



Résultats du réseau wallon d'essais en céréales bio

Phytotechnie des essais 2022-23

| Région | Localisation | Précédent | Date de semis | Reliquats azotés | Fertilisation | | Désherbage | | Date de récolte | Responsable essai |
|----------------|--------------|------------------------|---------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---|------------------------------------|--|-------------------------------|
| | | | | | (0-90 cm) | Dose et produit | Date | outil | | |
| Hainaut | Chièvres | Luzerne | 27-10-22 | 46uN/ha (7-14-25) | 50 uN/ha (Orgafertil 12-2-0) | 26-04-23 | 3x Herse étrille perpendiculaire au semis | 12-12-22; 08-02-23; 13-02-23 | 20-07-23 | CARAH, Mathieu Bonnave |
| Condroz | Assesse | Pois de conserverie | 28-10-22 | 86 uN/ha (15-40-31) | 30 uN/ha Orgafertil (6- 6-12) | 17-03-23 | Aucun | | 19/07/23 (EP) et 22/07/23 (TR-FR) | CRA-W, Anne- Michelle Faux |
| Hesbaye | Ligney | PDT | 10-11-22 | 73 uN/ha (9-23-41) | 73 uN/ha Orgafertil (10-5-0) | 06-03-23 | 1x herse étrille parallèle au semis | 21-04-23 | 22-07-23 | CPL-VEGEMAR, Julie Legrand |



Résultats des essais variétaux en Froment bio, réseau bio 2023

| Variété | Couverture foliaire tallage et redressement (%) | | | | | | | | Précocité | | | Maladies (1=sensible ; 9=résistant) | | | | | | | | | Hauteur | | | Verse | | | | |
|--------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------------------|----------|-------------|-------------------------------------|-------|-------------|---------------|-------|-------------|--------|-------------|---------------|---------|-------------|-------|-------|-------------|--------------------------|-------------|--|
| | 29-03-23 | 19-04-23 | 21-02-23 | 16-03-23 | 28-03-23 | 21-04-23 | 28-03-23 | 25-04-23 | date stade épilaison | | | Septoriose | | | Rouille jaune | | | oidium | | Rouille brune | | | cm | | | 1=sensible ; 9=résistant | | |
| | CARAH | | CRA-W | | | | CPL-Vegemar | | CARAH | CRA-W | CPL-Vegemar | CARAH | CRA-W | CPL-Vegemar | CARAH | CRA-W | CPL-Vegemar | CARAH | CPL-Vegemar | CARAH | CRA-W | CPL-Vegemar | CARAH | CRA-W | CPL-Vegemar | CRA-W | CPL-Vegemar | |
| Adamus | | | 54,4 | 63,0 | 72,4 | 83,7 | 27,2 | 67,9 | | 26-05-23 | 27-05-23 | | 7,0 | 6,8 | | 7,8 | 8,6 | | 8,8 | | 9,0 | 8,5 | | 112 | 115 | 9,0 | 7,2 | |
| Alessio | 37,5 | 58,9 | 46,2 | 59,0 | 71,0 | 80,2 | 23,6 | 64,9 | 26-05-23 | 26-05-23 | 27-05-23 | 7,7 | 8,0 | 7,3 | 9,0 | 8,8 | 9,0 | 9,0 | 8,8 | 9,0 | 8,5 | 5,8 | 110 | 109 | 118 | 9,0 | 6,7 | |
| Aloisius | 37,9 | 61,1 | 45,8 | 54,7 | 70,9 | 75,9 | 26,8 | 61,2 | 26-05-23 | 30-05-23 | 31-05-23 | 6,5 | 7,0 | 5,5 | 8,9 | 8,8 | 7,8 | 9,0 | 8,8 | 8,9 | 9,0 | 6,3 | 99 | 95 | 109 | 9,0 | 8,7 | |
| Arameus | 44,8 | 70,8 | 53,2 | 62,5 | 77,5 | 87,0 | 44,5 | 71,6 | 28-05-23 | 29-05-23 | 30-05-23 | 6,0 | 7,0 | 5,8 | 9,0 | 7,5 | 6,3 | 9,0 | 8,5 | 7,7 | 6,0 | 6,8 | 108 | 100 | 110 | 9,0 | 7,0 | |
| Arminius | 46,1 | 70,6 | 55,1 | 61,4 | 74,4 | 82,2 | 36,9 | 69,1 | 26-05-23 | 27-05-23 | 26-05-23 | 7,8 | 6,8 | 5,4 | 7,8 | 8,5 | 5,3 | 9,0 | 8,8 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 138 | 128 | 131 | 8,3 | 2,3 | |
| Chaussy | 39,1 | 69,3 | 56,1 | 66,5 | 73,4 | 84,2 | 30,8 | 75,6 | 27-05-23 | 28-05-23 | 31-05-23 | 8,3 | 8,0 | 7,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 6,3 | 122 | 112 | 118 | 9,0 | 2,7 | |
