Centre Pilote wallon des Céréales et Oléo-Protéagineux
ASBL

Résultats des essais:
froment d'hiver – féverole d'hiver
Lonzée (Gembloux)
Récolte 2026

centrespilotes.be/cp/cepicop/

Avec le soutien financier du SPW ARNE

Vous trouverez ci-dessous l'itinéraire technique reprenant les différentes interventions effectuées sur l'essai variétal en froment d'hiver – féverole d'hiver, implanté sur la plateforme expérimentale du CePiCOP, à Lonzée, en 2025-2026. Vous trouverez ensuite le protocole et les résultats.

Itinéraire technique

Phytotechnie		Essai FH26-Fev
Région		Hesbaye
Localité		Lonzée
Travail du sol		Labour + Herse rotative
Précédent cultural		Pomme de terre
Date du semis		05-11-25
Densité de semis	Cult. pure	FH : 300 gr/m² ; Fev : 35 gr/m²
	Cult. associée	FH : 150 gr/m² ; Fev : 20 gr/m²
Fertilisation azotée	Fraction tallage - redressement	03-04-26
	(BBCH 29)	40 kg N/ha
	Fraction dernière feuille	22-05-26
	(BBCH 39)	60 kg N/ha
Dose totale apportée		100 kg N/ha
Fongicide (voir protocole)	Date	01-05-26
	Traitement (Floraison du pois)	Amistar (1 l/ha)
	Date	28-05-26
	Traitement (Epiaison du froment BBCH 55)	Caramba (1,2 l/ha)
Désherbage	Date	26-11-25
	Traitement	Stomp aqua (1,8 l/ha)
Récolte	Date	05-08-26

En culture pure, les densités de semis sont respectivement de 300 grains/m² et 35 gr/m² pour le froment et la féverole. En culture associée, les densités sont de 150 gr/m² pour le froment et 20 gr/m² pour la féverole.

Il est important de signaler que les froments purs n'ont reçu que 100 kg N/ha, comme les cultures associées et les féveroles pures. Chaque parcelle a reçu la même fertilisation.

