Centre Pilote wallon des Céréales et Oléo-Protéagineux
ASBL

# Résultats d'essai :
# **froment d'hiver – pois protéagineux 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 – pois protéagineux 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-PH |
|---|---|---|
| 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 ; PH : 80 gr/m² |
| | Cult. associée | FH : 150 gr/m² ; PH : 50 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 | 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 (2 l/ha) |
| Récolte | Date | 16-07-26 |

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, cultivés en culture pure, n'ont reçu que 100 kg N/ha, comme les cultures associées et les pois purs. Chaque parcelle a donc reçu la même fertilisation azotée.

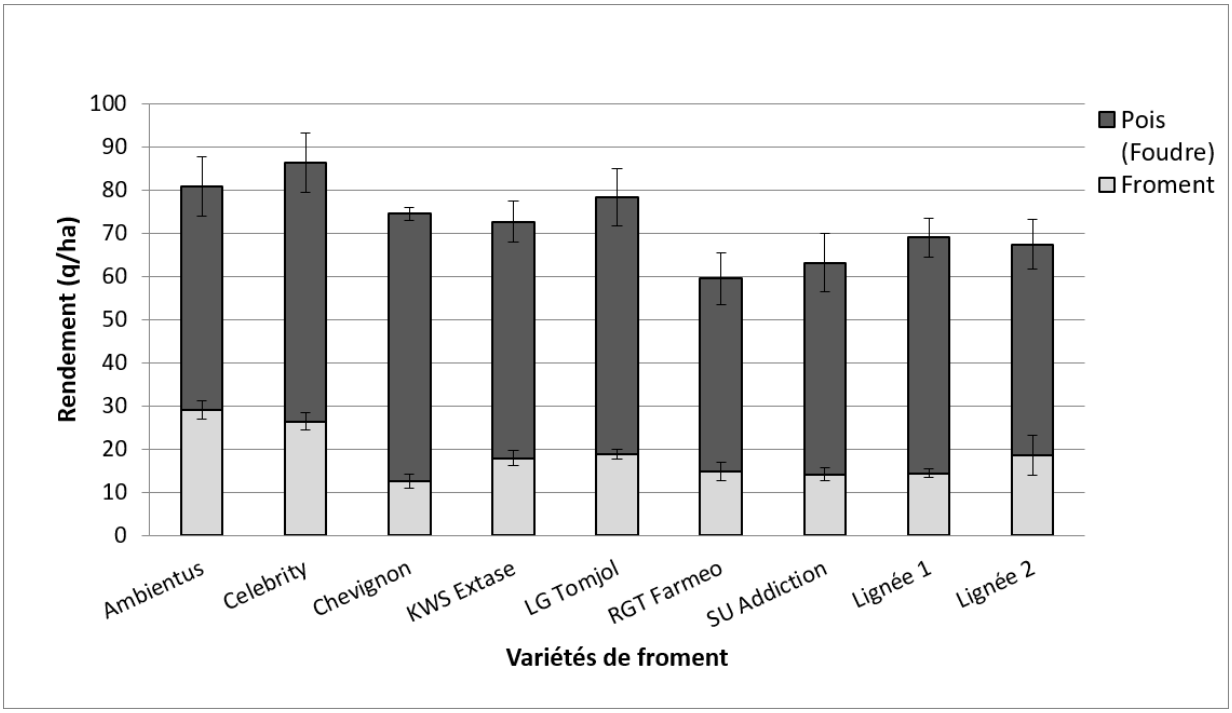
## Protocole et résultats de l'essai variétal : froment-pois

Les lignées 1 et 2 sont des lignées de froment d'hiver en cours de sélection au CRA-W.

