97.2 --
591.11450	SZD 10273	93.3 -	89.9 -	89.6 ---	96.6 ---	97.3 --
591.11451	SZD 11252	98.7 ----	99.3 ----	95.2 -----	89.6 -	110.6 -------
591.11452	SC 23-A3508	94.8 --	99.9 ----	91.6 ----	92.3 -	95.5 --
591.11453	KWS Theatris	103.6 ------	101.0 ----	98.2 ------	105.0 -----	110.3 -------
591.11454	KW23-0886	102.8 -----	110.4 -------	89.3 ---	106.9 -----	104.5 -----
591.11455	KW23-1034	103.4 ------	108.6 -------	93.2 ----	114.4 -------	97.6 --
591.11456	SSE 474/23	103.7 ------	99.6 ----	105.2 -------	106.0 -----	104.1 -----
591.11457	Gerda	97.6 ---	101.5 ----	92.8 ----	100.7 ----	95.4 --
591.11458	BAUB 25.4227	100.5 -----	107.3 ------	106.0 --------	91.3 -	97.3 --
591.11459	SY224469	107.0 -------	111.3 --------	108.4 --------	99.2 ---	109.1 -------
591.11460	SY224402	108.9 --------	113.9 ---------	103.6 -------	108.7 ------	109.6 -------
591.11461	SY224407	107.3 -------	114.0 ---------	109.4 ---------	99.8 ---	106.0 ------
591.11462	SY Coopernic	109.5 --------	114.1 ---------	107.7 --------	109.0 ------	107.3 ------
591.11463	SY Fisher	109.1 --------	112.7 --------	101.5 ------	107.6 -----	114.6 ---------
	-Référence(s)	100.0 ----	100.0 ----	100.0 ------	100.0 ---	100.0 ---
	Moyenne d'essai	101.7 -----	104.6 -----	97.5 -----	102.1 ----	102.7 ----
	CV [%]	5.2				
	PPDS (5%)	7.4	ns	ns	ns	ns
	PPDS (1%)	9.9	ns	ns	ns	ns
	Ecart-type d'essai	5.3				
	DL de l'erreur	69.0				
	Nbr. d'obs.	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Tabelle 14: Rendement en protéine / *Proteinertrag* (dt/ha)

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	Esprit	8.5 ---	6.5 --	8.0 -------	11.2 ----	8.4 --
-591.11223	SY Galileoo	8.6 ----	6.5 --	7.4 -----	11.7 -----	8.7 ----
-591.11367	Arthene	8.3 --	6.5 --	7.4 -----	10.2 -	9.2 ------
591.11443	Eufemia	8.5 ---	6.7 ---	7.4 -----	11.2 ----	8.7 ---
591.11444	SE 151-22 WG	8.2 --	6.4 --	6.2 -	11.3 ----	8.9 ----
591.11445	KM19DH023	9.2 -------	7.3 ------	8.4 ---------	12.3 ------	9.0 -----
591.11446	KM19HA016	9.5 ---------	7.6 -------	8.1 --------	13.1 ---------	9.1 -----
591.11447	LEU 24.331.23	8.4 ---	7.1 ----	6.4 -	11.3 ----	9.0 -----
591.11448	LEU 24.331.45	8.6 ----	6.3 -	7.1 ----	12.0 ------	9.0 -----
591.11449	SZD ZAF1490	8.8 -----	7.5 ------	7.8 -------	11.0 ---	8.8 ----
591.11450	SZD 10273	8.1 -	6.1 -	6.9 ---	10.7 ---	8.5 --
591.11451	SZD 11252	8.3 --	6.5 --	6.9 ---	10.1 -	9.7 --------
591.11452	SC 23-A3508	8.1 -	7.0 ----	6.5 --	10.4 --	8.5 --
591.11453	KWS Theatris	8.9 ------	6.9 ----	6.7 ---	12.2 ------	9.9 ---------
591.11454	KW23-0886	9.0 ------	7.9 --------	6.3 -	12.3 ------	9.5 -------
591.11455	KW23-1034	9.0 ------	7.7 -------	7.1 ----	12.9 --------	8.3 --
591.11456	SSE 474/23	8.7 ----	6.5 --	7.4 -----	11.8 -----	9.0 -----
591.11457	Gerda	8.0 -	6.4 --	7.1 ----	10.5 --	8.0
591.11458	BAUB 25.4227	8.4 ---	7.0 ----	8.1 --------	10.0 -	8.6 ---
591.11459	SY224469	8.8 -----	7.4 ------	7.4 -----	10.9 ---	9.5 -------
591.11460	SY224402	9.1 ------	7.5 ------	7.5 -----	12.0 ------	9.4 ------
591.11461	SY224407	8.8 -----	7.0 ----	8.1 --------	10.8 ---	9.2 ------
591.11462	SY Coopernic	9.4 --------	8.0 ---------	7.9 -------	11.9 ------	9.5 -------
591.11463	SY Fisher	8.7 ----	7.0 ----	6.7 --	11.5 ----	9.6 -------
	-Référence(s)	8.5 ---	6.5 --	7.6 ------	11.0 ---	8.8 ----
	Moyenne d'essai	8.7 ----	7.0 ----	7.3 -----	11.4 ----	9.0 -----
	CV [%]	6.7				
	PPDS (5%)	0.8	ns	ns	ns	ns
	PPDS (1%)	ns	ns	ns	ns	ns
	Ecart-type d'essai	0.6				
	DL de l'erreur	69.0				
	Nbr. d'obs.	4.0				

