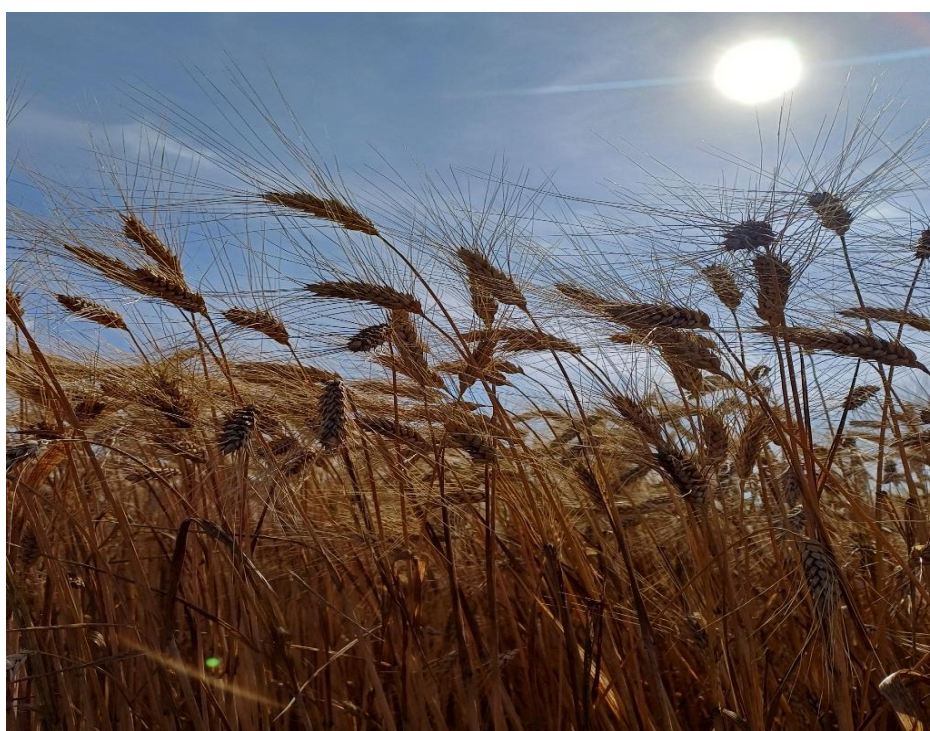


Projet PEI :
Valorisation industrielle d'une production locale de blés « faible intrant »
au Grand-Duché de Luxembourg et en Région wallonne

N° Identification : 4483 (en attente de validation)

Blé tendre d'hiver
Blé dur d'hiver
2024-2025

ESSAIS VARIETAUX
en agriculture conventionnelle avec différents niveaux de protection et de fertilisation



par B. Van der Verren, R. Meza, S. Heuschling, M. Geiben et G. Schmit



Affiliation des auteurs

Centre Wallon de Recherches Agronomiques (CRA-W)

1. R. Meza et B. Van der Verren

Unité Productions végétales

Pôle Variétés et phytotechnies associées

wr.meza@cra.wallonie.be

b.vanderverren@cra.wallonie.be

Lycée technique agricole (LTA)