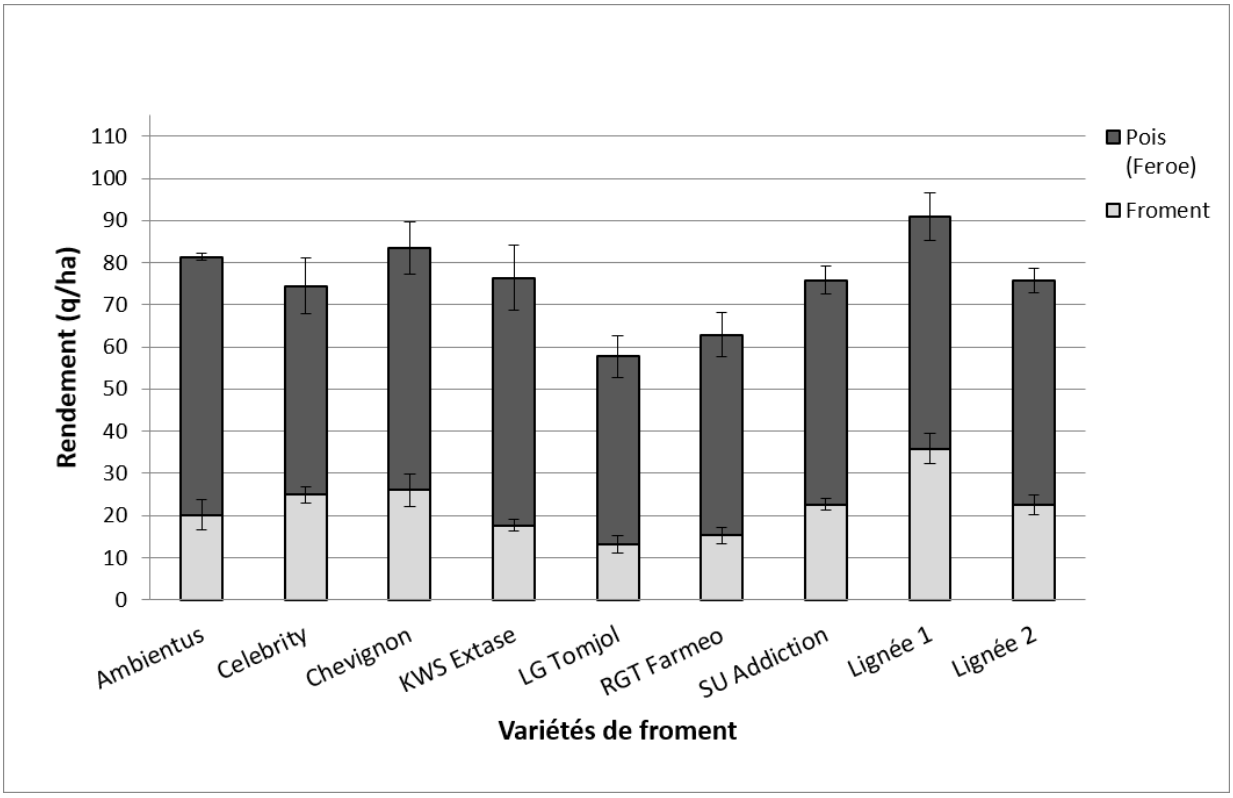
| Objets | Modalités | Rdt FH (kg/ha) | Rdt PH (kg/ha) | Rdt assoc (kg/ha) | % FH | % PH | LER assoc | PS FH (kg/hl) | PS PH (kg/hl) | Prot FH (%MS) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Foudre * Ambientus | 2906 | 5178 | 8084 | 36 | 64 | 1,2 | 79,3 | 81,8 | 14,6 |
| 2 | Foudre * Celebrity | 2635 | 5996 | 8631 | 31 | 69 | 1,3 | 76,4 | 81,1 | 12,8 |
| 3 | Foudre * Chevignon | 1269 | 6176 | 7445 | 17 | 83 | 1,1 | 75,2 | 80,4 | 13,1 |
| 4 | Foudre * KWS Extase | 1792 | 5470 | 7262 | 25 | 75 | 1,1 | 76,1 | 80,8 | 13,2 |
| 5 | Foudre * LG Tomjol | 1885 | 5946 | 7831 | 24 | 76 | 1,2 | 77,6 | 81,0 | 14,2 |
| 6 | Foudre * RGT Farmeo | 1478 | 4470 | 5949 | 25 | 75 | 0,9 | 75,5 | 80,7 | 11,8 |
| 7 | Foudre * SU Addiction | 1419 | 4895 | 6314 | 22 | 78 | 1,0 | 77,3 | 80,6 | 12,9 |
| 8 | Foudre * Lignée 1 | 1437 | 5462 | 6899 | 21 | 79 | 1,1 | 78,9 | 82,0 | 14,0 |
| 9 | Foudre * Lignée 2 | 1861 | 4882 | 6742 | 28 | 72 | 1,0 | 78,3 | 80,1 | 15,4 |
| 10 | Feroe * Ambientus | 2012 | 6126 | 8138 | 25 | 75 | 1,3 | 79,1 | 81,3 | 14,4 |
| 11 | Feroe * Celebrity | 2489 | 4956 | 7445 | 33 | 67 | 1,1 | 76,9 | 81,5 | 12,3 |
| 12 | Feroe * Chevignon | 2602 | 5738 | 8339 | 31 | 69 | 1,3 | 76,9 | 81,3 | 12,5 |
| 13 | Feroe * KWS Extase | 1768 | 5869 | 7637 | 23 | 77 | 1,2 | 76,9 | 81,6 | 13,1 |
| 14 | Feroe * LG Tomjol | 1318 | 4457 | 5776 | 23 | 77 | 0,9 | 78,0 | 80,8 | 14,1 |
| 15 | Feroe * RGT Farmeo | 1526 | 4760 | 6285 | 24 | 76 | 1,0 | 75,9 | 81,2 | 12,0 |
| 16 | Feroe * SU Addiction | 2260 | 5329 | 7588 | 30 | 70 | 1,2 | 77,7 | 81,4 | 13,1 |
| 17 | Feroe * Lignée 1 | 3588 | 5503 | 9091 | 39 | 61 | 1,4 | 79,9 | 81,8 | 13,5 |
| 18 | Feroe * Lignée 2 | 2254 | 5321 | 7574 | 30 | 70 | 1,2 | 79,5 | 81,2 | 15,0 |
