



Centre Pilote wallon des Céréales et Oléo-Protéagineux
ASBL

Résultats d'essai:
froment d'hiver – pois protéagineux d'hiver
Lonzée (Gembloux)
Récolte 2025



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 – pois protéagineux d'hiver**, implanté sur la plateforme expérimentale de Lonzée en 2024-2025. Vous trouverez ensuite le protocole et les résultats.

Itinéraire technique

Phytotechnie		Essai FH25-PH
Région		Hesbaye
Localité		Lonzée
Travail du sol		Labour + herse rotative
Précédent cultural		Betterave
Date du semis		05-11-24
Densité de semis	Cult. pure	FH : 300 gr/m ² ; PH : 80 gr/m ²
	Cult. associée	FH : 150 gr/m ² ; PH : 50 gr/m ²
Fertilisation azotée	Fraction tallage - redressement (BBCH 29)	01-04-25
		40 kg N/ha
	Fraction dernière feuille (BBCH 39)	14-05-25
		60 kg N/ha
Dose totale apportée		100 kg N/ha
Fongicide	Date	08-05-25
	Traitement (Floraison du pois)	Amistar (1 l/ha)
	Date	02-06-25
	Traitement (Epiaison du froment BBCH 55)	Caramba (1,2 l/ha)
Désherbage	Date	07-11-24
	Traitement	Stomp aqua (2 l/ha)
Récolte	Date	10-07-25 : PH
		19-07-25 : FH/PH
		07-08-25 : FH

Neuf variétés de froment et six variétés de pois ont été testées cette année.

En culture pure, les densités de semis sont respectivement de 300 grains/m² et 80 gr/m² pour le froment et le pois. En culture associée, les densités sont de 150 gr/m² pour le froment et 50 gr/m² pour le pois.

