



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/](https://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/m <sup>2</sup> ; PH : 80 gr/m <sup>2</sup> |
|                      | Cult. associée                           | FH : 150 gr/m <sup>2</sup> ; PH : 50 gr/m <sup>2</sup> |
| 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                                     | 06-11-25                                               |
|                      | 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/m<sup>2</sup> et 80 gr/m<sup>2</sup> pour le froment et le pois. En culture associée, les densités sont de 150 gr/m<sup>2</sup> pour le froment et 50 gr/m<sup>2</sup> 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.

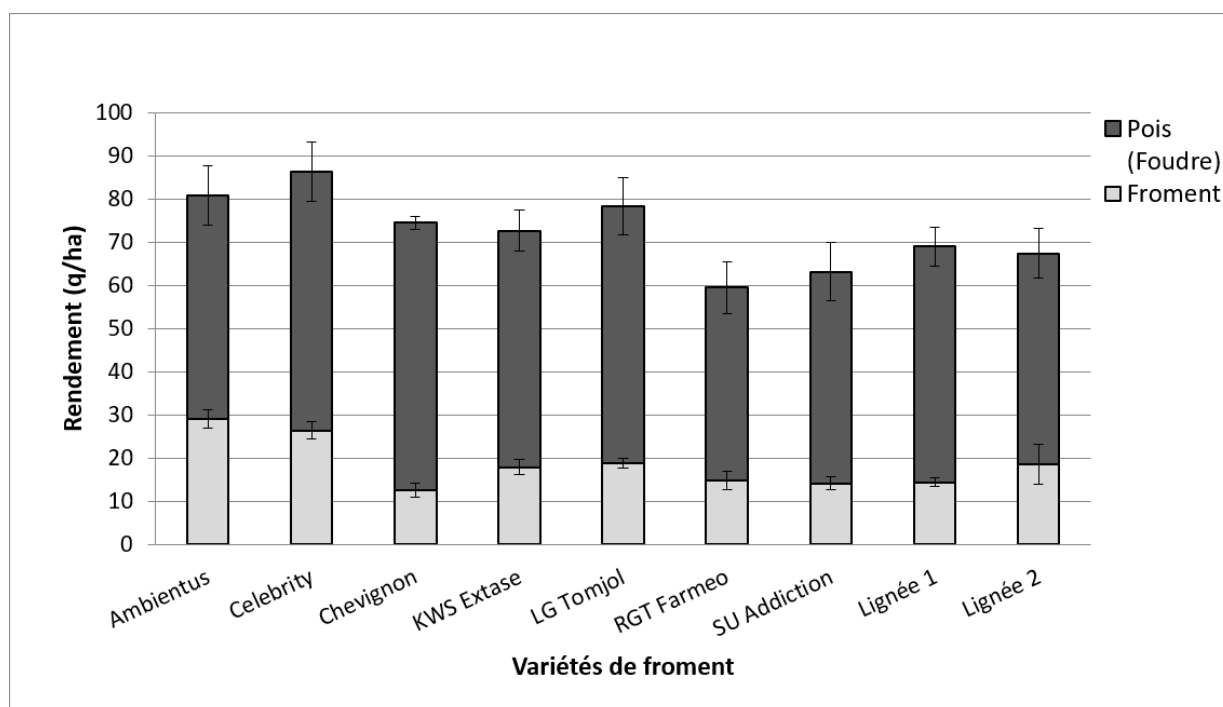
## Protocole et résultats de l'essai variétal : froment-pois

