



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/](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 – 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/m <sup>2</sup> ; Fev : 35 gr/m <sup>2</sup> |
|                            | Cult. associée                           | FH : 150 gr/m <sup>2</sup> ; Fev : 20 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 (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                                     | 06-11-25                                                |
|                            | Traitement                               | Stomp aqua (1,8 l/ha)                                   |
| Récolte                    | Date                                     | 05-08-26                                                |

En culture pure, les densités de semis sont respectivement de 300 grains/m<sup>2</sup> et 35 gr/m<sup>2</sup> pour le froment et la féverole. En culture associée, les densités sont de 150 gr/m<sup>2</sup> pour le froment et 20 gr/m<sup>2</sup> 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<br>(kg/ha) | CV (%) | Rdt Fév<br>(kg/ha) | CV (%) | Rdt<br>assoc<br>(kg/ha) | % association |     | PS FH<br>(kg/hl) | PS Fév<br>(kg/hl) | LER<br>associatio<br>n |
|--------|-----------------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|-------------------------|---------------|-----|------------------|-------------------|------------------------|
|        |                             |                   |        |                    |        |                         | FH            | Fév |                  |                   |                        |
| 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<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> 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).