2. S. Heuschling et M. Geiben

Sortenversuche-essais variétaux

serge.heuschling@education.lu

michel.geiben@lta.lu

Moulins de Kleinbettingen

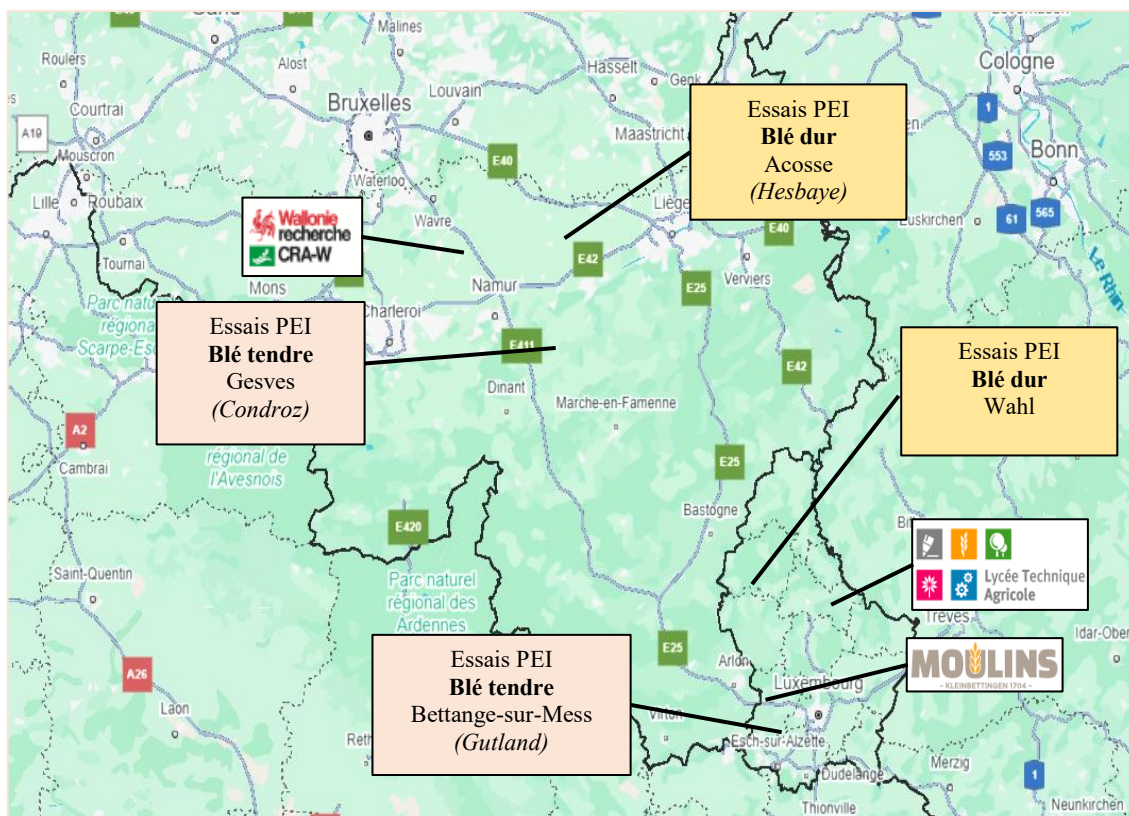
3. G. Schmit

Assurance qualité-sécurité

gaetan.schmit@lesmoulins.lu



Localisation des essais menés sur le blé tendre et le blé dur dans le cadre du projet PEI 4483 blés "faible intrant"



Pour le blé tendre:

Un essai mené par le CRA-W en Condroz (Gesves)

Un essai mené par le LTA dans le Gutland (Bettange-sur-Mess)

Pour le blé dur:

Un essai mené par le CRA-W en Hesbaye (Acosse)

Un essai mené par le LTA en Ardenne (Wahl)

**Variétés de blé dur testées dans les essais menés
dans le cadre du projet PEI 4483 blés "faible intrant" durant la saison 2024-2025**

| Variété | | Obtenteur | | Inscription à la liste européenne | |
|---------|-------------|--|----|-----------------------------------|------------------|
| | | | | 1ère année | Pays |
| 1 | Anvergur | RAGT 2n S.A.S. | FR | 2012 | FR12 |
| 2 | Berndur | Sudwestsaat GmbH | DE | 2023 | HR23, DE25 |
| 3 | Danube | Institut national de recherche pour l'agriculture, l'aliment (FR)/Agri Obtentions SA | FR | 2024 | FR24 |
| 4 | Duraverde | Sudwestsaat GmbH | DE | 2024 | HR24 |
| 5 | Plasmadur | Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG | AT | 2023 | AT23 |
| 6 | Platone | Apsovsementi S.P.A. / CO.NA.SE. Consorzio Nazionale Sementi S.R.L. | IT | 2016 | IT16 |
| 7 | RGT Kapsur | RAGT 2n | FR | 2020 | FR20 |
| 8 | Rocailou | Florimond Desprez Veuve et Fils | FR | 2023 | FR23 |
| 9 | Sambadur | Saatzucht Donau GmbH & Co. KG | AT | 2016 | AT16 |
| 10 | Wintergold | Südwestdeutsche Saatzucht GmbH & Co. KG | DE | 2011 | RO11, DE11, AT11 |
| 11 | Wintersonne | Südwestdeutsche Saatzucht GmbH & Co. KG | DE | 2019 | DE19, HR19 |
| 12 | Winterstern | Südwestdeutsche Saatzucht GmbH & Co. KG | DE | 2022 | DE22 |