Tabelle 15: humidité du grain / *Korn Wassergehalt* (%)

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	Esprit	11.3 --	12.8 ---	11.2 --	9.9
-591.11223	SY Galileoo	11.0 -	12.0 --	11.0 -	10.1 ---
-591.11367	Arthene	13.1 ---------	15.0 -------	13.5 ---------	10.8 --------
591.11443	Eufemia	12.1 -----	12.9 ---	12.6 ------	10.7 -------
591.11444	SE 151-22 WG	11.8 ----	12.3 --	12.4 -----	10.6 -------
591.11445	KM19DH023	11.3 --	12.0 --	11.2 --	10.6 ------
591.11446	KM19HA016	11.0 -	11.6 -	11.1 --	10.4 -----
591.11447	LEU 24.331.23	10.9 -	11.6 -	11.2 --	10.0 --
591.11448	LEU 24.331.45	13.0 --------	15.7 ---------	13.2 -------	10.1 --
591.11449	SZD ZAF1490	12.4 ------	12.8 ---	13.6 ---------	10.9 ---------
591.11450	SZD 10273	11.0 -	12.0 --	10.9 -	10.1 --
591.11451	SZD 11252	11.5 ---	12.9 ---	11.4 --	10.1 ---
591.11452	SC 23-A3508	11.0 -	11.4 -	11.0 -	10.5 -----
591.11453	KWS Theatris	11.1 -	11.8 -	11.4 --	10.1 ---
591.11454	KW23-0886	10.9 -	11.8 -	10.8 -	10.1 --
591.11455	KW23-1034	11.4 --	12.6 ---	11.2 --	10.3 ----
591.11456	SSE 474/23	11.2 --	12.1 --	11.6 ---	9.9
591.11457	Gerda	12.7 -------	14.5 ------	12.8 ------	10.7 -------
591.11458	BAUB 25.4227	12.5 ------	13.7 -----	13.4 --------	10.6 ------
591.11459	SY224469	10.9 -	11.5 -	11.1 --	10.1 --
591.11460	SY224402	11.5 ---	12.1 --	11.8 ----	10.5 -----
591.11461	SY224407	10.9 -	11.5 -	11.2 --	10.1 --
591.11462	SY Coopernic	11.5 ---	12.2 --	11.8 ---	10.5 ------
591.11463	SY Fisher	11.8 ----	12.6 ---	12.1 ----	10.6 ------
	-Référence(s)	11.8 ----	13.3 ----	11.9 ----	10.3 ----
	Moyenne d'essai	11.6 ---	12.6 ---	11.8 ----	10.3 ----
	CV [%]	3.1	3.0	4.2	1.1
	PPDS (5%)	0.3	0.6	0.8	0.2
	PPDS (1%)	0.4	0.8	1.1	0.3
	Ecart-type d'essai	0.4	0.4	0.5	0.1
	DL de l'erreur	132.0	44.0	42.0	46.0
	Nbr. d'obs.	9.0	3.0	3.0	3.0