| Chevignon | 43,6 | 72,1 | 49,2 | 57,9 | 65,2 | 81,6 | 30,8 | 66,7 | 23-05-23 | 27-05-23 | 27-05-23 | 7,7 | 7,0 | 6,4 | 9,0 | 8,8 | 8,9 | 9,0 | 8,3 | 8,2 | 8,5 | 5,9 | 95 | 89 | 96 | 9,0 | 8,7 | |
| Christoph (T) | 30,4 | 60,9 | 44,2 | 50,6 | 62,0 | 73,6 | 23,9 | 62,4 | 24-05-23 | 27-05-23 | 26-05-23 | 6,0 | 7,5 | 5,1 | 9,0 | 9,0 | 8,9 | 9,0 | 8,8 | 8,8 | 9,0 | 7,0 | 100 | 88 | 104 | 9,0 | 9,0 | |
| Chubitus | 39,8 | 68,5 | 52,2 | 61,8 | 66,4 | 79,6 | 29,9 | 67,3 | 22-05-23 | 26-05-23 | 24-05-23 | 8,2 | 8,5 | 6,5 | 8,2 | 8,8 | 6,6 | 9,0 | 7,6 | 7,8 | 8,0 | 7,2 | 87 | 87 | 90 | 9,0 | 9,0 | |
| Ekonom | 50,6 | 76,4 | 61,5 | 67,6 | 71,2 | 81,9 | 45,0 | 79,1 | 23-05-23 | 29-05-23 | 26-05-23 | 5,2 | 8,5 | 6,3 | 9,0 | 9,0 | 8,8 | 9,0 | 8,3 | 6,2 | 3,0 | 2,8 | 110 | 97 | 108 | 9,0 | 7,7 | |
| FH# 12.137 | 46,9 | 60,9 | 58,6 | 64,9 | 70,0 | 80,6 | 33,0 | 64,3 | 29-05-23 | 04-06-23 | 01-06-23 | 7,7 | 7,5 | 6,2 | 9,0 | 6,5 | 8,5 | 7,2 | 5,5 | 8,0 | 9,0 | 6,9 | 106 | 94 | 108 | 9,0 | 8,0 | |
| FH# 12.145B | 45,8 | 72,6 | 60,0 | 68,3 | 79,3 | 85,2 | 39,0 | 74,0 | 29-05-23 | 02-06-23 | 01-06-23 | 8,4 | 7,3 | 7,1 | 9,0 | 9,0 | 8,2 | 9,0 | 7,5 | 9,0 | 9,0 | 6,7 | 91 | 82 | 92 | 9,0 | 9,0 | |
| Geny | 49,4 | 68,3 | 56,1 | 65,1 | 73,9 | 81,9 | 32,2 | 65,5 | 20-05-23 | 23-05-23 | 21-05-23 | 7,5 | 3,5 | 5,9 | 9,0 | 9,0 | 8,9 | 9,0 | 8,8 | 8,9 | 8,5 | 4,6 | 103 | 101 | 105 | 9,0 | 8,3 | |
| Grannosos | 45,4 | 68,8 | 57,3 | 61,5 | 69,2 | 80,0 | 33,8 | 67,1 | 28-05-23 | 30-05-23 | 30-05-23 | 8,1 | 7,0 | 6,4 | 9,0 | 8,5 | 8,4 | 9,0 | 8,5 | 9,0 | 9,0 | 5,6 | 119 | 119 | 127 | 9,0 | 6,7 | |
| Gwenn | 53,3 | 76,8 | 62,7 | 72,0 | 79,3 | 88,9 | 38,0 | 76,9 | 23-05-23 | 27-05-23 | 25-05-23 | 8,5 | 8,5 | 8,1 | 9,0 | 9,0 | 8,8 | 9,0 | 8,8 | 8,7 | 9,0 | 6,8 | 104 | 94 | 102 | 9,0 | 8,7 | |
| Imperator (T) | 44,5 | 66,5 | 55,1 | 65,1 | 75,4 | 86,3 | 30,6 | 71,4 | 27-05-23 | 30-05-23 | 29-05-23 | 7,3 | 7,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 8,9 | 9,0 | 8,8 | 8,5 | 9,0 | 7,4 | 94 | 91 | 97 | 9,0 | 9,0 | |
| kws Emerick | 38,9 | 66,4 | 51,5 | 59,1 | 68,4 | 87,2 | 27,0 | 71,4 | 24-05-23 | 29-05-23 | 29-05-23 | 8,0 | 7,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 8,3 | 9,0 | 6,0 | 107 | 93 | 104 | 9,0 | 9,0 | |
| KWS ETERNAL | 56,0 | 84,5 | 66,5 | 76,8 | 83,6 | 88,2 | 50,0 | 80,0 | 21-05-23 | 23-05-23 | 22-05-23 | 7,6 | 6,0 | 5,8 | 9,0 | 9,0 | 8,5 | 9,0 | 6,3 | 9,0 | 9,0 | 8,9 | 103 | 97 | 103 | 9,0 | 8,3 | |
| LD Cape | 52,3 | 83,6 | 60,4 | 71,5 | 79,7 | 91,3 | 47,6 | 79,4 | 20-05-23 | 25-05-23 | 23-05-23 | 7,2 | 7,5 | 5,8 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 9,0 | 7,5 | 5,7 | 9,0 | 4,6 | 93 | 89 | 93 | 9,0 | 9,0 | |
| LG Keramik | 30,3 | 62,8 | 53,8 | 64,1 | 71,0 | 87,3 | 35,0 | 73,2 | 26-05-23 | 27-05-23 | 27-05-23 | 8,2 | 8,0 | 7,7 | 9,0 | 9,0 | 8,8 | 9,0 | 8,5 | 7,9 | 8,5 | 4,4 | 96 | 89 | 99 | 9,0 | 9,0 | |
| Montalbano | 39,1 | 66,0 | 47,9 | 59,7 | 68,7 | 72,6 | 28,5 | 71,3 | 27-05-23 | 28-05-23 | 29-05-23 | 7,6 | 6,8 | 5,5 | 8,2 | 8,5 | 5,5 | 9,0 | 8,8 | 8,5 | 8,5 | 8,9 | 100 | 91 | 104 | 9,0 | 9,0 | |