| 19 | KWS Extase * Feroe | 1765 | 5876 | 7642 | 23 | 77 | 1,2 | 77,0 | 81,2 | 13,2 |
| 20 | KWS Extase * Fresnel | 2033 | 5030 | 7063 | 29 | 71 | 1,4 | 78,0 | 82,2 | 12,8 |
| 21 | KWS Extase * Flambo | 3639 | 3199 | 6837 | 53 | 47 | 1,2 | 74,8 | 83,1 | 12,5 |
| 22 | KWS Extase * Furious | 2116 | 5592 | 7708 | 27 | 73 | 1,2 | 78,2 | 82,9 | 12,6 |
| 23 | KWS Extase * Foudre | 1889 | 6161 | 8050 | 23 | 77 | 1,2 | 77,9 | 80,9 | 12,9 |
| 24 | KWS Extase * Facette | 1792 | 4713 | 6504 | 28 | 72 | 1,3 | 77,0 | 83,5 | 12,9 |
| 25 | Ambientus * Feroe | 1960 | 5542 | 7503 | 26 | 74 | 1,2 | 79,3 | 80,7 | 14,8 |
| 26 | Ambientus * Fresnel | 3555 | 4657 | 8212 | 43 | 57 | 1,5 | 80,0 | 82,3 | 14,4 |
| 27 | Ambientus * Flambo | 3491 | 4152 | 7643 | 46 | 54 | 1,4 | 77,8 | 82,6 | 13,9 |
| 28 | Ambientus * Furious | 2784 | 5496 | 8280 | 34 | 66 | 1,7 | 80,3 | 82,2 | 14,1 |
| 29 | Ambientus * Foudre | 1813 | 5559 | 7372 | 25 | 75 | 1,1 | 79,4 | 81,5 | 14,8 |
| 30 | Ambientus * Facette | 1734 | 4241 | 5975 | 29 | 71 | 1,2 | 79,8 | 83,3 | 14,0 |
| 31 | Feroe | | 5827 | | | | | | 79,9 | |
| 32 | Fresnel | | 4279 | | | | | | 79,5 | |
| 33 | Flambo | | 4140 | | | | | | 81,1 | |
| 34 | Furious | | 5983 | | | | | | 80,0 | |
| 35 | Foudre | | 6284 | | | | | | 79,1 | |
| 36 | Facette | | 4530 | | | | | | 79,8 | |
| 37 | Ambientus | 7591 | | | | | | 81,6 | | 11,6 |
| 38 | Celebrity | 8373 | | | | | | 79,8 | | 10,8 |
| 39 | Chevignon | 8480 | | | | | | 79,5 | | 10,7 |
| 40 | KWS Extase | 7882 | | | | | | 80,0 | | 11,3 |
| 41 | LG Tomjol | 8245 | | | | | | 80,0 | | 10,5 |
| 42 | RGT Farmeo | 7753 | | | | | | 80,2 | | 10,9 |
| 43 | SU Addiction | 7569 | | | | | | 81,7 | | 11,7 |
| 44 | Lignée 1 | 7499 | | | | | | 81,0 | | 11,4 |
| 45 | Lignée 2 | 8161 | | | | | | 81,0 | | 11,0 |