Tabelle 16: PMG (poids mille grains) / *TKG (Tausend Korn Gewicht)* (g)

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	Esprit	46.8 ---	51.4 ----	45.9 ---	40.9 --	49.1 ----
-591.11223	SY Galileoo	47.4 ---	49.4 ---	47.1 ---	44.4 ---	48.6 ---
-591.11367	Arthene	58.9 --------	64.1 ---------	59.0 --------	53.9 --------	58.8 --------
591.11443	Eufemia	55.6 -------	58.4 ------	56.9 -------	50.4 -------	56.5 -------
591.11444	SE 151-22 WG	56.0 -------	60.0 -------	54.8 ------	52.8 --------	56.3 -------
591.11445	KM19DH023	42.1 -	44.7 -	40.1 -	40.0 -	43.8
591.11446	KM19HA016	47.8 ----	49.7 ---	45.8 ---	44.8 ----	51.0 ----
591.11447	LEU 24.331.23	49.2 ----	53.3 ----	47.3 ---	44.6 ----	51.5 -----
591.11448	LEU 24.331.45	46.0 ---	49.6 ---	47.1 ---	40.2 -	47.2 ---
591.11449	SZD ZAF1490	59.6 ---------	62.9 --------	61.3 ---------	53.6 --------	60.6 ---------
591.11450	SZD 10273	41.0 -	43.4 -	39.5 -	38.6 -	42.6
591.11451	SZD 11252	46.0 ---	47.6 --	47.0 ---	40.9 --	48.6 ---
591.11452	SC 23-A3508	48.6 ----	50.2 ---	48.0 ----	45.7 ----	50.5 ----
591.11453	KWS Theatris	48.0 ----	50.3 ---	47.7 ----	41.9 --	52.3 -----
591.11454	KW23-0886	47.6 ---	50.0 ---	45.4 ---	43.7 ---	51.4 -----
591.11455	KW23-1034	48.8 ----	52.0 ----	47.8 ----	44.9 ----	50.4 ----
591.11456	SSE 474/23	49.5 ----	51.6 ----	48.1 ----	46.7 -----	51.8 -----
591.11457	Gerda	58.1 --------	60.0 -------	58.9 --------	54.6 ---------	58.8 --------
591.11458	BAUB 25.4227	56.4 -------	61.7 --------	57.3 -------	50.3 ------	56.2 -------
591.11459	SY224469	50.9 -----	52.9 ----	49.5 ----	48.2 -----	52.9 -----
591.11460	SY224402	47.1 ---	49.8 ---	46.3 ---	43.9 ---	48.3 ---
591.11461	SY224407	48.2 ----	50.8 ---	45.4 ---	46.2 ----	50.4 ----
591.11462	SY Coopernic	47.5 ---	50.9 ---	46.3 ---	44.7 ----	48.3 ---
591.11463	SY Fisher	48.1 ----	52.4 ----	46.3 ---	43.9 ---	49.9 ----
	-Référence(s)	51.0 -----	54.9 -----	50.7 -----	46.4 ----	52.2 -----
	Moyenne d'essai	49.8 ----	52.8 ----	49.1 ----	45.8 ----	51.5 -----
	CV [%]	2.8				
	PPDS (5%)	2.0	ns	ns	ns	ns
	PPDS (1%)	2.6	ns	ns	ns	ns
	Ecart-type d'essai	1.4				
	DL de l'erreur	69.0				
	Nbr. d'obs.	4.0				

Tabelle 17: PHL (Poids à l'hectolitre) / *Hektolitergewicht* (kg/hl)