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

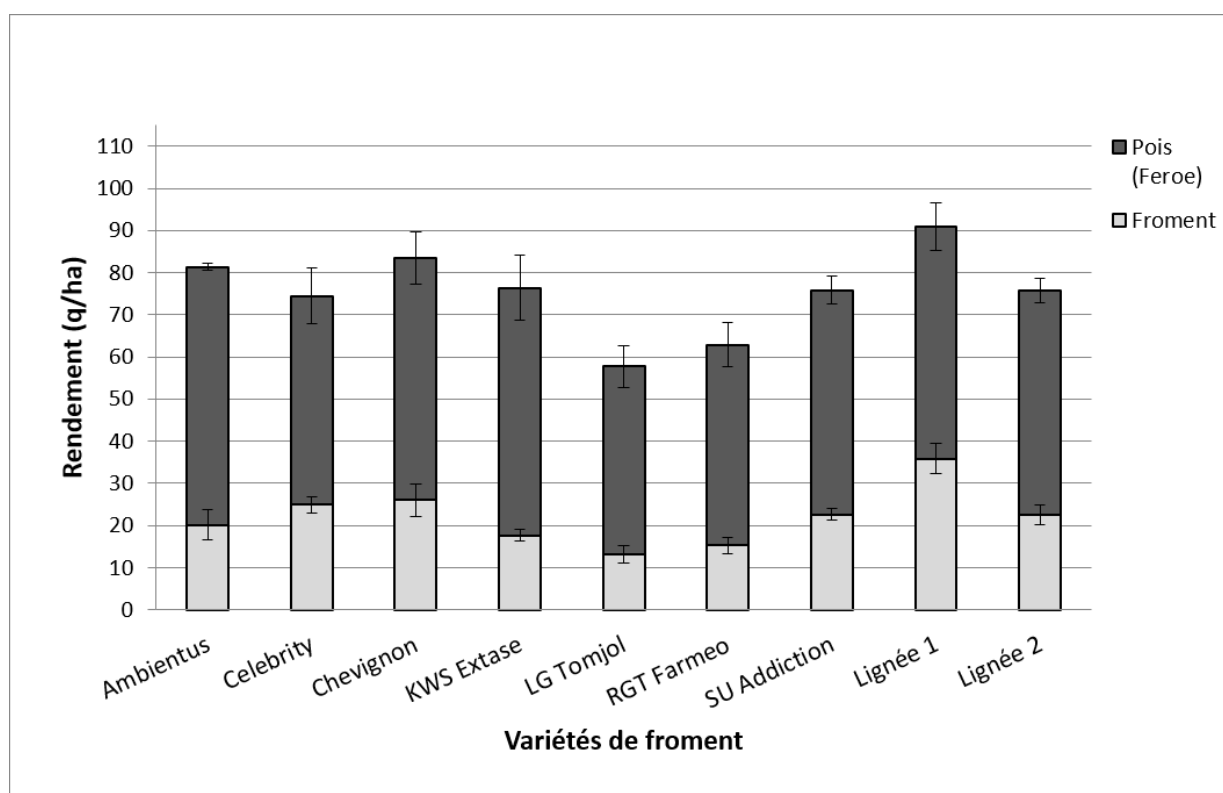
| Objets | Modalités             | Rdt FH<br>(kg/ha) | Rdt PH<br>(kg/ha) | Rdt assoc<br>(kg/ha) | % FH | % PH | LER<br>assoc | PS FH<br>(kg/hl) | PS PH<br>(kg/hl) | Prot FH<br>(%MS) |
|--------|-----------------------|-------------------|-------------------|----------------------|------|------|--------------|------------------|------------------|------------------|
| 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 Farneo   | 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 Farneo    | 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 Farneo            | 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.

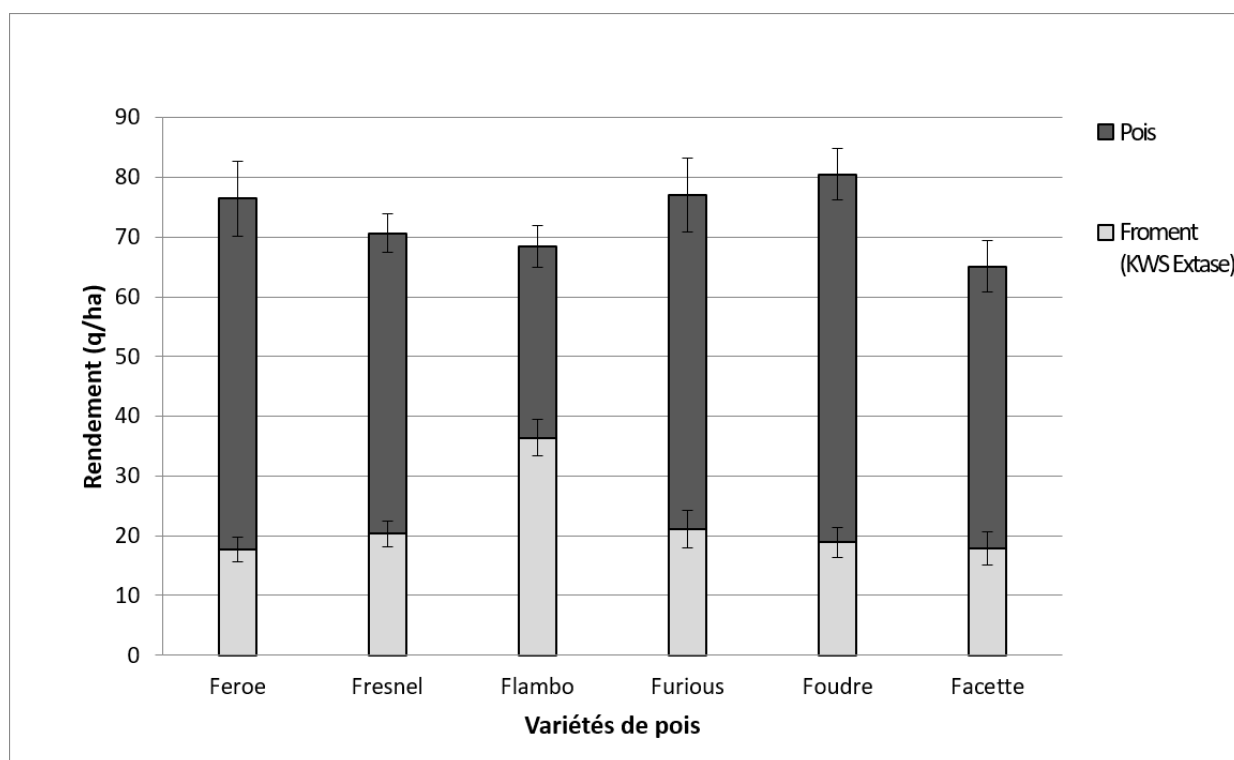
- Rendement grain de la variété de pois « Foudre » associée à différentes variétés de froment d'hiver en 2026