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.

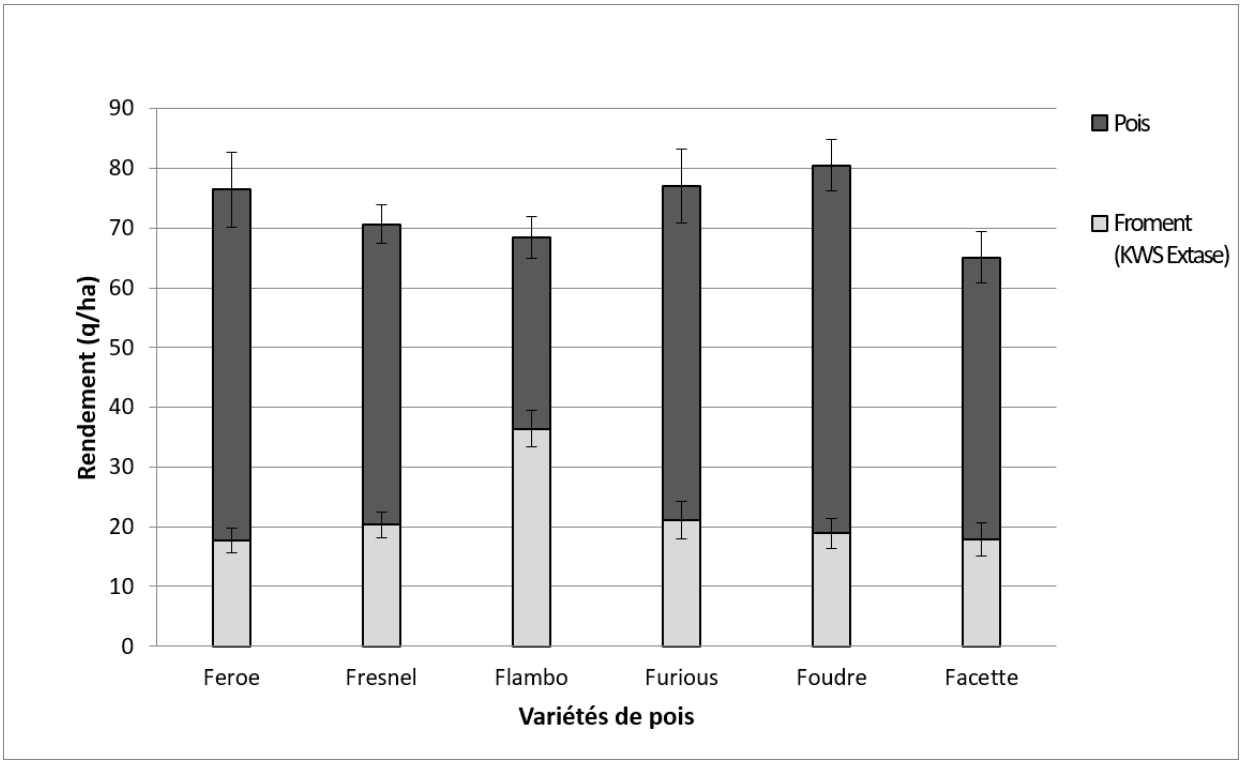
- **Rendement grain de la variété de pois « Foudre » associée à différentes variétés de froment d'hiver en 2026**