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	Esprit	67.8 --	66.6 -	71.8 ----	64.1 -----	68.5
-591.11223	SY Galileoo	69.3 ----	71.1 ------	71.2 ---	64.2 -----	70.5 -----
-591.11367	Arthene	70.3 ------	72.0 -------	72.0 -----	66.4 ---------	70.7 ------
591.11443	Eufemia	70.2 ------	72.4 -------	72.3 -----	65.2 -------	70.7 -----
591.11444	SE 151-22 WG	69.4 -----	71.8 ------	70.7 --	65.2 -------	70.1 ----
591.11445	KM19DH023	70.3 ------	72.5 -------	73.3 -------	64.8 ------	70.3 -----
591.11446	KM19HA016	68.7 ---	70.6 -----	71.6 ----	63.1 ---	69.2 ---
591.11447	LEU 24.331.23	67.3 -	69.9 ----	69.6 -	61.5 -	68.1
591.11448	LEU 24.331.45	68.0 --	69.2 ---	70.9 ---	63.2 ---	68.8 --
591.11449	SZD ZAF1490	70.6 -------	72.7 -------	72.2 -----	66.5 ---------	71.0 ------
591.11450	SZD 10273	69.0 ----	71.1 ------	71.8 ----	64.1 -----	68.8 --
591.11451	SZD 11252	70.1 ------	71.7 ------	73.4 -------	64.0 -----	71.3 -------
591.11452	SC 23-A3508	70.5 -------	72.0 -------	73.2 -------	66.2 --------	70.6 -----
591.11453	KWS Theatris	69.5 -----	71.7 ------	72.5 ------	63.5 ----	70.3 -----
591.11454	KW23-0886	69.2 ----	71.3 ------	72.4 -----	63.6 ----	69.4 ---
591.11455	KW23-1034	69.9 ------	71.6 ------	72.9 ------	64.8 ------	70.5 -----
591.11456	SSE 474/23	68.9 ----	71.0 -----	71.9 -----	63.4 ----	69.1 ---
591.11457	Gerda	68.7 ---	70.9 -----	70.6 --	63.7 ----	69.4 ---
591.11458	BAUB 25.4227	70.5 -------	73.3 --------	73.3 -------	63.6 ----	72.1 --------
591.11459	SY224469	69.7 -----	72.1 -------	72.2 -----	64.0 -----	70.5 -----
591.11460	SY224402	70.3 ------	73.0 --------	73.3 -------	63.0 ---	71.8 --------
591.11461	SY224407	68.8 ----	71.2 ------	71.7 ----	62.4 --	70.0 ----
591.11462	SY Coopernic	71.5 ---------	73.9 ---------	74.3 ---------	65.5 -------	72.3 ---------
591.11463	SY Fisher	70.1 ------	72.9 -------	73.4 -------	62.2 --	71.9 --------
	-Référence(s)	69.1 ----	69.9 ----	71.7 ----	64.9 ------	69.9 ----
	Moyenne d'essai	69.5 -----	71.5 ------	72.2 -----	64.1 -----	70.2 -----
	CV [%]	1.2	2.1	0.5	0.9	0.6
	PPDS (5%)	0.7	2.5	0.6	0.9	0.7
	PPDS (1%)	0.9	3.3	0.8	1.2	0.9
	Ecart-type d'essai	0.9	1.5	0.4	0.5	0.4
	DL de l'erreur	178.0	46.0	42.0	44.0	46.0
	Nbr. d'obs.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Tabelle 18: Epiaison par rapport à la variété standard (+/- jours) / *Ährenschieben im Vergleich zu Standardsorten (+/- Tage)*