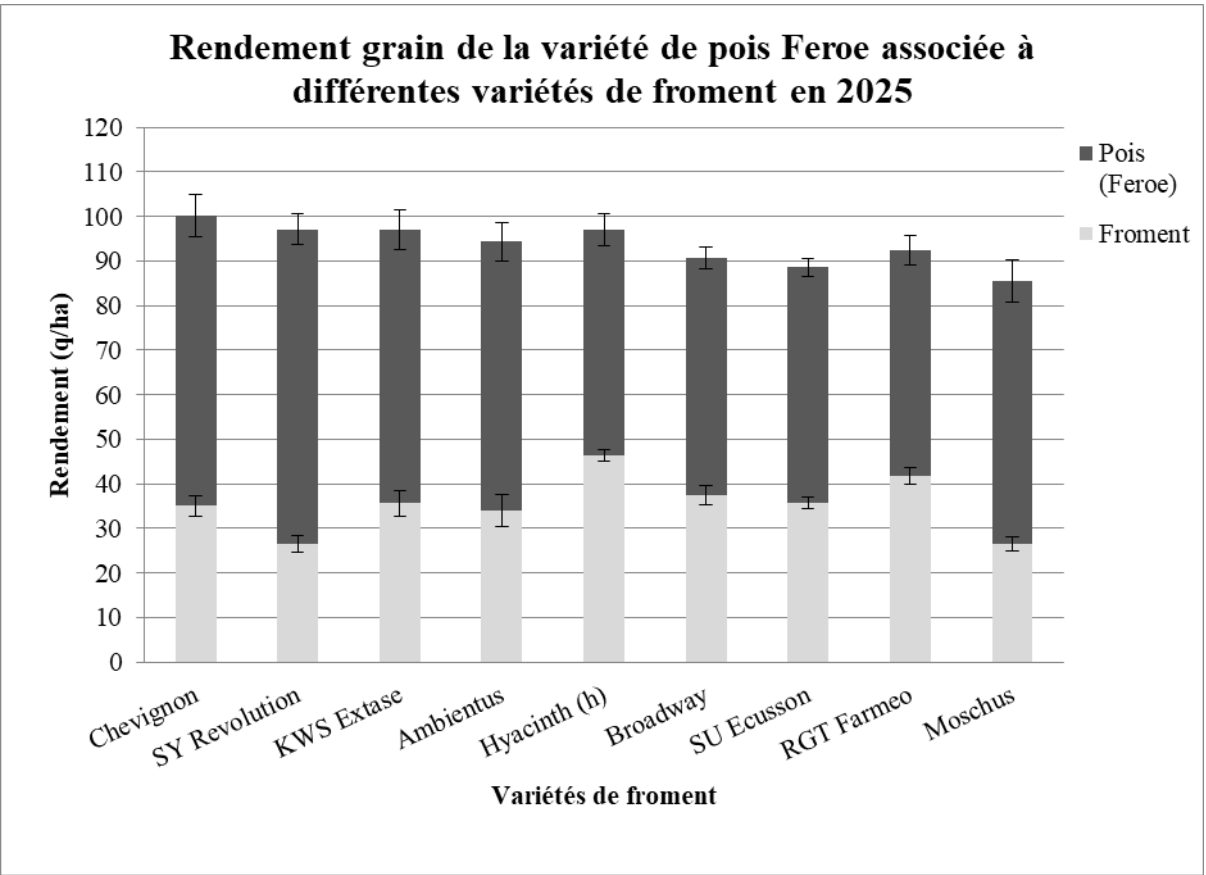
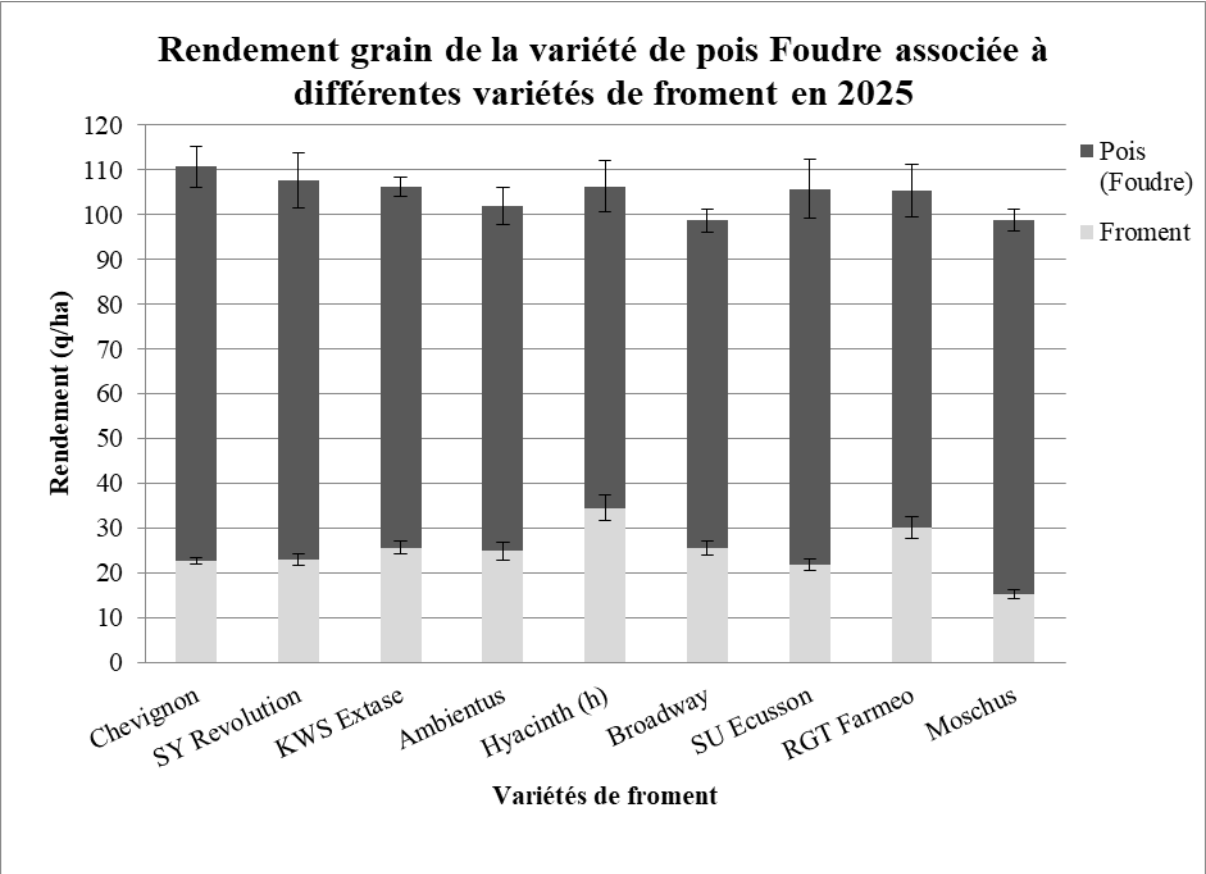
Il est important de signaler que les froments purs n'ont reçu que 100 kg N/ha, comme les cultures associées et les pois purs. Chaque parcelle a reçu la même fertilisation.

