

## NOUVELLES VARIETES DE FROMENT D'HIVER AU CATALOGUE NATIONAL BELGE DES VARIETES

## Résultats des essais variétaux menés en 2022 et 2023

Les essais officiels ont été exécutés par les Sections pour l'étude des obtentions végétales (ILVO Plant - Gent et CRA-W - Gembloux), à la demande du Groupe Technique Interrégional pour l'élaboration du Catalogue National des variétés des espèces de plantes agricoles.

Les essais ont été réalisés dans 9 centres situés dans les régions agricoles suivantes : Condroz (2), Limoneuse (3), Sablo-limoneuse (2) et Polders (2).

Tableau 1 : 3 variétés de froment d'hiver ont été admises au Catalogue national belge

Nom	Code catalogue	Obtenteurs	Mandataires*
Lid Calinda	RW 770461	Caussade Semences	-
WPB Marlin	RW 770463	Wiersum Plantbreeding B.V.	Jorion Philip-Seeds
LG Niklas	VG/A/TRZAX/1004	Limagrain Europe	-

\* Mandataires référencés au moment de l'inscription. Les mandats ont pu évoluer par la suite.

Tableau 2 : 8 variétés témoins

Nom	Obtenteurs	Mandataires*
Chevignon	Saaten Union recherche SAS	SCAM
Campesino	Secobra Saatzuch	Aveve Zaden
Solange CS	Caussade Semences	SCAM
Cubitus	Secobra Recherches	Jorion Philip-Seeds
SU Ecusson	Saaten Union recherche SAS	Aveve Zaden
Socade CS	Caussade Semences	LIDEA France SAS
Broadway	GIE Semalliance	Aveve Zaden
KWS Sverre	KWS Lochow GMBH	Aveve Zaden

\* Mandataires référencés au moment de l'inscription. Les mandats ont pu évoluer par la suite.

Tableau 3 : Compilation des résultats rendement des saisons 2021-2022 et 2022-2023

Variétés	Rendements					
	2022 8 centr.*		2023 9 centr.		Moyenne pondérée	
	Kg/ha	%	Kg/ha	%	Kg/ha	%
Chevignon	13052	104	11151	106	12045	105
Campesino	11636	92	10645	101	11112	96
Solange CS	13138	104	10463	99	11722	102
Cubitus	11791	94	10681	101	11203	97
SU Ecusson	12932	103	10658	101	11728	102
Socade CS	12428	99	9693	92	10980	95
Broadway	12275	97	10642	101	11410	99
KWS Sverre	13541	107	10549	100	11957	104
Moyenne des témoins	12599	100	10560	100	11520	100
Lid Calinda	11747	93	10835	103	11264	98
WPB Marlin	13541	107	10891	103	12138	105
LG Niklas	13183	105	11473	109	12278	107

\* L'essai de Ophain n'a pas été récolté en 2022

**Tableau 4 : Compilation des résultats des saisons 2021-2022 et 2022-2023 (échelle (1-9) : 9 représente la cote la plus favorable)**

Variétés	Froid	Verse	Rouille jaune	Rouille brune	Oïdium	Nécroses foliaires	Hauteur plante	Précocité épiaison *
	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	cm	<> jours
Chevignon	6.8	7.6	8.3	7.2	7.2	7.2	97	0
Campesino	6.5	7.0	4.3	8.4	7.0	6.7	98	-3
Solange CS	5.3	7.7	8.9	6.7	7.8	7.0	97	2
Cubitus	5.5	8.5	8.2	7.6	6.7	7.2	91	-1
SU Ecusson	6.0	7.9	8.8	6.8	8.2	7.4	102	2
Socade CS	7.5	6.7	8.4	4.7	6.4	7.2	91	0
Broadway	8.0	8.0	7.1	6.4	7.3	7.5	100	2
KWS Sverre	6.0	7.4	8.7	4.6	7.0	7.1	112	3
Moyenne des témoins	6.4	7.6	7.8	6.5	7.2	7.2	98	1
<b>Lid Calinda</b>	4.5	7.4	7.5	4.8	6.0	7.3	102	-3
<b>WPB Marlin</b>	8.0	8.2	8.9	5.7	7.6	7.2	109	2
<b>LG Niklas</b>	8.0	7.7	7.2	7.7	7.8	6.4	106	2

\* Témoin épiaison : Chevignon.