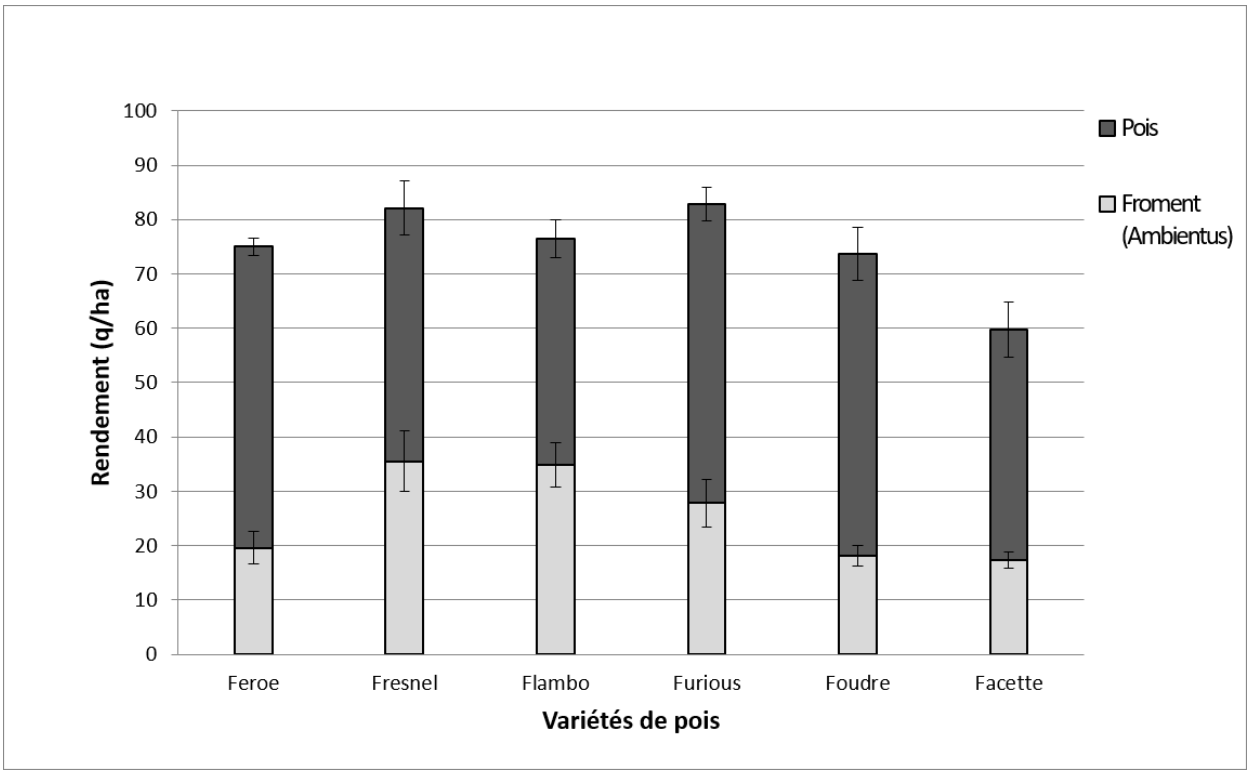

- **Rendement grain de la variété de pois « Feroe » associée à différentes variétés de froment d'hiver en 2026**



- **Rendement grain de la variété de froment « KWS Extase » associée à différentes variétés de pois d'hiver en 2026**




- **Rendement grain de la variété de froment « Ambientus » associée à différentes variétés de pois d'hiver en 2026**



- **Teneur en protéines du froment pur et associé, à la variété de pois d'hiver « Foudre » ou « Feroe »**