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	Esprit	-0.1 -----	-1.0 -----	0.2 -------	-0.3 -----	0.6 -----
-591.11223	SY Galileoo	0.2 ------	0.3 -------	0.2 -------	0.0 ------	0.2 -----
-591.11367	Arthene	-0.1 ------	0.7 --------	-0.4 ------	0.3 ------	-0.8 ---
591.11443	Eufemia	-1.0 ----	0.0 ------	-0.4 ------	-1.7 ----	-1.8 --
591.11444	SE 151-22 WG	-1.6 ---	-0.7 -----	-0.8 -----	-2.0 ---	-2.8
591.11445	KM19DH023	-1.6 ---	-1.3 ----	-1.4 ----	-2.3 ---	-1.1 ---
591.11446	KM19HA016	-1.1 ----	-1.3 ----	-0.4 ------	-1.3 ----	-1.4 --
591.11447	LEU 24.331.23	0.7 -------	0.3 -------	-0.1 ------	-0.7 -----	3.2 ---------
591.11448	LEU 24.331.45	-0.4 -----	-1.0 -----	-0.1 ------	-0.3 -----	-0.1 ----
591.11449	SZD ZAF1490	-1.4 ----	-0.7 -----	-1.4 ----	-1.7 ----	-1.8 --
591.11450	SZD 10273	-1.7 ---	-1.3 ----	-2.1 ---	-2.7 ---	-0.8 ---
591.11451	SZD 11252	-0.1 -----	-0.3 ------	-0.1 ------	0.0 ------	-0.1 ----
591.11452	SC 23-A3508	-3.6 -	-3.7 -	-4.1 -	-4.3 -	-2.1
591.11453	KWS Theatris	-0.4 -----	-1.0 -----	0.6 -------	-1.0 -----	-0.1 ----
591.11454	KW23-0886	-0.8 ----	-1.3 ----	-0.1 ------	-1.7 ----	-0.1 ----
591.11455	KW23-1034	-1.0 ----	-1.0 -----	-0.8 -----	-1.0 -----	-1.1 ---
591.11456	SSE 474/23	2.1 --------	1.3 ---------	1.6 ---------	2.3 ---------	3.2 ---------
591.11457	Gerda	-0.5 -----	0.0 ------	-0.1 ------	-0.7 -----	-1.1 ---
591.11458	BAUB 25.4227	-1.8 ---	-1.0 -----	-2.1 ---	-1.7 ----	-2.4
591.11459	SY224469	1.1 -------	0.7 --------	1.2 --------	1.3 -------	1.2 ------
591.11460	SY224402	-0.6 -----	-1.3 ----	-0.1 ------	-0.7 -----	-0.4 ----
591.11461	SY224407	-0.4 -----	-1.3 ----	0.2 -------	0.0 ------	-0.4 ----
591.11462	SY Coopernic	0.2 ------	0.7 --------	0.2 -------	-0.3 -----	0.2 -----
591.11463	SY Fisher	0.7 -------	0.0 ------	1.2 --------	0.0 ------	1.6 ------
	-Référence(s)	0.0 ------	0.0 ------	0.0 ------	0.0 ------	0.0 ----
	Moyenne d'essai	-0.5 -----	-0.6 ------	-0.4 ------	-0.8 -----	-0.3 ----
	CV [%]					
	PPDS (5%)	1.0	ns	ns	ns	ns
	PPDS (1%)	1.3	ns	ns	ns	ns
	Ecart-type d'essai	0.7				
	DL de l'erreur	69.0				
	Nbr. d'obs.	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Tabelle 19: Hauteur moyenne des plantes / *Durchschnittliche Pflanzenhöhe* (cm)