| Mossette | 41,9 | 67,3 | 58,6 | 66,1 | 71,1 | 81,5 | 34,0 | 67,4 | 21-05-23 | 26-05-23 | 24-05-23 | 7,7 | 3,5 | 5,3 | 8,5 | 9,0 | 8,6 | 9,0 | 8,8 | 9,0 | 9,0 | 8,5 | 118 | 102 | 109 | 8,7 | 4,5 | |
| SO2103 | 50,1 | 77,4 | 61,1 | 69,9 | 73,3 | 88,2 | 48,4 | 78,7 | 19-05-23 | 23-05-23 | 24-05-23 | 6,0 | 6,0 | 7,0 | 8,2 | 9,0 | 6,5 | 9,0 | 6,8 | 5,0 | 6,5 | 3,8 | 102 | 92 | 99 | 9,0 | 9,0 | |
| SU Ecusson | 45,6 | 73,1 | 57,8 | 69,3 | 74,9 | 87,5 | 28,0 | 68,3 | 24-05-23 | 28-05-23 | 29-05-23 | 7,9 | 8,0 | 7,5 | 9,0 | 9,0 | 8,6 | 9,0 | 8,5 | 7,7 | 8,5 | 6,0 | 93 | 89 | 99 | 9,0 | 8,3 | |
| SY118762 | 44,1 | 67,0 | 55,7 | 68,2 | 76,2 | 79,6 | 28,7 | 70,3 | 26-05-23 | 30-05-23 | 29-05-23 | 7,7 | 7,0 | 7,1 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 9,0 | 8,8 | 6,0 | 2,0 | 4,5 | 97 | 91 | 101 | 9,0 | 9,0 | |
| Tillexus | 37,5 | 62,0 | 53,4 | 60,8 | 69,3 | 82,6 | 29,1 | 65,1 | 25-05-23 | 28-05-23 | 29-05-23 | 7,8 | 4,5 | 5,5 | 8,5 | 8,8 | 6,4 | 9,0 | 8,8 | 7,6 | 7,0 | 7,1 | 115 | 106 | 114 | 8,8 | 2,7 | |
| Togano | 38,8 | 67,1 | 56,0 | 62,6 | 66,1 | 84,3 | 26,5 | 63,6 | 21-05-23 | 26-05-23 | 26-05-23 | 7,9 | 8,0 | 7,1 | 8,7 | 8,5 | 7,3 | 9,0 | 8,8 | 7,1 | 8,0 | 4,6 | 102 | 101 | 103 | 9,0 | 9,0 | |
| Wendelin (T) | 36,5 | 59,3 | 48,0 | 53,8 | 67,0 | 82,9 | 20,6 | 59,7 | 29-05-23 | 01-06-23 | 27-05-23 | 7,6 | 7,8 | 6,8 | 9,0 | 9,0 | 8,9 | 9,0 | 8,3 | 6,5 | 8,0 | 4,4 | 120 | 115 | 127 | 9,0 | 8,7 | |
| Winner | 53,9 | 76,1 | 60,1 | 71,7 | 76,6 | 88,5 | 45,1 | 77,0 | 20-05-23 | 23-05-23 | 01-06-23 | 6,0 | 7,5 | 7,5 | 9,0 | 8,8 | 6,4 | 9,0 | 7,3 | 6,8 | 8,0 | 5,9 | 103 | 89 | 99 | 9,0 | 8,3 | |
| Moyenne | 43,6 | 69,1 | | | 72,3 | 83,3 | 33,6 | 70,0 | | | | 7,4 | 7,0 | 6,5 | 8,8 | 8,7 | 8,0 | 8,9 | 8,2 | 7,9 | 8,0 | 6,2 | 104,8 | 98,0 | 106,3 | 9,0 | 7,7 | |
| Moyenne Témoin (T) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*(1=sensible ; 9=résistant)

| Variété | Rendement 15% | | | | | | Rdt paille | | Ps 15% | | | Protéines | | | Hagberg | | | Zélény (Ref) | | | Z/P | | | | |
|--------------------|---------------|-------|-------------|-------------|-------|-------------|-------------|------|---------|-------|-------------|------------|-------|-------------|---------|-------|-------------|--------------|-------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| | T/ha | | | % (Témoins) | | | T/ha | % | (kg/ha) | | | % MS (5,7) | | | s | | | ml | | | | | | | |
| | CARAH | CRA-W | CPL-Vegemar | CARAH | CRA-W | CPL-Vegemar | CPL-Vegemar | | CARAH | CRA-W | CPL-Vegemar | CARAH | CRA-W | CPL-Vegemar | CARAH | CRA-W | CPL-Vegemar | CARAH | CRA-W | CPL-Vegemar | CARAH | CRA-W | CPL-Vegemar | CARAH | CRA-W |
| Adamus | | 4,4 | 8,5 | | 83% | 86% | 7,0 | 93% | | 85,5 | 83,8 | | 11,2 | 12,7 | | 242 | 253 | | 41 | 56 | | | 3,7 | 4,4 | |
| Alessio | 6,12 | 4,8 | 8,9 | 97% | 90% | 91% | 7,1 | 94% | 85,9 | 84,1 | 83,6 | 12,1 | 10,0 | 11,9 | 403 | 356 | 382 | 54 | 32 | 47 | 4,4 | 3,2 | 4,0 | | |
| Aloisius | 7,00 | 5,2 | 9,5 | 111% | 96% | 97% | 6,2 | 83% | 81,9 | 81,8 | 80,7 | 11,5 | 9,3 | 11,4 | 341 | 348 | 350 | 31 | 21 | 44 | 2,7 | 2,3 | 3,9 | | |
| Arameus | 6,08 | 4,7 | 9,7 | 96% | 87% | 99% | 6,9 | 92% | 84,2 | 84,1 | 83,4 | 12,5 | 10,5 | 11,5 | 302 | 361 | 348 | 53 | 39 | 49 | 4,3 | 3,7 | 4,2 | | |