**Tableau 5 : Compilation des valeurs technologiques des saisons 2021-2022 et 2022-2023**

Variétés	Valeurs technologiques					
	Poid de mille grains	Poids de l'hectolitre	Temps de chute de Hagberg	Teneur en protéines	Test de Zélény	Rapport Z/P
	g	Kg/hl	s	%	ml	-
Chevignon	47	77	354	10.3	27	2.6
Campesino	45	77	322	10.4	27	2.5
Solange CS	46	77	349	10.8	27	2.4
Cubitus	47	80	346	11.4	38	3.3
SU Ecusson	47	78	260	10.6	14	1.3
Socade CS	40	78	351	10.2	32	3.1
Broadway	45	82	345	11.1	28	2.5
KWS Sverre	48	78	278	10.4	27	2.6
Moyenne des témoins	46	78	325	10.6	27	2.5
<b>Lid Calinda</b>	49	82	385	11.9	48	4.0
<b>WPB Marlin</b>	50	78	350	10.7	28	2.5
<b>LG Niklas</b>	48	79	315	10.4	19	1.8

NOUVELLE VARIETE D'EPEAUTRE AU CATALOGUE NATIONAL BELGE DES VARIETES

Résultats des essais variétaux menés en 2022 et 2023

Les essais officiels ont été exécutés par les Sections pour l'étude des obtentions végétales (ILVO Plant -Gent et CRA-W - Gembloux), à la demande du Groupe Technique Interrégional pour l'élaboration du Catalogue National des variétés des espèces de plantes agricoles.

Les essais ont été réalisés dans 5 centres situés dans les régions agricoles suivantes :  
 Condroz Namurois (1), Condroz Famenne (1), Limoneuse (1), Ardennes (1) et Gaumes Jurassique (1)

Tableau 1 : 1 variété d'épeautre a été admise au Catalogue national Belge

Nom	Code catalogue	Obtenteur	Mandataires*
<b>Courtoise</b>	RW 790047	Ets Lemaire Deffontaines	-

\* Mandataires référencés au moment de l'inscription. Les mandats ont pu évoluer par la suite.

Tableau 2 : 5 variétés témoins

Nom	Obtenteur	Mandataires*
<b>Cosmos</b>	CRAW Unité d'Amélioration	-
<b>Zollernspelz</b>	Südwestdeutsche Saatzzucht	Jorion Philip-Seeds
<b>Serenite</b>	CRAW Unité d'Amélioration	-
<b>Convoitise</b>	Ets Lemaire Deffontaines	Jorion Philip-Seeds
<b>Vif</b>	CRAW Unité d'Amélioration	-

\* Mandataires référencés au moment de l'inscription. Les mandats ont pu évoluer par la suite.

Tableau 3 : Compilation des résultats rendement des saisons 2021-2022 et 2022-2023

Variétés	Rendements					
	2022 4 centr. (1)		2023 2 centr.(2)		Moyenne pondérée	
	Kg/ha	%	Kg/ha	%	Kg/ha	%
Cosmos	9161	102	5687	91	8003	99
Zollernspelz	8528	95	6300	100	7785	96
Serenite	9128	101	7568	121	8608	106
Convoitise	8687	96	5800	92	7725	95
Vif	9519	106	6024	96	8354	103
Moyenne des témoins	9004	100	6276	100	8095	100
<b>Courtoise</b>	9453	105	6749	108	8551	106

(1) En 2022, les valeurs de rendement du site de Warempage n'ont pas pu être exploitées suite à d'importants dégâts de sangliers.

(2) En 2023, les valeurs de rendement des sites de Terwagne, Warempage et Sommethonne ne sont pas exploitables suite à la verse et au bris d'épis survenus après les pluies de fin juillet-début août.

Tableau 4 : Compilation des résultats des saisons 2021-2022 et 2022-2023 (échelle (1-9) : 9 représente la cote la plus favorable)

VARIETES	Froid (3)	Verse (4)	Rouille jaune	Rouille brune	Oïdium	Septoriose	Hauteur plante	Précocité épiaison*
	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	cm	<> jours
Cosmos	-	8.2	5.9	5.8	7.6	6.7	118	0.0
Zollernspelz	-	8.1	8.4	5.1	7.7	7.4	119	-1.5
Serenite	-	6.9	8.0	5.5	8.1	7.0	133	2.0
Convoitise	-	5.0	8.8	5.1	7.8	7.4	136	-0.3
Vif	-	8.0	8.3	7.0	8.1	7.3	125	5.5
Moyenne des témoins	-	7.3	7.9	5.7	7.8	7.2	126	1.2
<b>Courtoise</b>	-	5.9	8.9	3.4	6.7	7.4	130	-0.3

\* Le témoin précocité à l'épiaison est Cosmos.

(3) La faible intensité du froid durant les hivers 2021-2022 et 2022-2023 n'a pas permis d'évaluer la tolérance des variétés.

(4) Cote verse 2023: verse à maturité de la culture, observée à la récolte après les pluies de fin juillet - début août.