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	Esprit	116.4 --------	116.7 -------	115.7 --------	125.0 -------	108.3 ---------
-591.11223	SY Galileoo	118.8 ---------	125.7 ---------	117.7 ---------	123.3 -------	108.3 ---------
-591.11367	Arthene	103.2 ----	110.3 -----	102.3 ----	106.7 -	93.3 ---
591.11443	Eufemia	103.4 ----	115.3 ------	98.3 ---	106.7 -	93.3 ---
591.11444	SE 151-22 WG	100.7 ---	108.0 -----	91.3 -	105.0 -	98.3 -----
591.11445	KM19DH023	104.3 ----	112.0 ------	98.3 ---	111.7 ---	95.0 ----
591.11446	KM19HA016	108.8 -----	113.3 ------	105.3 -----	116.7 -----	100.0 ------
591.11447	LEU 24.331.23	109.7 ------	112.0 ------	108.3 ------	120.0 ------	98.3 -----
591.11448	LEU 24.331.45	115.8 --------	121.3 --------	110.0 -------	125.0 -------	106.7 --------
591.11449	SZD ZAF1490	102.5 ----	118.0 -------	97.0 ---	108.3 --	86.7
591.11450	SZD 10273	101.9 ---	106.3 ----	98.0 ---	108.3 --	95.0 ----
591.11451	SZD 11252	108.9 ------	113.0 ------	102.7 -----	116.7 -----	103.3 -------
591.11452	SC 23-A3508	93.2 -	89.3 -	88.3 -	105.0 -	90.0 --
591.11453	KWS Theatris	106.6 -----	109.3 -----	107.0 ------	115.0 ----	95.0 ----
591.11454	KW23-0886	98.3 --	98.3 ---	95.0 --	106.7 -	93.3 ---
591.11455	KW23-1034	100.3 ---	108.3 -----	94.3 --	110.0 --	88.3
591.11456	SSE 474/23	114.0 -------	112.3 ------	110.3 -------	128.3 ---------	105.0 -------
591.11457	Gerda	105.5 ----	116.7 -------	102.0 ----	111.7 ---	91.7 --
591.11458	BAUB 25.4227	107.3 -----	118.7 -------	107.3 ------	106.7 -	96.7 ----
591.11459	SY224469	115.2 -------	120.3 -------	113.7 --------	125.0 -------	101.7 ------
591.11460	SY224402	115.0 -------	123.7 --------	113.0 -------	116.7 -----	106.7 --------
591.11461	SY224407	114.9 -------	120.3 -------	114.3 --------	118.3 -----	106.7 --------
591.11462	SY Coopernic	114.3 -------	124.0 --------	110.0 -------	120.0 ------	103.3 -------
591.11463	SY Fisher	113.5 -------	121.3 --------	109.3 ------	116.7 -----	106.7 --------
	-Référence(s)	112.8 -------	117.6 -------	111.9 -------	118.3 -----	103.3 -------
	Moyenne d'essai	108.0 -----	113.9 ------	104.6 -----	114.7 ----	98.8 -----
	CV [%]	4.0	4.6	3.1	2.6	5.3
	PPDS (5%)	3.5	8.6	5.4	4.8	8.7
	PPDS (1%)	4.6	11.5	7.2	6.4	11.6
	Ecart-type d'essai	4.3	5.2	3.3	2.9	5.3
	DL de l'erreur	178.0	44.0	44.0	46.0	44.0
	Nbr. d'obs.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Tabelle 20: Verse moyenne (+3 semaines) / *Standfestigkeit mittel (+3 Wochen)* (Note 1-9)

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	Delley	1567
-591.11265	Esprit	3.7	----	3.7 ----
-591.11223	SY Galileoo	4.0	-----	4.0 -----
-591.11367	Arthene	5.7	-------	5.7 -------
591.11443	Eufemia	5.3	------	5.3 ------
591.11444	SE 151-22 WG	6.3	--------	6.3 --------
591.11445	KM19DH023	5.0	------	5.0 ------
591.11446	KM19HA016	5.0	------	5.0 ------
591.11447	LEU 24.331.23	1.0	-	1.0 -
591.11448	LEU 24.331.45	1.3	-	1.3 -
591.11449	SZD ZAF1490	7.0	---------	7.0 ---------
591.11450	SZD 10273	2.7	---	2.7 ---
591.11451	SZD 11252	5.7	-------	5.7 -------
591.11452	SC 23-A3508	2.7	---	2.7 ---
591.11453	KWS Theatris	5.7	-------	5.7 -------
591.11454	KW23-0886	1.0	-	1.0 -
591.11455	KW23-1034	4.0	-----	4.0 -----
591.11456	SSE 474/23	2.3	--	2.3 --
591.11457	Gerda	5.7	-------	5.7 -------
591.11458	BAUB 25.4227	7.0	---------	7.0 ---------
591.11459	SY224469	5.3	------	5.3 ------
591.11460	SY224402	6.0	-------	6.0 -------
591.11461	SY224407	5.7	-------	5.7 -------
591.11462	SY Coopernic	5.0	------	5.0 ------
591.11463	SY Fisher	4.3	-----	4.3 -----
	-Référence(s)	4.4	-----	4.4 -----
	Moyenne d'essai	4.5	-----	4.5 -----
	CV [%]	20.9		20.9
	PPDS (5%)	1.5		1.5
	PPDS (1%)	2.1		2.1
	Ecart-type d'essai	0.9		0.9
	DL de l'erreur	44.0		44.0
	Nbr. d'obs.	3.0		3.0
	PPDS (1%)	2.3		2.5
	Ecart-type d'essai	1.5		1.1
	DL de l'erreur	108.0		54.0
	Nbr. d'obs.	6.0		3.0

Tabelle 21: Verse tardive (avant récolte) / *Standfestigkeit spät (vor Ernte)* (Note 1-9)