| Arminius | 6,56 | 4,0 | 8,8 | 104% | 74% | 90% | 8,6 | 114% | 85,2 | 84,3 | 82,9 | 12,7 | 10,7 | 13,1 | 311 | 302 | 370 | 62 | 41 | 47 | 4,9 | 3,8 | 3,6 | | |
| Chaussy | 7,48 | 5,4 | 8,8 | 118% | 101% | 90% | 9,3 | 123% | 82,7 | 81,3 | 80,5 | 10,9 | 9,2 | 12,0 | 305 | 274 | 353 | 39 | 28 | 40 | 3,6 | 3,0 | 3,3 | | |
| Chevignon | 7,90 | 6,3 | 10,7 | 125% | 117% | 109% | 6,5 | 87% | 77,6 | 78,7 | 76,0 | 9,9 | 7,7 | 10,0 | 344 | 317 | 320 | 24 | 16 | 24 | 2,5 | 2,1 | 2,4 | | |
| Christoph (T) | 6,51 | 4,9 | 9,6 | 103% | 91% | 98% | 7,7 | 103% | 84,7 | 83,9 | 81,9 | 11,9 | 9,5 | 11,6 | 287 | 318 | 320 | 48 | 27 | 45 | 4,1 | 2,8 | 3,9 | | |
| Cubitus | 7,48 | 5,8 | 10,2 | 118% | 109% | 104% | 7,1 | 94% | 82,0 | 80,6 | 79,2 | 10,6 | 8,9 | 11,0 | 351 | 346 | 365 | 29 | 23 | 32 | 2,7 | 2,6 | 2,9 | | |
| Ekonom | 7,67 | 5,3 | 9,3 | 121% | 98% | 95% | 7,8 | 104% | 80,8 | 80,4 | 78,9 | 11,3 | 9,1 | 11,1 | 279 | 298 | 308 | 34 | 21 | 35 | 3,0 | 2,3 | 3,1 | | |
| FH# 12.137 | 6,91 | 5,7 | 9,6 | 109% | 106% | 98% | 7,1 | 95% | 71,8 | 75,6 | 74,4 | 10,8 | 7,9 | 11,3 | 85 | 165 | 170 | 23 | <10 | 16 | 2,1 | | 1,4 | | |
| FH# 12.145B | 6,38 | 6,2 | 9,4 | 101% | 115% | 96% | 8,8 | 117% | 74,0 | 77,5 | 74,3 | 10,5 | 7,3 | 10,6 | 258 | 298 | 361 | 25 | 14 | 21 | 2,4 | 1,9 | 2,0 | | |
| Geny | 7,17 | 5,8 | 10,3 | 113% | 108% | 105% | 6,0 | 80% | 77,8 | 77,6 | 76,7 | 11,1 | 8,6 | 10,5 | 211 | 129 | 166 | 32 | 19 | 29 | 2,9 | 2,2 | 2,8 | | |
| Grannosos | 6,14 | 3,8 | 8,6 | 97% | 71% | 88% | 6,9 | 92% | 86,3 | 84,8 | 83,2 | 12,6 | 10,3 | 12,0 | 332 | 330 | 349 | 53 | 35 | 51 | 4,2 | 3,4 | 4,2 | | |
| Gwenn | 7,19 | 6,4 | 10,5 | 114% | 119% | 107% | 8,0 | 106% | 77,9 | 79,8 | 78,4 | 10,9 | 8,2 | 10,7 | 348 | 332 | 353 | 31 | 15 | 28 | 2,9 | 1,8 | 2,6 | | |
| Imperator (T) | 6,59 | 5,7 | 10,9 | 104% | 107% | 111% | 7,2 | 95% | 79,2 | 82,3 | 79,2 | 10,9 | 8,6 | 10,7 | 341 | 324 | 375 | 39 | 24 | 29 | 3,6 | 2,8 | 2,7 | | |
| kws Emerick | 7,48 | 5,7 | 9,8 | 118% | 107% | 100% | 6,8 | 90% | 82,1 | 82,5 | 79,3 | 10,8 | 9,3 | 11,0 | 329 | 336 | 378 | 35 | 27 | 31 | 3,3 | 2,9 | 2,8 | | |
| KWS ETERNAL | 7,58 | 5,3 | 10,6 | 120% | 100% | 108% | 7,4 | 98% | 81,7 | 81,0 | 79,9 | 10,8 | 8,8 | 10,4 | 346 | 338 | 346 | 27 | 18 | 28 | 2,5 | 2,1 | 2,7 | | |
| LD Cape | 7,13 | 6,2 | 10,1 | 113% | 116% | 103% | 7,7 | 102% | 78,8 | 78,2 | 77,7 | 10,1 | 8,3 | 10,1 | 335 | 315 | 332 | 25 | 16 | 25 | 2,5 | 1,9 | 2,5 | | |
| LG Keramik | 6,96 | 5,6 | 10,6 | 110% | 105% | 109% | 7,7 | 102% | 79,9 | 79,9 | 78,2 | 10,7 | 8,7 | 10,0 | 287 | 300 | 340 | 27 | 24 | 25 | 2,6 | 2,8 | 2,5 | | |
| Montalbano | 6,95 | 4,8 | 9,6 | 110% | 89% | 98% | 8,3 | 110% | 83,3 | 82,9 | 81,1 | 12,1 | 10,4 | 11,7 | 380 | 386 | 391 | 51 | 29 | 37 | 4,2 | 2,8 | 3,2 | | |
| Mossette | 6,53 | 3,8 | 7,9 | 103% | 71% | 81% | 7,3 | 96% | 85,3 | 84,6 | 83,2 | 12,5 | 11,2 | 12,6 | 260 | 294 | 267 | 56 | 49 | 57 | 4,5 | 4,4 | 4,5 | | |
| SO2103 | 7,63 | 5,9 | 10,4 | 121% | 109% | 106% | 8,2 | 109% | 82,9 | 81,9 | 81,5 | 11,2 | 8,6 | 10,6 | 314 | 303 | 362 | 35 | 22 | 30 | 3,1 | 2,5 | 2,8 | | |
| SU Ecusson | 7,13 | 5,8 | 10,5 | 113% | 107% | 107% | 7,5 | 99% | 78,6 | 78,3 | 76,5 | 10,3 | 7,9 | 10,2 | 243 | 249 | 311 | 20 | <10 | 12 | 1,9 | | 1,2 | | |
| SY118762 | 7,06 | 5,8 | 10,9 | 112% | 108% | 111% | 7,3 | 96% | 77,6 | 79,2 | 77,7 | 10,4 | 7,7 | 9,6 | 279 | 286 | 335 | 28 | 17 | 24 | 2,7 | 2,2 | 2,5 | | |