Protocole et résultats de l'essai variétal

Objets	Modalités (Fév * FH)	Rdt FH (kg/ha)	CV (%)	Rdt Fév (kg/ha)	CV (%)	Rdt assoc (kg/ha)	% association		PS FH (kg/hl)	PS Fév (kg/hl)	LER association
							FH	Fev	kg/hl	kg/hl	
1	Augusta * Geluck	505	10,3%	5669	7,4%	6173	8	92	65,0	77,7	1,1
2	Augusta * LG Farrier	755	13,3%	5349	8,9%	6104	12	88	67,1	78,0	1,1
3	Augusta * LG Keramik	980	5,7%	5516	6,1%	6496	15	85	68,2	78,7	1,2
4	Augusta * Positiv	891	9,5%	5457	1,6%	6348	14	86	65,9	78,5	1,1
5	Augusta * Lignée FH# 18.01I	1335	10,9%	3957	3,0%	5292	25	75	70,1	77,7	0,9
6	Augusta * Lignée FH# 19.12A	1063	12,1%	5395	10,2%	6458	16	84	68,0	78,0	1,2
7	Curlew * Geluck	1244	9,2%	6096	8,2%	7340	17	83	69,4	75,8	1,3
8	Curlew * LG Farrier	733	12,4%	5973	6,2%	6706	11	89	66,0	76,0	1,2
9	Curlew * LG Keramik	1130	8,3%	5993	4,6%	7123	16	84	68,4	75,3	1,2
10	Curlew * Positiv	777	18,2%	5797	7,8%	6574	12	88	65,6	74,2	1,2
11	Curlew * Lignée FH# 18.01I	1502	6,3%	4587	12,9%	6089	25	75	69,3	72,7	1,0
12	Curlew * Lignée FH# 19.12A	1339	4,7%	5205	6,0%	6544	20	80	71,2	74,5	1,1
13	Nairobi * Geluck	1486	10,9%	4974	7,2%	6460	23	77	68,2	78,7	1,0
14	Nairobi * LG Farrier	1112	15,9%	5283	4,6%	6394	17	83	64,6	78,4	1,1
15	Nairobi * LG Keramik	1711	10,9%	4864	8,3%	6575	26	74	71,9	78,5	1,1
16	Nairobi * Positiv	1690	18,8%	4723	2,4%	6413	26	74	68,2	78,3	1,0
17	Nairobi * Lignée FH# 18.01I	2601	20,0%	3873	5,7%	6474	40	60	72,5	76,6	1,0
18	Nairobi * Lignée FH# 19.12A	1810	12,7%	4830	5,8%	6641	27	73	71,4	77,5	1,1
19	Vespa * Geluck	884	9,4%	5667	3,2%	6551	13	87	61,1	76,1	0,9
20	Vespa * LG Farrier	586	8,2%	5764	5,2%	6350	9	91	59,1	76,3	0,9
21	Vespa * LG Keramik	1202	14,5%	5525	9,6%	6727	18	82	65,2	76,2	1,0
22	Vespa * Positiv	858	12,9%	5551	3,4%	6409	13	87	59,2	76,4	0,9
23	Vespa * Lignée FH# 18.01I	1684	13,6%	4537	7,6%	6221	27	73	68,5	75,7	0,9
24	Vespa * Lignée FH# 19.12A	1247	8,2%	5395	9,7%	6642	19	81	67,5	76,3	1,0
25	Augusta			5235	7,5%					75,7	
26	Curlew			5398	15,3%					72,2	
27	Nairobi			5632	7,3%					76,4	
28	Vespa			6759	10,1%					74,5	
29	Geluck	9174	7,1%						78,2		
30	LG Farrier	9028	8,7%						71,9		
31	LG Keramik	8652	6,9%						77,1		
32	Positiv	8830	5,0%						77,5		
33	Lignée FH# 18.01I	8226	7,1%						71,8		
34	Lignée FH# 19.12A	7639	5,6%						76,4		