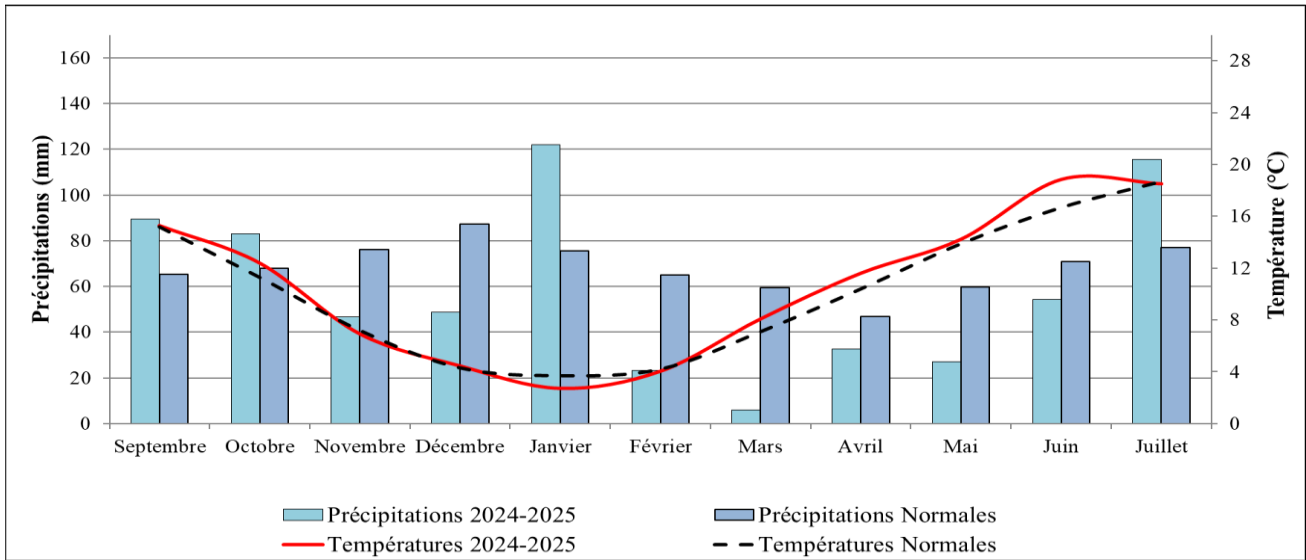
AT: Autriche, DE : Allemagne, FR : France, HR : Croatie, IT : Italie, RO : Roumanie, SK : Slovaquie

Source: <https://cpvo.europa.eu/en>

Aperçu climatique pour la saison 2024-2025 en blé dur

Données issues de stations météo situées à proximité des essais en blé dur.

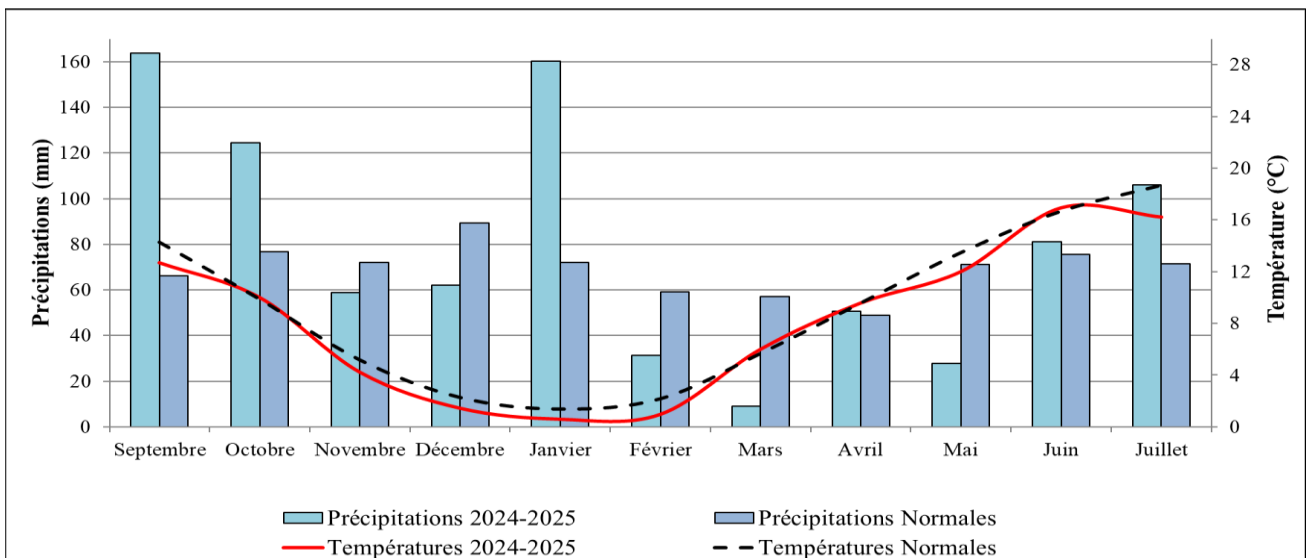
Aperçu climatique pour la Belgique Station située à Couthuin (Réseau PAMESEB)



Les données normales sont la moyenne des valeurs mesurées à Uccle (Bruxelles) de 1991 à 2020 (source: IRM).