Les récoltes des cultures pures et associées n'ont pas pu être réalisées le même jour au vu du décalage de maturité entre les espèces.

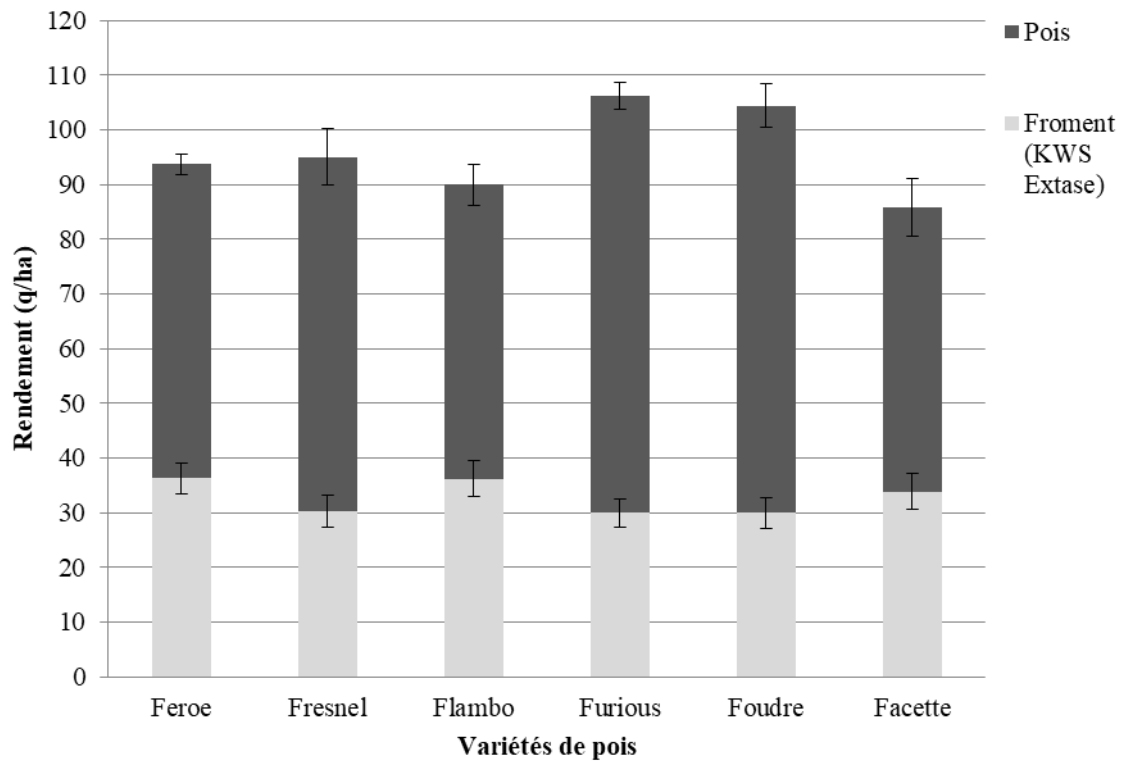
Protocole et résultats de l'essai variétal : froment-pois