| Tillexus | 6,59 | 4,6 | 8,7 | 104% | 86% | 89% | 6,8 | 90% | 84,0 | 82,6 | 80,5 | 11,8 | 9,9 | 11,4 | 301 | 313 | 358 | 49 | 34 | 48 | 4,1 | 3,4 | 4,2 | | |
| Togano | 5,46 | 3,9 | 8,2 | 86% | 73% | 83% | 6,9 | 92% | 80,7 | 81,2 | 81,2 | 14,2 | 11,7 | 12,9 | 350 | 347 | 358 | 53 | 42 | 58 | 3,7 | 3,6 | 4,5 | | |
| Wendelin (T) | 5,89 | 5,5 | 8,8 | 93% | 103% | 90% | 7,7 | 102% | 83,7 | 83,2 | 82,0 | 12,2 | 9,4 | 11,2 | 283 | 272 | 348 | 49 | 24 | 30 | 4,0 | 2,6 | 2,7 | | |
| Winner | 8,12 | 6,0 | 11,2 | 128% | 112% | 114% | 8,0 | 105% | 78,3 | 77,8 | 77,3 | 10,1 | 7,9 | 10,4 | 282 | 173 | 249 | 24 | 14 | 24 | 2,4 | 1,8 | 2,3 | | |
| Moyenne | 6,9 | 5,3 | 9,7 | | | | 7,4 | | 81,0 | 81,2 | 79,8 | 11,3 | 9,2 | 11,2 | 303,1 | 298,3 | 328,2 | 37,7 | 26,4 | 35,2 | 3,3 | 2,8 | 3,1 | | |
| Moyenne Témoin (T) | 6,3 | 5,4 | 9,8 | | | | 7,5 | | 82,5 | 83,1 | 81,0 | 11,6 | 9,1 | 11,2 | 303,7 | 304,7 | 347,7 | 45,2 | 25,0 | 34,7 | 3,9 | 2,7 | 3,1 | | |



Résultats des essais variétaux en Triticale bio, réseau bio 2023

| Variété | Couverture foliaire tallage et redressement (%) | | | | | | | | Précocité | | | Maladies (1=sensible ; 9=résistant) | | | | | | Hauteur | | | Verse* | | | | |
|--------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|---------------------|----------|-------------|-------------------------------------|---------------|-------------|-------|-------|----------------|---------|-------|-------------|--------|-------|--------------------------|-------|-------|
| | 21-02-23 | 16-03-23 | 28-03-23 | 21-04-23 | 29-03-23 | 19-04-23 | 28-03-23 | 25-04-23 | date stade épiaison | | | Rouille Brune | Rouille jaune | Oidium | | | Rynchosporiose | | | cm | | | 1=sensible ; 9=résistant | | |
| | CRA-W | | | CARAH | | | CPL-Vegemar | | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar | CRA-W | CARAH |
| Bicross | 65,3 | 69,1 | 83,3 | 88,5 | 71,1 | 86,6 | 53,8 | 79,3 | 23-05-23 | 08-05-23 | 15-05-23 | 9,0 | 9,0 | 8,5 | 8,0 | 6,1 | 5,4 | 6,9 | 5,9 | 145 | 155 | 145 | 5,8 | | |
| Bilboquet (T) | 84,4 | 85,3 | 90,0 | 92,8 | 66,5 | 78,6 | 33,7 | 82,0 | 19-05-23 | 16-05-23 | 19-05-23 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,3 | 6,9 | 4,9 | 6,9 | 5,9 | 138 | 147 | 139 | 6,7 | | |
| Bonjour | 78,9 | 79,2 | 86,3 | 90,2 | 73,6 | 84,0 | 61,1 | 82,3 | 14-05-23 | 12-05-23 | 15-05-23 | 7,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 6,0 | 6,2 | 5,3 | 127 | 130 | 131 | 6,7 | | |
| Brehat | 72,1 | 74,8 | 85,5 | 91,8 | 72,5 | 84,8 | 49,6 | 82,0 | 14-05-23 | 12-05-23 | 15-05-23 | 9,0 | 9,0 | 5,0 | 7,5 | 5,9 | 7,0 | 5,9 | 6,5 | 138 | 145 | 147 | 5,7 | | |
| Charme | 80,5 | 80,3 | 85,8 | 88,7 | 69,4 | 80,0 | 47,3 | 80,9 | 19-05-23 | 16-05-23 | 20-05-23 | 8,5 | 9,0 | 8,5 | 7,8 | 8,4 | 6,8 | 5,4 | 7,9 | 114 | 120 | 124 | 8,7 | | |
| Elicsir (T) | 77,9 | 81,7 | 89,1 | 91,8 | 66,0 | 77,8 | 45,4 | 82,0 | 19-05-23 | 16-05-23 | 21-05-23 | 9,0 | 7,5 | 8,8 | 8,0 | 5,3 | 5,8 | 5,4 | 6,3 | 131 | 130 | 128 | 6,7 | | |
| Kitesurf | 80,2 | 80,1 | 84,7 | 87,7 | 71,9 | 79,8 | 56,7 | 77,7 | 18-05-23 | 13-05-23 | 19-05-23 | 8,7 | 9,0 | 8,5 | 9,0 | 8,3 | 3,5 | 5,3 | 4,4 | 148 | 156 | 142 | 5,8 | | |