La station météo de Couthuin est située à 10 km de l'essai d'Acosse.

Aperçu climatique pour le Luxembourg Station située à Eschdorf (Réseau agrimeteo.lu)



Les données normales sont la moyenne des valeurs mesurées à Luxembourg de 1991 à 2020 (source: MeteoLux).

La station météo de Reckange est située à 5 km de l'essai de Wahl.

**Phytotechniques des essais en blé dur menés
dans le cadre du projet PEI 4483 blés "faible intrant" durant la saison 2024-2025**

| Essai | Acosse (Belgique) | | | | | | |
|---|--------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|------------------------|--|
| | Azote réduit | | | Azote normal | | | |
| Type d'essai | Non traité | Traitement unique | Protection complète | Non traité | Traitement unique | Protection complète | |
| | 0F | 1F | 2F | 0F | 1F | 2F | |
| Localité | Acosse | | | | | | |
| Agriculteur | O. Gathy | | | | | | |
| Réliquats azotés dans le sol | | | | | | | |
| Date prélèvement | 15-janv | | | | | | |
| 0-30cm | 18 | | | | | | |
| 30-60cm | 22 | | | | | | |
| 60-90cm | 18 | | | | | | |
| Total kg N-NO3/ha (0-90cm) | 58 | | | | | | |
| Semis | | | | | | | |
| Date du semis | 26-oct | | | | | | |
| Travail du sol | Chisel (profond) + 2x rotative | | | | | | |
| Densité de semis (grains m ²) | 400 | | | | | | |
| Précédent cultural | Lin | | | | | | |
| Fertilisation | | | | | | | |
| 1er | Date | 05-mars | | | 05-mars | | |
| | fraction | 39 | | | 39 | | |
| | Forme | N 39% | | | N 39% | | |
| 2e | Date | 23-mars | | | 23-mars | | |
| | fraction | 30 | | | 30 | | |
| | Forme | N 39% | | | N 39% | | |
| 3e | Date | 15-avr | | | 15-avr | | |
| | fraction | 30 | | | 49 | | |
| | Forme | N 39% | | | N 39% | | |
| 4e | Date | 09-mai | | | 09-mai | | |
| | fraction | 54 | | | 54 | | |
| | Forme | N 27% | | | N 27% | | |
| 5e | Date | | | | | | |
| | fraction | | | | | | |
| | Forme | | | | | | |
| Dose totale appliquée (kg N/ha) | 153 | | | 181 | | | |
| Protection de la culture | | | | | | | |
| Régulateur de croissance | Date 1 | | | | | 11-avr | |
| | Produit 1 | | | | | Cycocel 75 | |
| | Dose 1 | | | | | 0,8 l/ha | |
| | Date 2 | | | | | | |
| | Produit 2 | | | | | | |
| | Dose 2 | | | | | | |
| Fongicides | Date 1 | 10-mai | | 10-mai | | 10-mai | |
| | Produit 1 | Patel 250 EC + Tebucur | | Patel 250 EC + Tebucur | | Patel 250 EC + Tebucur | |
| | Dose 1 | 0,4 l/ha + 0,4 l/ha | | 0,4 l/ha + 0,4 l/ha | | 0,4 l/ha + 0,4 l/ha | |
| | Date 2 | 27-mai | | 27-mai | | 27-mai | |
| | Produit 2 | Revystar Gold + Mizona | | Revystar Gold + Mizona | | Revystar Gold + Mizona | |
| | Dose 2 | 1 l/ha + 0,5 l/ha | | 1 l/ha + 0,5 l/ha | | 1 l/ha + 0,5 l/ha | |
| | Date 3 | | | | | | |
| | Dose 3 | | | | | | |
| Herbicides | Date 1 | | | | | | |
| | Produit 1 | | | | | | |
| | Dose 1 | | | | | | |
| | Date 2 | 20-mars | | | | | |
| | Dose 2 | Pyroxstar DUO + Tipo | | | | 0,25 kg/ha + 1 l/ha | |
| Insecticide | Date 1 | | | | | | |
| | Produit 1 | | | | | | |
| | Dose 1 | | | | | | |
| Date de récolte | 12-juil | | | | | | |