Objets	Modalités	Rdt FH (kg/ha)	Rdt PH (kg/ha)	Rdt assoc (kg/ha)	% FH	% PH	LER assoc	PS FH (kg/hl)	PS PH (kg/hl)	Prot FH (%MS)
1	Foudre * Chevignon	2270	8797	11067	21	79	1,1	79,8	82,9	13,4
2	Foudre * SY Revolution	2292	8471	10763	21	79	1,1	79,4	82,7	13,3
3	Foudre * KWS Extase	2567	8058	10626	24	76	1,1	79,8	82,9	13,5
4	Foudre * Ambientus	2489	7708	10197	24	76	1,1	83,4	83,2	14,2
5	Foudre * Hyacinth (h)	3450	7183	10633	32	68	1,1	80,9	83,3	12,2
6	Foudre * Broadway	2552	7314	9865	26	74	1,0	82,9	83,1	14,6
7	Foudre * SU Ecusson	2172	8408	10580	21	79	1,1	79,8	82,5	14,2
8	Foudre * RGT Farneo	3018	7519	10537	29	71	1,1	79,4	83,3	12,3
9	Foudre * Moschus	1528	8350	9877	15	85	1,0	79,1	82,8	16,6
10	Feroe * Chevignon	3507	6506	10013	35	65	1,1	80,1	82,1	12,5
11	Feroe * SY Revolution	2653	7065	9718	27	73	1,1	79,0	82,0	13,0
12	Feroe * KWS Extase	3569	6142	9711	37	63	1,1	80,4	81,9	12,2
13	Feroe * Ambientus	3399	6034	9433	36	64	1,1	82,3	82,3	13,6
14	Feroe * Hyacinth (h)	4628	5067	9696	48	52	1,1	80,7	82,5	11,4
15	Feroe * Broadway	3752	5318	9071	41	59	1,1	83,2	82,2	13,0
16	Feroe * SU Ecusson	3575	5284	8859	40	60	1,0	80,1	82,4	13,4
17	Feroe * RGT Farneo	4188	5059	9247	45	55	1,1	79,7	82,6	11,4
18	Feroe * Moschus	2654	5908	8561	31	69	1,0	79,5	82,1	14,8
19	KWS Extase * Feroe	3627	5739	9366	39	61	1,1	80,6	82,4	12,5
20	KWS Extase * Fresnel	3025	6475	9500	32	68	1,1	79,9	83,0	12,8
21	KWS Extase * Flambo	3622	5368	8989	40	60	1,2	80,3	83,1	11,7
22	KWS Extase * Furious	2994	7621	10614	28	72	1,2	80,5	84,3	12,6
23	KWS Extase * Foudre	2991	7446	10436	29	71	1,1	80,7	82,9	12,6
24	KWS Extase * Facette	3385	5197	8582	39	61	1,1	80,6	83,8	12,5
25	Ambientus * Feroe	3804	4882	8686	44	56	1,0	82,4	82,3	13,4
26	Ambientus * Fresnel	3048	5258	8306	37	63	1,0	81,9	82,6	13,8
27	Ambientus * Flambo	3221	5645	8865	36	64	1,0	82,0	83,1	13,0
28	Ambientus * Furious	3150	6623	9773	32	68	1,3	82,2	84,2	13,9
29	Ambientus * Foudre	2658	7745	10403	26	74	1,1	82,2	83,1	14,1
30	Ambientus * Facette	3072	5065	8137	38	62	1,0	82,1	83,2	13,4
31	Feroe		9987						81,0	
32	Fresnel		9687						81,5	
33	Flambo		8250						81,5	
34	Furious		10157						83,0	
35	Foudre		11054						81,1	
36	Facette		8876						81,9	
37	Chevignon	7165						76,5		10,3
38	SY Revolution	7185						74,5		10,5
39	KWS Extase	7227						76,4		9,7
40	Ambientus	6909						78,3		11,6
41	Hyacinth (h)	7930						76,5		9,7
42	Broadway	6974						78,7		11,2
43	SU Ecusson	6890						74,6		10,6
44	RGT Farneo	7267						74,6		10,7
45	Moschus	6111						77,2		12,6