| Lumaco | 77,9 | 81,1 | 87,1 | 83,9 | 72,4 | 84,6 | 65,5 | 81,5 | 17-05-23 | 13-05-23 | 16-05-23 | 8,9 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 4,0 | 7,3 | 4,4 | 131 | 138 | 136 | 8,2 | | |
| Presley | 75,1 | 77,8 | 85,0 | 88,8 | 70,0 | 77,3 | 40,6 | 75,2 | 19-05-23 | 16-05-23 | 21-05-23 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 7,7 | 6,1 | 7,3 | 7,7 | 6,9 | 112 | 118 | 114 | 8,0 | | |
| Ramdram (T) | 79,1 | 79,5 | 81,5 | 88,7 | 66,4 | 80,4 | 52,1 | 78,4 | 15-05-23 | 10-05-23 | 16-05-23 | 9,0 | 9,0 | 5,8 | 5,0 | 3,5 | 6,3 | 7,6 | 7,5 | 133 | 133 | 137 | 8,3 | | |
| RGT Centsac | 67,5 | 66,9 | 75,2 | 80,1 | 60,1 | 76,4 | 37,7 | 72,2 | 16-05-23 | 08-05-23 | 16-05-23 | 9,0 | 9,0 | 6,3 | 5,5 | 5,3 | 4,3 | 7,5 | 6,5 | 134 | 142 | 135 | 8,0 | | |
| RGT Rutenac | 73,4 | 76,2 | 85,9 | 94,1 | 65,6 | 80,1 | 39,9 | 83,0 | 18-05-23 | 14-05-23 | 19-05-23 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 6,5 | 7,0 | 8,9 | 5,8 | 147 | 148 | 144 | 7,3 | | |
| Moyenne | 76,0 | 77,7 | 85,0 | 88,9 | 68,8 | 80,9 | 48,6 | 79,7 | | | | 8,8 | 8,9 | 7,9 | 7,7 | 6,6 | 5,7 | 6,7 | 6,1 | 133,3 | 138,5 | 135,1 | 7,2 | | |
| Moyenne Témoin (T) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Pas de verse dans les autres sites

| Variété | Rendement 15% | | | | | | Rdt paille | | Ps 15% | | | Protéines | | |
|--------------------|---------------|-------|-------------|-------------|-------|-------------|-------------|------|---------|-------|-------------|-------------|-------|-------------|
| | T/ha | | | % (Témoins) | | | T/ha | % | (kg/hl) | | | % MS (6,25) | | |
| | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar | CPL-Vegemar | | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar |
| Bicross | 7,91 | 9,99 | 10,05 | 94% | 114% | 100% | 6,72 | 96% | 73,3 | 74,3 | 74,9 | 9,3 | 12,0 | 12,0 |
| Bilboquet (T) | 7,70 | 8,68 | 10,18 | 92% | 99% | 101% | 7,08 | 101% | 69,5 | 71,0 | 70,5 | 9,4 | 11,8 | 12,1 |
| Bonjour | 8,00 | 8,39 | 10,06 | 96% | 96% | 100% | 7,10 | 101% | 71,2 | 71,4 | 72,4 | 8,8 | 11,7 | 11,1 |
| Brehat | 8,92 | 9,67 | 10,04 | 107% | 110% | 100% | 7,30 | 104% | 70,7 | 72,3 | 74,5 | 8,9 | 11,7 | 11,7 |
| Charme | 8,22 | 8,81 | 10,93 | 98% | 100% | 109% | 7,65 | 109% | 74,0 | 76,9 | 76,0 | 9,2 | 12,4 | 11,5 |
| Elicsir (T) | 8,09 | 8,54 | 9,65 | 97% | 97% | 96% | 7,15 | 102% | 72,1 | 72,4 | 72,1 | 9,4 | 12,2 | 11,5 |
| Kitesurf | 8,05 | 9,25 | 10,14 | 96% | 105% | 101% | 8,28 | 118% | 72,3 | 74,9 | 72,8 | 9,3 | 12,3 | 12,0 |
| Lumaco | 7,59 | 9,08 | 10,00 | 91% | 103% | 99% | 6,68 | 95% | 73,8 | 74,2 | 74,0 | 9,2 | 12,2 | 11,2 |
| Presley | 8,22 | 8,49 | 10,12 | 98% | 97% | 101% | 7,77 | 111% | 74,1 | 75,4 | 75,0 | 9,1 | 12,3 | 11,9 |
| Ramdram (T) | 9,32 | 9,15 | 10,36 | 111% | 104% | 103% | 6,77 | 97% | 69,0 | 68,9 | 69,8 | 8,1 | 11,8 | 11,2 |
| RGT Centsac | 7,72 | 8,43 | 9,94 | 92% | 96% | 99% | 6,37 | 91% | 69,6 | 70,0 | 69,8 | 9,2 | 11,8 | 12,0 |
| RGT Rutenac | 7,57 | 9,07 | 10,18 | 90% | 103% | 101% | 7,42 | 106% | 71,9 | 75,1 | 71,7 | 9,7 | 12,0 | 12,1 |
| Moyenne | 8,11 | 8,96 | 10,14 | | | | 7,19 | | 71,79 | 73,06 | 72,79 | 9,12 | 12,02 | 11,68 |
| Moyenne Témoin (T) | 8,37 | 8,79 | 10,06 | | | | 7,00 | | 70,20 | 70,78 | 70,78 | 8,95 | 11,93 | 11,58 |