**Phytotechniques des essais en blé dur menés
dans le cadre du projet PEI 4483 blés "faible intrant" durant la saison 2024-2025**

| Essai | Wahl (Grand-Duché de Luxembourg) | | | | | |
|---|--|-------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| | Azote réduit | | | Azote normal | | |
| Type d'essai | Non traité | Traitement unique | Protection complète | Non traité | Traitement unique | Protection complète |
| | 0F | 1F | 2F | 0F | 1F | 2F |
| Localité | Wahl | | | | | |
| Agriculteur | G. Mausen | | | | | |
| Réliquats azotés dans le sol | | | | | | |
| Date prélèvement | 27-févr | | | | | |
| 0-30cm | 14 | | | | | |
| 30-60cm | - | | | | | |
| 60-90cm | - | | | | | |
| Total kg N-NO3/ha (0-90cm) | 14 | | | | | |
| Semis | | | | | | |
| Date du semis | 16-oct | | | | | |
| Travail du sol | Déchaumage + herse à disques compacte + labour+ herse rotative | | | | | |
| Densité de semis (grains m ²) | 400 | | | | | |
| Précédent cultural | Colza | | | | | |
| Fertilisation | | | | | | |
| 1er | Date | 17-mars | | 17-mars | | |
| | fraction | 20 | | 20 | | |
| | Forme | N 8% + (S 9%) | | N 8% + (S 9%) | | |
| 2e | Date | 26-mars | | 26-mars | | |
| | fraction | 80 | | 80 | | |
| | Forme | N 39% | | N 39% | | |
| 3e | Date | | | 12-mai | | |
| | fraction | | | 40 | | |
| | Forme | | | N 27% | | |
| 4e | Date | | | | | |
| | fraction | | | | | |
| 5e | Date | | | | | |
| | fraction | | | | | |
| Dose totale appliquée (kg N/ha) | 100 | | | 140 | | |
| Protection de la culture | | | | | | |
| Régulateur de croissance | Date 1 | | | | | |
| | Produit 1 | | | | | |
| | Dose 1 | | | | | |
| | Date 2 | | | | | |
| | Produit 2 | | | | | |
| | Dose 2 | | | | | |
| Fongicides | Date 1 | 20-mai | 03-mai | | 20-mai | 03-mai |
| | Produit 1 | Xenial | Xenial | | Xenial | Xenial |
| | Dose 1 | 1,5 l/ha | 1,5 l/ha | | 1,5 l/ha | 1,5 l/ha |
| | Date 2 | | 30-mai | | | 30-mai |
| | Produit 2 | | Prosaro | | | Prosaro |
| | Dose 2 | | 1l/ha | | | 1l/ha |
| | Date 3 | | | | | |
| | Produit 3 | | | | | |
| | Dose 3 | | | | | |
| Herbicides | Date 1 | | | | | |
| | Produit 1 | | | | | |
| | Dose 1 | | | | | |
| | Date 2 | | | 04-avr | | |
| | Produit 2 | | | Axial + Biathlon Duo + SSA | | |
| | Dose 2 | | | 1 l/ha + 0,04 kg/ha+ 0,3 kg/ha | | |
| Insecticide | Date 1 | | | | | |
| | Produit 1 | | | | | |
| | Dose 1 | | | | | |
| Date de récolte | 18-juil | | | | | |

**Rendements des essais en blé dur menés dans le cadre du projet PEI 4483 blés "faible intrant"
en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg**

Rendements en kg/ha sans protection (0F), avec un traitement unique (1F) et avec une protection complète (2F)
pour deux niveaux de fertilisation azotée