Tableau 5 : Valeurs technologiques

Variétés	Valeurs technologiques								
	Poids de mille grains	Poids de l'hectolitre	Nombre de chute de Hagberg	Teneur en protéines 5,7	Teneur en protéines 6,25	Test de Zélény	Teneur en amande	Proportion de grains nus	Alvéographe de Chopin (W)
	g	Kg/hl	s	%	%	ml	%	%	10E-4J
Cosmos	45	72	295	12.6	13.8	22	74.7	18.8	90
Zollernspelz	49	72	307	14.0	15.3	21	68.8	8.7	88
Serenite	48	73	258	13.2	14.5	30	71.5	11.9	140
Convoitise	42	71	230	12.1	13.2	24	71.7	26.1	98
Vif	46	72	304	12.6	13.8	22	72.2	10.1	82
Moyenne des témoins	46	72	279	12.9	14.1	24	71.8	15.1	99
<b>Courtoise</b>	46	72	178	11.3	12.4	12	73.5	16.8	49

NOUVELLE VARIETE D'ORGE D'HIVER A 6 RANGS AU CATALOGUE NATIONAL BELGE DES VARIETES

Résultats des essais variétaux menés en 2022 et 2023

Les essais officiels ont été exécutés par les Sections pour l'étude des obtentions végétales (ILVO Plant - Gent et CRA-W - Gembloux), à la demande du Groupe Technique Interrégional pour l'élaboration du Catalogue National des variétés des espèces de plantes agricoles.

Les essais ont été réalisés dans 7 centres situés dans les régions agricoles suivantes : Polders (1), Sablonneuse (1), Sablo-limoneuse (1), Condroz (1) et Limoneuse (3).

Tableau 1 : 1 variété d'orge d'hiver à 6 rangs a été admise au Catalogue national Belge

Nom	Code catalogue	Obtenteur	Mandataires*
Alienor	RW 690183	Ets Lemaire Deffontaines	Ets Lemaire Deffontaines

\* Mandataires référencés au moment de l'inscription. Les mandats ont pu évoluer par la suite.

Tableau 2 : 5 variétés témoins

Nom	Obtenteur	Mandataires*
LG Zebra	Limagrain Europe S.A.	Limagrain Belgium N.V.
Creative	Ets Lemaire Deffontaines	Jorion Philip-Seeds
Jakubus	Nordsaat Saatplicht	SCAM
KWS Joyau	KWS Momont	Jorion Philip-Seeds
Sensation	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	Arvesta

\* Mandataires référencés au moment de l'inscription. Les mandats ont pu évoluer par la suite.

Tableau 3 : Compilation des résultats rendement des saisons 2021-2022 et 2022-2023

Variétés	Rendements					
	2022 7 centr.		2023 7 centr.		Moyenne pondérée	
	Kg/ha	%	Kg/ha	%	Kg/ha	%
LG Zebra	10376	106	10372	109	10374	107
Creative	9868	100	9115	96	9491	98
Jakubus	9309	95	8816	93	9063	94
KWS Joyau	9505	97	10132	107	9818	102
Sensation	10044	102	9083	96	9563	99
Moyenne des témoins	9820	100	9504	100	9662	100
Alienor	10499	107	10194	107	10346	107

Tableau 4 : Compilation des résultats des saisons 2021-2022 et 2022-2023 (échelle (1-9) : 9 représente la cote la plus favorable)

VARIETES	Froid	Verse	Rouille naine	Oïdium	Rhyncho-sporiose	Helmintho-sporiose	Hauteur plante	Précocité épiaison *
	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	cm	<> jours
LG Zebra	5.0	7.4	6.1	8.5	6.5	6.4	111	-1.1
Creative	5.0	6.2	4.9	7.9	8.0	8.7	123	0.0
Jakubus	8.0	7.4	3.9	8.9	7.7	8.8	113	3.0
KWS Joyau	6.0	7.3	6.7	5.7	8.5	8.7	114	2.1
Sensation	6.0	5.2	5.0	8.5	8.2	7.1	121	0.2
Moyenne des témoins	6.0	6.7	5.3	7.9	7.8	7.9	116	0.8
Alienor	6.0	5.8	6.7	7.3	8.4	8.1	114	3.8

\* Le témoin précocité à l'épiaison est Creative.

Tableau 5 : Valeurs technologiques

Variétés	Valeurs technologiques			
	Poids de mille grains	Poids de l'hectolitre	Calibrage >2,5mm	Teneur en protéine
	g	Kg/hl	%	%
LG Zebra	47	66	95	10.7
Creative	47	67	88	10.6
Jakubus	43	62	84	10.3
KWS Joyau	49	68	90	10.6
Sensation	49	67	87	10.3
Moyenne des témoins	47	66	89	10.5
<b>Alienor</b>	49	66	95	10.6