VNr.	Verfahren	Moyenne Série		1567 Delley	
-591.11265	Esprit	2.3	---	2.3	---
-591.11223	SY Galileoo	2.3	---	2.3	---
-591.11367	Arthene	4.0	-----	4.0	-----
591.11443	Eufemia	3.7	-----	3.7	-----
591.11444	SE 151-22 WG	3.0	----	3.0	----
591.11445	KM19DH023	2.0	--	2.0	--
591.11446	KM19HA016	4.0	-----	4.0	-----
591.11447	LEU 24.331.23	1.0	-	1.0	-
591.11448	LEU 24.331.45	1.0	-	1.0	-
591.11449	SZD ZAF1490	5.0	-------	5.0	-------
591.11450	SZD 10273	1.7	--	1.7	--
591.11451	SZD 11252	5.0	-------	5.0	-------
591.11452	SC 23-A3508	1.3	-	1.3	-
591.11453	KWS Theatris	4.0	-----	4.0	-----
591.11454	KW23-0886	1.3	-	1.3	-
591.11455	KW23-1034	2.3	---	2.3	---
591.11456	SSE 474/23	1.3	-	1.3	-
591.11457	Gerda	3.7	-----	3.7	-----
591.11458	BAUB 25.4227	6.3	---------	6.3	---------
591.11459	SY224469	4.0	-----	4.0	-----
591.11460	SY224402	4.7	------	4.7	------
591.11461	SY224407	5.7	--------	5.7	--------
591.11462	SY Coopernic	3.0	----	3.0	----
591.11463	SY Fisher	3.3	----	3.3	----
	-Référence(s)	2.9	---	2.9	---
	Moyenne d'essai	3.2	----	3.2	----
	CV [%]	46.5		46.5	
	PPDS (5%)	2.4		2.4	
	PPDS (1%)	3.2		3.2	
	Ecart-type d'essai	1.5		1.5	
	DL de l'erreur	44.0		44.0	
	Nbr. d'obs.	3.0		3.0	
	PPDS (1%)	2.1		3.9	
	Ecart-type d'essai	1.6		1.8	
	DL de l'erreur	162.0		54.0	
	Nbr. d'obs.	8.0		3.0	

Tabelle 22: Helminthosporiose / *Helminthosporium* (Note 1-9)

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	Esprit	3.1 -	4.3 -	4.0 -	1.0
-591.11223	SY Galileoo	3.6 ---	4.7 --	4.0 -	2.0 ---------
-591.11367	Arthene	3.6 ---	5.7 ------	4.0 -	1.0
591.11443	Eufemia	4.0 -----	6.0 -------	5.0 -----	1.0
591.11444	SE 151-22 WG	4.2 ------	6.3 ---------	5.3 ------	1.0
591.11445	KM19DH023	4.2 ------	6.0 -------	4.7 ---	2.0 ---------
591.11446	KM19HA016	3.9 -----	5.0 ---	4.7 ---	2.0 ---------
591.11447	LEU 24.331.23	3.7 ---	5.3 -----	4.7 ---	1.0
591.11448	LEU 24.331.45	3.3 --	5.0 ---	4.0 -	1.0
591.11449	SZD ZAF1490	4.0 -----	6.0 -------	5.0 -----	1.0
591.11450	SZD 10273	3.4 --	5.3 -----	4.0 -	1.0
591.11451	SZD 11252	3.8 ----	5.7 ------	4.7 ---	1.0
591.11452	SC 23-A3508	4.7 ---------	6.0 -------	6.0 ---------	2.0 ---------
591.11453	KWS Theatris	3.3 --	5.0 ---	4.0 -	1.0
591.11454	KW23-0886	3.3 --	5.0 ---	4.0 -	1.0
591.11455	KW23-1034	3.3 --	5.0 ---	4.0 -	1.0
591.11456	SSE 474/23	3.4 --	5.0 ---	4.3 --	1.0
591.11457	Gerda	4.1 ------	6.0 -------	5.3 ------	1.0
591.11458	BAUB 25.4227	4.0 -----	6.0 -------	5.0 -----	1.0
591.11459	SY224469	3.6 ---	4.7 --	4.0 -	2.0 ---------
591.11460	SY224402	3.4 --	5.3 -----	4.0 -	1.0
591.11461	SY224407	3.3 --	5.0 ---	4.0 -	1.0
591.11462	SY Coopernic	3.2 -	4.3 -	4.0 -	1.3 ---
591.11463	SY Fisher	3.4 --	5.0 ---	4.3 --	1.0
	-Référence(s)	3.4 --	4.9 ---	4.0 -	1.3 ---
	Moyenne d'essai	3.7 ---	5.3 -----	4.5 --	1.2 --
	CV [%]	15.4	7.1	8.9	66.4
	PPDS (5%)	0.5	0.6	0.7	ns
	PPDS (1%)	0.7	0.8	0.9	ns
	Ecart-type d'essai	0.6	0.4	0.4	0.8
	DL de l'erreur	138.0	46.0	46.0	46.0
	Nbr. d'obs.	9.0	3.0	3.0	3.0