Résultats des essais variétaux en Epeautre bio, réseau bio 2023

| Variété | Couverture foliaire tallage et redressement (%) | | | | | | | | Précocité | | | Maladies (1=sensible ; 9=résistant) | | | | | | Hauteur | | | Verse | | | | | |
|--------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|---------------------|----------|-------------|-------------------------------------|-------|-------------|---------------|-------|-------------|---------------|-------|-------------|-------|-------|-------------|--------------------------|-------|-------------|
| | 21-02-23 | 16-03-23 | 28-03-23 | 21-04-23 | 29-03-23 | 19-04-23 | 28-03-23 | 25-04-23 | date stade épiaison | | | Septoriose | | | Rouille jaune | | | Rouille Brune | | | cm | | | 1=sensible ; 9=résistant | | |
| | CRA-W | | | CARAH | | | CPL-Vegemar | | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar |
| Badensonne | 48,1 | 64,3 | 78,2 | 88,7 | 59,9 | 88,4 | 25,2 | 74,4 | 04-06-23 | 30-05-23 | 02-06-23 | 9,0 | 8,5 | 7,2 | 8,5 | 9,0 | 6,5 | 3,0 | 2,3 | 3,7 | 130 | 133 | 144 | 9 | 7,5 | 7,7 |
| Comburger | 49,0 | 61,4 | 68,7 | 82,8 | 53,5 | 87,0 | 40,8 | 67,7 | 02-06-23 | 29-05-23 | 02-06-23 | 8,0 | 8,0 | 6,7 | 8,5 | 9,0 | 7,5 | 3,5 | 3,5 | 4,4 | 144 | 149 | 153 | 9 | 8,5 | 6,0 |
| Convoitise | 53,3 | 69,2 | 82,6 | 84,9 | 65,6 | 87,3 | 38,9 | 74,5 | 01-06-23 | 29-05-23 | 02-06-23 | 8,0 | 8,5 | 7,9 | 9,0 | 9,0 | 8,1 | 5,0 | 4,0 | 5,1 | 131 | 135 | 137 | 9 | 9,0 | 4,7 |
| Cosmos (T) | 50,1 | 64,0 | 75,6 | 80,5 | 58,9 | 86,8 | 33,3 | 70,8 | 02-06-23 | 28-05-23 | 01-06-23 | 8,0 | 7,5 | 6,8 | 7,8 | 9,0 | 4,4 | 6,5 | 4,0 | 4,7 | 116 | 130 | 128 | 9 | 9,0 | 6,8 |
| EP1133 | 54,4 | 66,3 | 72,3 | 85,4 | 56,3 | 87,5 | 27,4 | 70,4 | 04-06-23 | 29-05-23 | 31-05-23 | 9,0 | 8,5 | 7,6 | 9,0 | 9,0 | 8,6 | 7,0 | 7,6 | 5,4 | 123 | 127 | 141 | 9 | 8,7 | 8,7 |
| Franckentop | 50,9 | 63,0 | 72,9 | 83,6 | 58,4 | 88,0 | 36,9 | 72,9 | 30-05-23 | 25-05-23 | 02-06-23 | 8,5 | 7,0 | 7,0 | 8,3 | 9,0 | 8,3 | 7,3 | 4,8 | 4,9 | 130 | 138 | 139 | 9 | 9,0 | 6,3 |
| Lucky | 51,7 | 62,7 | 75,2 | 83,4 | 64,0 | 88,0 | 44,2 | 75,3 | 08-06-23 | 02-06-23 | 06-06-23 | 9,0 | 7,5 | 7,2 | 8,3 | 9,0 | 8,4 | 7,5 | 7,0 | 6,5 | 124 | 120 | 143 | 9 | 9,0 | 6,2 |
| Rossella | 49,6 | 61,4 | 68,5 | 87,1 | 56,5 | 84,6 | 44,9 | 67,8 | 15-05-23 | 10-05-23 | 15-05-23 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 4,3 | 2,0 | 2,0 | NC | 1,5 | NC | 119 | 130 | 123 | 2 | 6,8 | 4,3 |
| Serenite (T) | 50,1 | 60,8 | 70,4 | 82,6 | 57,9 | 85,8 | 26,2 | 66,8 | 06-06-23 | 31-05-23 | 03-06-23 | 8,0 | 8,0 | 7,1 | 8,8 | 9,0 | 7,6 | 4,0 | 5,3 | 4,3 | 124 | 143 | 145 | 9 | 9,0 | 7,3 |
| Zollernfit | 52,3 | 65,0 | 72,9 | 81,6 | 56,6 | 84,5 | 37,2 | 66,0 | 30-05-23 | 25-05-23 | 31-05-23 | 6,0 | 7,5 | 7,1 | 9,0 | 9,0 | 7,8 | 5,8 | 5,5 | 5,3 | 117 | 122 | 127 | 9 | 8,2 | 8,7 |
| Zollernperle | 48,7 | 65,9 | 79,4 | 83,5 | 58,5 | 87,4 | 28,4 | 61,6 | 30-05-23 | 27-05-23 | 02-06-23 | 7,5 | 8,0 | 6,6 | 8,8 | 9,0 | 8,3 | 4,5 | 4,5 | 5,5 | 125 | 140 | 129 | 9 | 8,8 | 8,8 |
| Zollernspelz (T) | 46,7 | 63,1 | 74,6 | 85,5 | 49,5 | 79,8 | 36,0 | 72,0 | 01-06-23 | 26-05-23 | 31-05-23 | 6,0 | 8,0 | 6,9 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 6,3 | 5,9 | 5,0 | 121 | 120 | 135 | 9 | 9,0 | 4,3 |