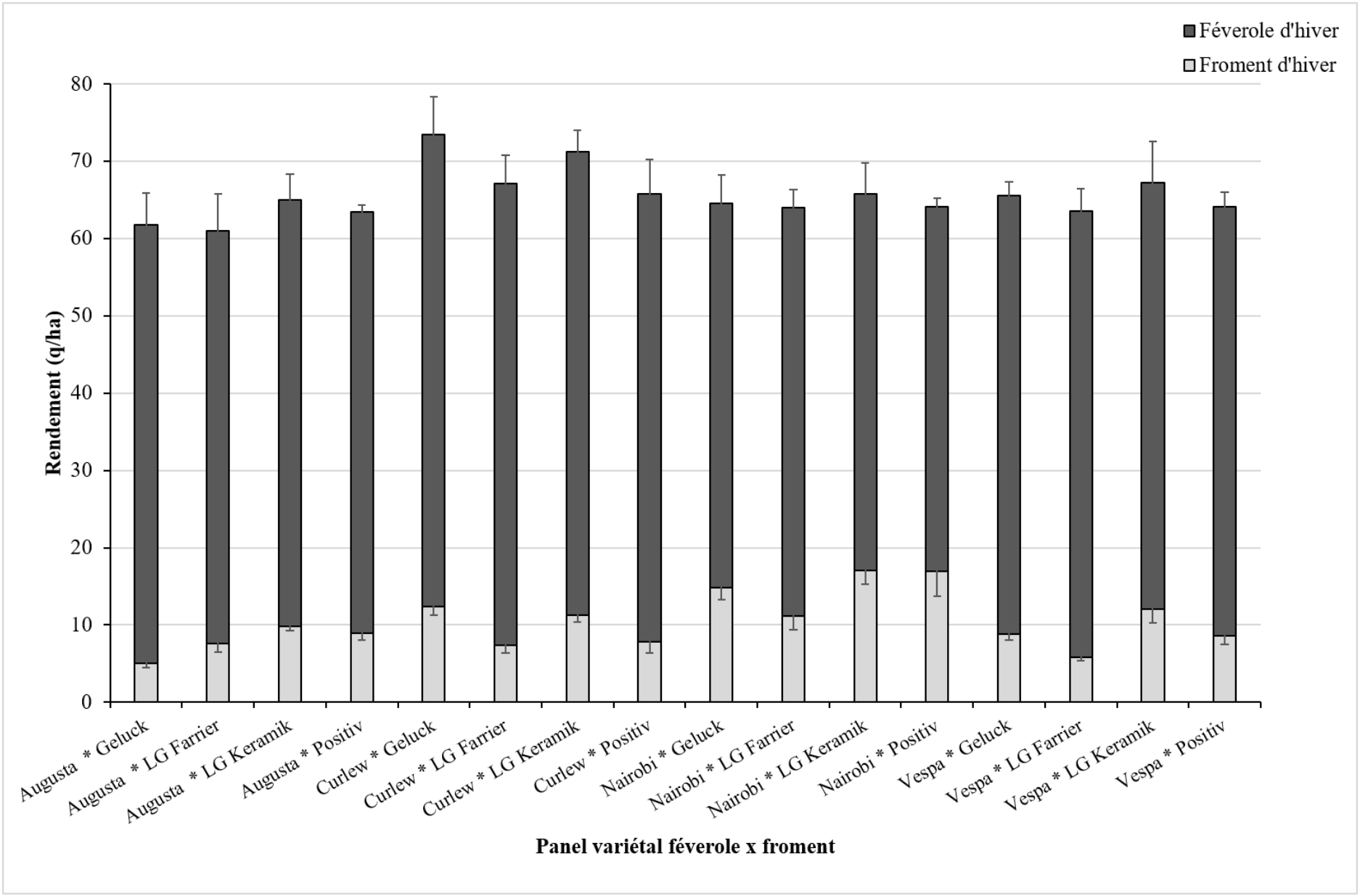
Rdt FH = rendement en froment dans l'association ; Rdt Fév = rendement en féverole dans l'association ; Rdt assoc = rendement global de l'association ; % association FH = % de froment dans l'association ; % association Fév = % de féverole dans l'association ; PS FH = poids à l'hectolitre du froment ; PS Fév = poids à l'hectolitre de la féverole ; LER = Land Equivalent Ratio.

Cette année, les associations féverole d'hiver–froment d'hiver ont été très largement dominées par la féverole, qui représente la majeure partie du rendement total, quelle que soit la combinaison variétale. Les rendements des associations se situent globalement entre 53 et 73 q/ha, les niveaux les plus élevés étant notamment observés avec la variété de féverole **Curlew**, en particulier lorsqu'elle est associée aux variétés de froment **Geluck** et **LG Keramik**.

La proportion du froment à la récolte reste quant à elle relativement limitée, variant d'environ 5 à 26 q/ha selon les associations.

Les lignées FH 18.01I et 19.12A sont des lignées de froment en cours de sélection au CRA-W[1].

[1] AVEGREALES – Sélection céréales du CRA-W – Guillaume Jacquemin, sélectionneur « Céréales », et son équipe - Département sciences du vivant (D1). Unité Biodiversité et Amélioration des Plantes et Forêts (U2).


Féverole d'hiver
Froment d'hiver
Rendement (q/ha)
0
10
20
30
40
50
60
70
80
Augusta * Geluck
Augusta * LG Farrier
Augusta * LG Keramik
Augusta * Positiv
Curlew * Geluck
Curlew * LG Farrier
Curlew * LG Keramik
Curlew * Positiv
Nairobi * Geluck
Nairobi * LG Farrier
Nairobi * LG Keramik
Nairobi * Positiv
Vespa * Geluck
Vespa * LG Farrier
Vespa * LG Keramik
Vespa * Positiv
Panel variétal féverole x froment