Tabelle 23: Protéin (matière sèche) / *Korn TS Proteingehalt* (%)

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	Esprit	11.1 ---	10.6 ----	10.6 -----	12.3 ---	10.7
-591.11223	SY Galileoo	10.9 ---	10.2 --	9.8 ---	12.3 ---	11.2 ---
-591.11367	Arthene	11.6 ------	10.8 -----	10.8 -----	12.6 -----	12.2 -------
591.11443	Eufemia	11.4 -----	10.3 --	10.9 ------	12.8 -----	11.7 -----
591.11444	SE 151-22 WG	11.7 -----	10.7 ----	10.7 -----	13.0 ------	12.5 --------
591.11445	KM19DH023	12.2 --------	11.5 --------	12.1 --------	13.5 ---------	11.7 -----
591.11446	KM19HA016	11.3 ----	11.1 ------	11.0 ------	12.4 ----	10.7
591.11447	LEU 24.331.23	11.3 -----	11.4 --------	10.2 ----	12.4 ----	11.3 ---
591.11448	LEU 24.331.45	10.8 --	10.1 -	9.5 --	12.6 -----	10.9 --
591.11449	SZD ZAF1490	11.7 ------	10.9 -----	11.6 -------	12.7 -----	11.7 -----
591.11450	SZD 10273	11.3 -----	11.0 ------	10.6 -----	12.5 ----	11.2 ---
591.11451	SZD 11252	11.1 ----	10.6 ----	9.9 ---	12.7 -----	11.3 ---
591.11452	SC 23-A3508	11.3 ----	11.3 -------	9.7 --	12.7 -----	11.5 ----
591.11453	KWS Theatris	11.3 ----	11.0 ------	9.4 --	13.1 -------	11.6 -----
591.11454	KW23-0886	11.5 -----	11.6 ---------	9.7 --	12.9 ------	11.7 -----
591.11455	KW23-1034	11.4 -----	11.5 --------	10.4 ----	12.7 -----	10.9 --
591.11456	SSE 474/23	11.0 ---	10.6 ----	9.6 --	12.5 ----	11.2 ---
591.11457	Gerda	10.8 --	10.2 --	10.5 ----	11.7 -	10.9 --
591.11458	BAUB 25.4227	11.2 ----	10.6 ----	10.5 ----	12.3 ---	11.4 ----
591.11459	SY224469	10.9 ---	10.7 ----	9.3 -	12.4 ----	11.3 ---
591.11460	SY224402	11.0 ---	10.6 ----	9.9 ---	12.4 ----	11.0 --
591.11461	SY224407	10.9 ---	10.0 -	10.2 ----	12.2 ---	11.3 ---
591.11462	SY Coopernic	11.3 -----	11.4 --------	10.1 ---	12.3 ---	11.4 ----
591.11463	SY Fisher	10.5 -	10.0 -	9.0 -	12.0 --	10.9
	-Référence(s)	11.2 ----	10.5 ---	10.4 ----	12.4 ----	11.4 ----
	Moyenne d'essai	11.2 ----	10.8 ----	10.3 ----	12.5 ----	11.3 ----
	CV [%]	2.5				2.4
	PPDS (5%)	0.5	ns	ns	ns	0.5
	PPDS (1%)	0.6	ns	ns	ns	0.6
	Ecart-type d'essai	0.3				0.3
	DL de l'erreur	44.0				44.0
	Nbr. d'obs.	3.0				3.0