| Moyenne | 50,4 | 63,9 | 74,3 | 84,1 | 58,0 | 86,2 | 34,9 | 70,0 | | | | 7,8 | 7,8 | 7,1 | 8,3 | 8,4 | 7,0 | 5,5 | 4,6 | 5,0 | 125,2 | 132,3 | 137,1 | 8,4 | 8,5 | 6,7 |
| Moyenne Témoin (T) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Variété | Rendement 15% | | | | | | Rdt paille | | Ps (grain non décortiqué) | | | Protéines* | | | Hagberg* | | | Zélény* (Ref) | | Z/P | | |
|---|---------------|-------|-------------|-------------|-------|-------------|-------------|-------|---------------------------|-------------|-------|------------|-------------|-------|----------|-------------|--------|---------------|-------------|-------|-------------|-------|
| | T/ha | | | % (Témoins) | | | T/ha | % | (kg/ha) | | | % MS (5,7) | | | s | | | ml | | | | |
| | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar | CPL-Vegemar | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar | CRA-W | CARAH | CPL-Vegemar | CRA-W | CPL-Vegemar | CRA-W |
| Badensonne | 5,82 | 5,88 | 7,51 | 102% | 93% | 99% | 6,38 | 87% | 39,3 | 38,1 | 33,7 | 9,2 | 13,7 | 11,4 | 264,0 | 309,7 | 304,0 | 10 | 14 | 1,1 | 1,2 | |
| Comburger | 5,58 | 6,81 | 7,07 | 98% | 108% | 93% | 7,98 | 109% | 39,0 | 40,0 | 35,2 | 11,9 | 17,4 | 14,3 | 286,0 | 291,7 | 334,0 | 12 | 22 | 1,0 | 1,5 | |
| Convoitise | 5,43 | 6,20 | 7,30 | 95% | 98% | 97% | 6,76 | 93% | 38,4 | 37,1 | 30,7 | 10,1 | 14,3 | 12,1 | 296,0 | 324,0 | 350,0 | 14 | 21 | 1,4 | 1,7 | |
| Cosmos (T) | 5,57 | 6,47 | 8,11 | 98% | 102% | 107% | 7,62 | 104% | 39,9 | 36,9 | 32,7 | 10,4 | 15,2 | 12,7 | 285,0 | 377,7 | 358,0 | 13 | 22 | 1,3 | 1,7 | |
| EP1133 | 5,87 | 6,96 | 8,29 | 103% | 110% | 110% | 7,96 | 109% | 40,7 | 41,3 | 34,6 | 9,9 | 15,0 | 12,0 | 297,0 | 317,7 | 321,0 | 14 | 21 | 1,4 | 1,8 | |
| Franckentop | 5,80 | 6,52 | 8,47 | 102% | 103% | 112% | 7,25 | 99% | 38,3 | 41,4 | 32,2 | 11,1 | 14,2 | 12,1 | 348,0 | 315,3 | 385,0 | 21 | 29 | 1,9 | 2,4 | |
| Lucky | 6,28 | 6,33 | 8,49 | 110% | 100% | 112% | 7,44 | 102% | 40,0 | 38,5 | 31,0 | 9,9 | 15,4 | 12,9 | 274,0 | 322,0 | 343,0 | 14 | 24 | 1,4 | 1,9 | |
| Rossella | 4,79 | 4,69 | 6,32 | 84% | 74% | 84% | 4,41 | 60% | 32,0 | 40,5 | 31,0 | 8,8 | 12,4 | 10,9 | 185,0 | 257,0 | 278,0 | 16 | 25 | 1,8 | 2,3 | |
| Serenite (T) | 5,76 | 6,80 | 7,26 | 101% | 108% | 96% | 7,38 | 101% | 38,9 | 40,2 | 31,9 | 10,5 | 15,7 | 12,9 | 295,0 | 322,0 | 334,0 | 18 | 30 | 1,7 | 2,3 | |
| Zollernfit | 5,84 | 6,41 | 8,41 | 103% | 101% | 111% | 5,92 | 81% | 38,5 | 37,7 | 33,0 | 10,6 | 15,7 | 13,0 | 332,0 | 340,7 | 355,0 | 17 | 25 | 1,6 | 1,9 | |
| Zollernperle | 5,88 | 7,07 | 7,87 | 103% | 112% | 104% | 6,12 | 84% | 38,4 | 36,5 | 32,9 | 10,2 | 14,7 | 12,8 | 340,0 | 367,0 | 369,0 | 16 | 24 | 1,6 | 1,9 | |
| Zollernspelz (T) | 5,75 | 5,70 | 7,34 | 101% | 90% | 97% | 6,88 | 94% | 37,8 | 36,0 | 31,0 | 11,6 | 16,4 | 13,9 | 296,0 | 345,3 | 355,0 | 20 | 22 | 1,7 | 1,6 | |
| * analyses réalisées sur grains décortiqués | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Moyenne | 5,70 | 6,32 | 7,70 | | | | 6,84 | | 38,44 | 38,69 | 32,49 | 10,35 | 15,01 | 12,58 | 291,50 | 324,17 | 340,50 | 15,42 | 23,25 | 1,49 | 1,85 | |
| Moyenne Témoin (T) | 5,70 | 6,32 | 7,57 | | | | 7,29 | | 38,86 | 37,69 | 31,85 | 10,81 | 15,77 | 13,16 | 292,00 | 348,33 | 349,00 | 17,00 | 24,67 | 1,57 | 1,88 | |