| Variété | Belgique | | | | | | Grand-Duché de Luxembourg | | | | | |
|-------------|----------------------|--------|--------|----------------------|-------|-------|---------------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|
| | N normal-181 kg N/ha | | | N réduit-153 kg N/ha | | | N normal-140 kg N/ha | | | N réduit-100 kg N/ha | | |
| | 0F | 1F | 2F | 0F | 1F | 2F | 0F | 1F | 2F | 0F | 1F | 2F |
| Anvergur | 9.741 | 9.521 | 9.279 | 7.932 | 8.602 | 8.847 | - | 5.939 | 5.021 | - | 5.563 | 5.234 |
| Berndur | 9.246 | 9.304 | 9.891 | 8.177 | 9.052 | 9.188 | - | 5.950 | 5.731 | - | 6.460 | 5.573 |
| Danube | 8.845 | 9.335 | 9.510 | 7.568 | 8.036 | 8.567 | - | 5.641 | 4.853 | - | 5.548 | 5.213 |
| Duraverde | 8.908 | 8.991 | 9.299 | 7.988 | 8.627 | 8.360 | - | 6.520 | 6.233 | - | 6.832 | 6.224 |
| Plasmadur | 8.733 | 8.759 | 8.831 | 7.977 | 8.307 | 8.812 | - | 6.138 | 5.588 | - | 6.226 | 5.927 |
| RGT Kapsur | 7.351 | 8.447 | 8.822 | 6.916 | 7.368 | 7.900 | - | 5.466 | 4.758 | - | 5.579 | 4.762 |
| Rocaillou | 9.892 | 10.024 | 10.445 | 8.195 | 9.035 | 9.470 | - | 6.187 | 5.531 | - | 5.944 | 5.609 |
| Sambadur | 7.633 | 8.634 | 9.280 | 7.458 | 8.183 | 8.154 | - | 5.735 | 5.204 | - | 5.950 | 5.372 |
| Wintergold | 8.414 | 8.633 | 9.102 | 7.510 | 8.077 | 8.543 | - | 5.611 | 5.095 | - | 5.679 | 5.457 |
| Wintersonne | 8.619 | 8.876 | 9.753 | 7.666 | 8.308 | 8.808 | - | 5.846 | 5.281 | - | 5.691 | 5.444 |
| Winterstern | 8.549 | 8.626 | 9.101 | 7.191 | 8.317 | 8.535 | - | 5.586 | 5.127 | - | 5.795 | 5.386 |
| Platone | 7.659 | 8.060 | 8.754 | 6.286 | 7.158 | 7.719 | - | 4.587 | 4.037 | - | 5.095 | 4.601 |
| Moyenne | 8.633 | 8.934 | 9.339 | 7.572 | 8.256 | 8.575 | - | 5.767 | 5.205 | - | 5.863 | 5.400 |

Rendements relatifs en % par rapport à la moyenne de la modalité N-Normal avec une protection complète (2F) pour chaque pays

| Variété | Belgique | | | | | | Grand-Duché de Luxembourg | | | | | |
|-------------|----------------------|-----|-----|----------------------|----|-----|---------------------------|-----|-----|----------------------|-----|-----|
| | N normal-181 kg N/ha | | | N réduit-153 kg N/ha | | | N normal-140 kg N/ha | | | N réduit-100 kg N/ha | | |
| | 0F | 1F | 2F | 0F | 1F | 2F | 0F | 1F | 2F | 0F | 1F | 2F |
| Anvergur | 104 | 102 | 99 | 85 | 92 | 95 | - | 114 | 96 | - | 107 | |
| Berndur | 99 | 100 | 106 | 88 | 97 | 98 | - | 114 | 110 | - | 124 | 107 |
| Danube | 95 | 100 | 102 | 81 | 86 | 92 | - | 108 | 93 | - | 107 | 100 |
| Duraverde | 95 | 96 | 100 | 86 | 92 | 90 | - | 125 | 120 | - | 131 | 120 |
| Plasmadur | 94 | 94 | 95 | 85 | 89 | 94 | - | 118 | 107 | - | 120 | 114 |
| RGT Kapsur | 79 | 90 | 94 | 74 | 79 | 85 | - | 105 | 91 | - | 107 | 91 |
| Rocaillou | 106 | 107 | 112 | 88 | 97 | 101 | - | 119 | 106 | - | 114 | 108 |
| Sambadur | 82 | 92 | 99 | 80 | 88 | 87 | - | 110 | 100 | - | 114 | 103 |
| Wintergold | 90 | 92 | 97 | 80 | 86 | 91 | - | 108 | 98 | - | 109 | 105 |
| Wintersonne | 92 | 95 | 104 | 82 | 89 | 94 | - | 112 | 101 | - | 109 | 105 |
| Winterstern | 92 | 92 | 97 | 77 | 89 | 91 | - | 107 | 99 | - | 111 | 103 |
| Platone | 82 | 86 | 94 | 67 | 77 | 83 | - | 88 | 78 | - | 98 | 88 |
| Moyenne | 92 | 96 | 100 | 81 | 88 | 92 | - | 111 | 100 | - | 113 | 104 |

 : données issues de deux répétitions.

**Données technologiques issues des essais en blé dur menés dans le cadre du projet PEI 4483 blés "faible intrant"
en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg**

Teneur en protéines (%) sans protection (0F), avec un traitement unique (1F) et avec une protection complète (2F)
pour deux niveaux de fertilisation azotée