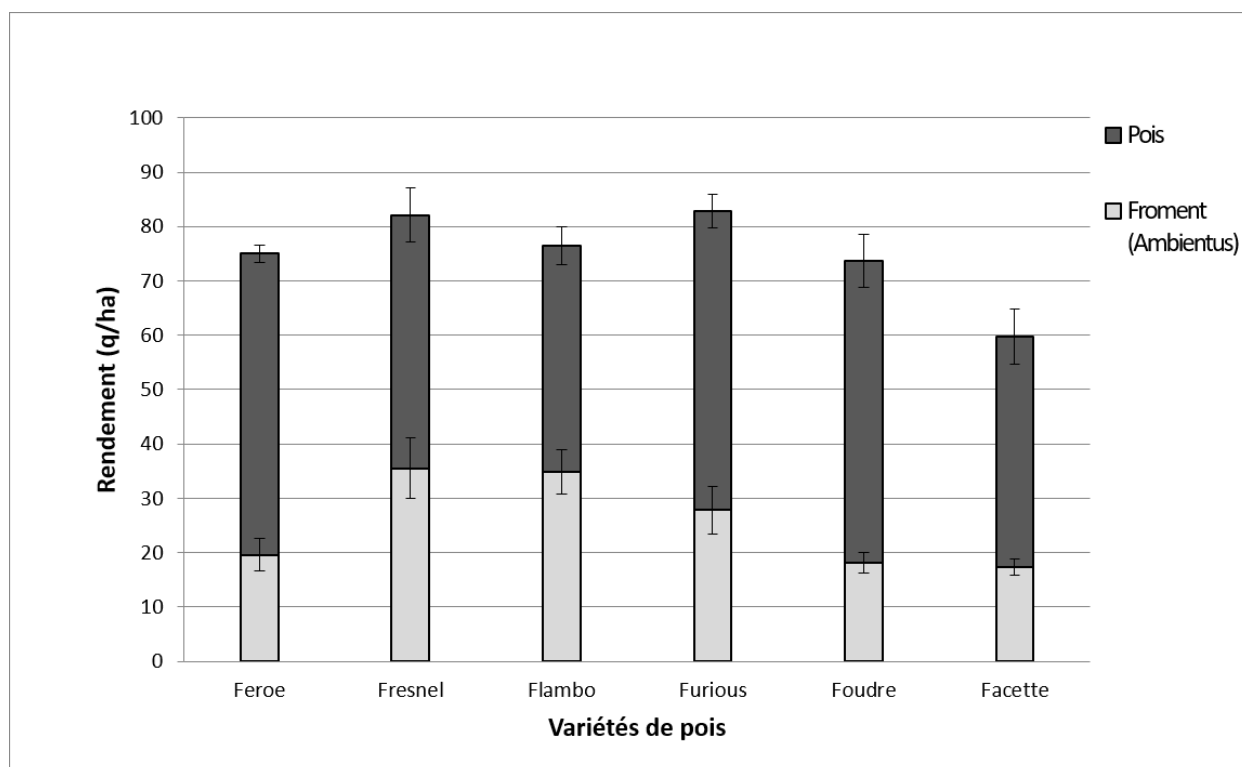
- Rendement grain de la variété de pois « Feroe » associée à différentes variétés de froment d'hiver en 2026



- 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 »