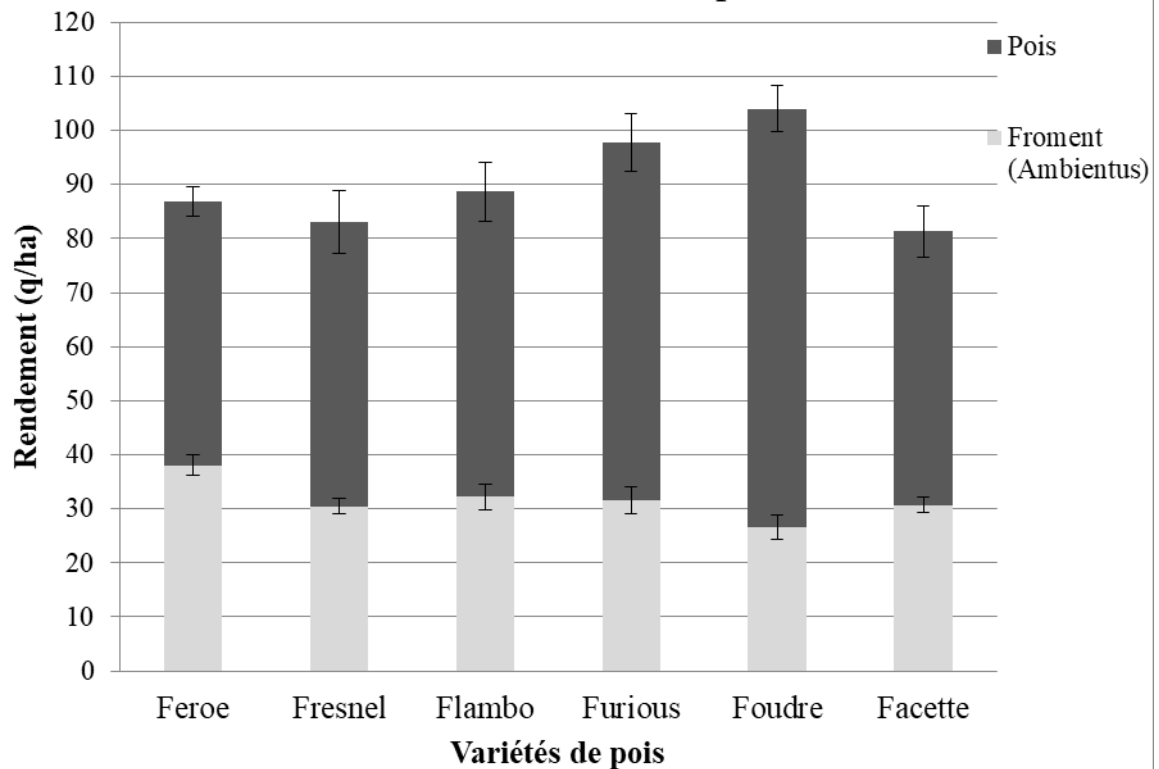
Rdt FH = rendement en froment ; Rdt PH = rendement en pois ; Rdt assoc = rendement global de l'association ;
 % FH = % de froment dans l'association ; % PH = % de pois dans l'association ; LER = Land Equivalent Ratio ;
 PS FH = poids à l'hectolitre du froment ; PS PH = poids à l'hectolitre du pois ; Prot FH = teneur en protéines du froment.



**Rendement grain de la variété de froment KWS Extase
associée à différentes variétés de pois en 2025**



**Rendement grain de la variété de froment Ambientus
associée à différentes variétés de pois en 2025**



Teneur en protéines du froment pur, et associé, à la variété de pois Foudre ou Feroe