| Variété | Belgique | | | | | | Grand-Duché de Luxembourg | | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|------|----------------------|-------------|-------------|
| | N normal-181 kg N/ha | | | N réduit-153 kg N/ha | | | N normal-140 kg N/ha | | | N réduit-100 kg N/ha | | |
| | 0F | 1F | 2F | 0F | 1F | 2F | 0F | 1F | 2F | 0F | 1F | 2F |
| Anvergur | - | <u>12,9</u> | <u>13,1</u> | - | <u>12,8</u> | <u>12,8</u> | 15,2 | 14,7 | 15,6 | 15,3 | 13,7 | 13,7 |
| Berndur | - | <u>12,5</u> | <u>12,7</u> | - | <u>12,1</u> | <u>12,0</u> | 13,5 | 13,5 | 14,0 | <u>12,8</u> | <u>12,6</u> | <u>13,1</u> |
| Danube | - | 13,5 | 13,9 | - | 13,5 | 13,7 | 15,1 | 15,2 | 16,2 | 14,4 | 14,2 | 14,2 |
| Duraverde | - | <u>12,7</u> | <u>12,3</u> | - | <u>11,9</u> | <u>11,9</u> | 13,8 | <u>13,2</u> | 14,0 | 15,7 | <u>12,2</u> | <u>12,2</u> |
| Plasmadur | - | <u>13,3</u> | <u>13,3</u> | - | <u>12,5</u> | <u>12,5</u> | 14,8 | 14,0 | 14,5 | 14,1 | <u>13,1</u> | <u>13,3</u> |
| RGT Kapsur | - | 14,0 | 14,0 | - | 13,9 | 13,8 | 16,6 | 15,9 | 16,2 | 14,2 | 14,4 | 14,8 |
| Rocailou | - | <u>12,8</u> | <u>12,7</u> | - | <u>12,9</u> | <u>12,5</u> | 14,9 | 14,7 | 15,4 | 15,2 | <u>13,5</u> | 13,8 |
| Sambadur | - | 14,0 | 14,0 | - | 13,5 | <u>13,3</u> | 14,9 | 14,4 | 15,5 | 14,5 | 13,8 | 14,3 |
| Wintergold | - | 13,8 | <u>13,4</u> | - | <u>13,2</u> | <u>13,2</u> | 16,5 | 15,0 | 15,3 | 14,3 | 14,1 | 14,2 |
| Wintersonne | - | 13,6 | <u>13,4</u> | - | <u>13,2</u> | <u>13,3</u> | 15,3 | 14,9 | 15,6 | 13,8 | <u>13,4</u> | 13,7 |
| Winterstern | - | 13,7 | 14,0 | - | <u>13,2</u> | <u>13,4</u> | 16,2 | 14,9 | 15,6 | 14,2 | 13,6 | 13,9 |
| Platone | - | 14,4 | 14,4 | - | 14,4 | 14,2 | 17,2 | 16,8 | 17,2 | 16,8 | 15,5 | 16,0 |
| Moyenne | - | 13,4 | 13,4 | - | 13,1 | 13,1 | 15,3 | 14,8 | 15,4 | 14,6 | 13,7 | 13,9 |

Les valeurs rouges soulignées correspondent aux valeurs sous le seuil de réception de 13,5% pour la teneur en protéines.

Poids à l'hectolitre (kg/hl) sans protection (0F), avec un traitement unique (1F) et avec une protection complète (2F)
pour deux niveaux de fertilisation azotée

| Variété | Belgique | | | | | | Grand-Duché de Luxembourg | | | | | |
|-------------|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---------------------------|----|-----------|----------------------|-----------|-----------|
| | N normal-181 kg N/ha | | | N réduit-153 kg N/ha | | | N normal-140 kg N/ha | | | N réduit-100 kg N/ha | | |
| | 0F | 1F | 2F | 0F | 1F | 2F | 0F | 1F | 2F | 0F | 1F | 2F |
| Anvergur | - | 83 | 82 | - | 82 | 82 | 80 | 79 | 79 | 80 | 80 | 80 |
| Berndur | - | 82 | 83 | - | 82 | 82 | 82 | 81 | 81 | 82 | 82 | 81 |
| Danube | - | 84 | 83 | - | 84 | 84 | 82 | 81 | 80 | 82 | 81 | 81 |
| Duraverde | - | 81 | 78 | - | 80 | 80 | 80 | 78 | <u>77</u> | 79 | <u>78</u> | <u>78</u> |
| Plasmadur | - | 81 | - | - | 82 | 82 | 81 | 79 | <u>78</u> | 80 | 79 | 79 |
| RGT Kapsur | - | 81 | 83 | - | 82 | 82 | 81 | 79 | 79 | 82 | 79 | 80 |
| Rocailou | - | 83 | 83 | - | 84 | 83 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 79 |
| Sambadur | - | 83 | 82 | - | 83 | 84 | 80 | 80 | 80 | 81 | 80 | 79 |
| Wintergold | - | 83 | 82 | - | 84 | 84 | 81 | 81 | 81 | 82 | 81 | 81 |
| Wintersonne | - | 82 | 83 | - | 83 | 84 | 82 | 82 | 80 | 83 | 82 | 82 |
| Winterstern | - | 82 | 81 | - | 82 | 82 | 80 | 79 | 78 | 80 | 80 | 80 |
| Platone | - | 83 | 85 | - | 84 | 83 | 79 | 78 | <u>78</u> | 81 | 81 | 80 |
| Moyenne | - | 82 | 82 | - | 83 | 83 | - | 80 | 79 | - | 80 | 80 |

Les valeurs rouges soulignées correspondent aux valeurs sous le seuil de réception de 78 kg/hl pour le poids spécifique.

☐ : données issues de deux répétitions.

**Paramètres agronomiques évalués dans les essais en blé dur menés dans le cadre du projet PEI 4483 blés
"faible intrant" en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg**

Précocité à l'épiaison, hauteur et résistance aux maladies évaluées sur les modalités non-traitée (0F)
pour les deux niveaux de fertilisation

| Variété | Belgique | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|--------------|-------|----------------|-------|---------|-------|----------------|-------|
| | Précocité épiaison | Hauteur (cm) | | Rouille Jaune* | | Oïdium* | | Tache physio.* | |
| | | N | N Red | N | N Red | N | N Red | N | N Red |
| Anvergur | 09-mai-25 | 93 | 88 | 8,2 | - | 8,8 | - | 7,1 | - |
| Berndur | 15-mai-25 | 98 | 92 | 6,3 | - | 5,6 | - | 4,6 | - |
| Danube | 12-mai-25 | 101 | 100 | 9,0 | - | 8,4 | - | 3,8 | - |
| Duraverde | 20-mai-25 | 86 | 85 | 6,8 | - | 9,0 | - | 4,6 | - |
| Plasmadur | 18-mai-25 | 93 | 94 | 6,8 | - | 9,0 | - | 4,8 | - |
| RGT Kapsur | 12-mai-25 | 85 | 83 | 5,6 | - | 9,0 | - | 6,2 | - |
| Rocailou | 10-mai-25 | 88 | 86 | 7,1 | - | 9,0 | - | 5,4 | - |
| Sambadur | 16-mai-25 | 91 | 87 | 5,3 | - | 8,6 | - | 3,7 | - |
| Wintergold | 18-mai-25 | 98 | 97 | 6,1 | - | 8,7 | - | 3,4 | - |
| Wintersonne | 14-mai-25 | 102 | 100 | 4,9 | - | 8,6 | - | 4,5 | - |
| Winterstern | 17-mai-25 | 102 | 98 | 7,2 | - | 8,8 | - | 3,8 | - |
| Platone | 10-mai-25 | 85 | 81 | 6,3 | - | 9,0 | - | 5,4 | - |
| Moyenne | - | 93 | 91 | 6,6 | - | 8,5 | - | 4,8 | - |

*Cotation maladie de 1 à 9: 1 = très sensible.

Précocité à l'épiaison, hauteur et résistance aux maladies évaluées sur les modalités non-traitée (0F)
pour les deux niveaux de fertilisation

| Variété | Grand-Duché de Luxembourg | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------|--------------|-------|----------------|-------|---------|-------|----------------|-------|
| | Précocité épiaison | Hauteur (cm) | | Rouille Jaune* | | Oïdium* | | Tache physio.* | |
| | | N | N Red | N | N Red | N | N Red | N | N Red |
| Anvergur | - | 77 | 77 | - | - | 3,7 | 3,3 | - | - |
| Berndur | - | 87 | 93 | - | - | 3,3 | 3,3 | - | - |
| Danube | - | 92 | 96 | - | - | 3,7 | 4,0 | - | - |
| Duraverde | - | 74 | 82 | - | - | 4,7 | 4,0 | - | - |
| Plasmadur | - | 82 | 82 | - | - | 3,7 | 4,7 | - | - |
| RGT Kapsur | - | 80 | 77 | - | - | 4,3 | 4,7 | - | - |
| Rocailou | - | 77 | 84 | - | - | 5,7 | 5,3 | - | - |
| Sambadur | - | 78 | 75 | - | - | 3,7 | 3,3 | - | - |
| Wintergold | - | 92 | 88 | - | - | 4,0 | 4,3 | - | - |
| Wintersonne | - | 96 | 88 | - | - | 3,3 | 3,3 | - | - |
| Winterstern | - | 98 | 90 | - | - | 3,3 | 5,7 | - | - |
| Platone | - | 76 | 72 | - | - | 5,3 | 4,0 | - | - |
| Moyenne | - | 84 | 84 | - | - | 4,1 | 4,2 | - | - |

*Cotation maladie de 1 à 9: 1 = très sensible.