



# L'agriculture biologique

## en Pays de la Loire

Résultats  
de recherche

Identifier les variétés les plus adaptées  
à l'agriculture biologique



## Les variétés de blé tendre d'hiver

**Objectif** En agriculture biologique, le choix de la variété est un levier technique primordial dans un objectif de performance (rendement et qualité), de gestion des bio-agresseurs (adventices, maladies, ravageurs) et de gestion de la fertilité des sols (efficacité d'utilisation de l'N du sol). L'objectif des plateformes variétales est d'identifier les variétés les plus adaptées à l'agriculture biologique, dans le contexte pédoclimatique des Pays de la Loire.

Pour les céréales à paille, notre travail est intégré **depuis 23 ans** dans un réseau de criblage variétal national EXPEBIO. Ce réseau a pour objectif d'identifier les variétés de céréales à paille les plus adaptées à l'agriculture biologique. En relation avec les obtenteurs, les organismes de multiplication et les coopératives, le choix des variétés testées se fait selon les critères importants de la bio : pouvoir couvrant, résistance aux maladies, qualité et performances...



Vous retrouverez :

- 3 témoins du réseau (TOGANO, GWENN et GENY) qui permettent l'analyse multi-sites et pluriannuelle,
- des variétés déjà multipliées en bio,
- des variétés qui ne sont pas encore disponibles en semences biologiques (en évaluation).

Ces essais agronomiques sont complétés par des analyses technologiques pour connaître la valeur boulangère des farines de chaque variété.

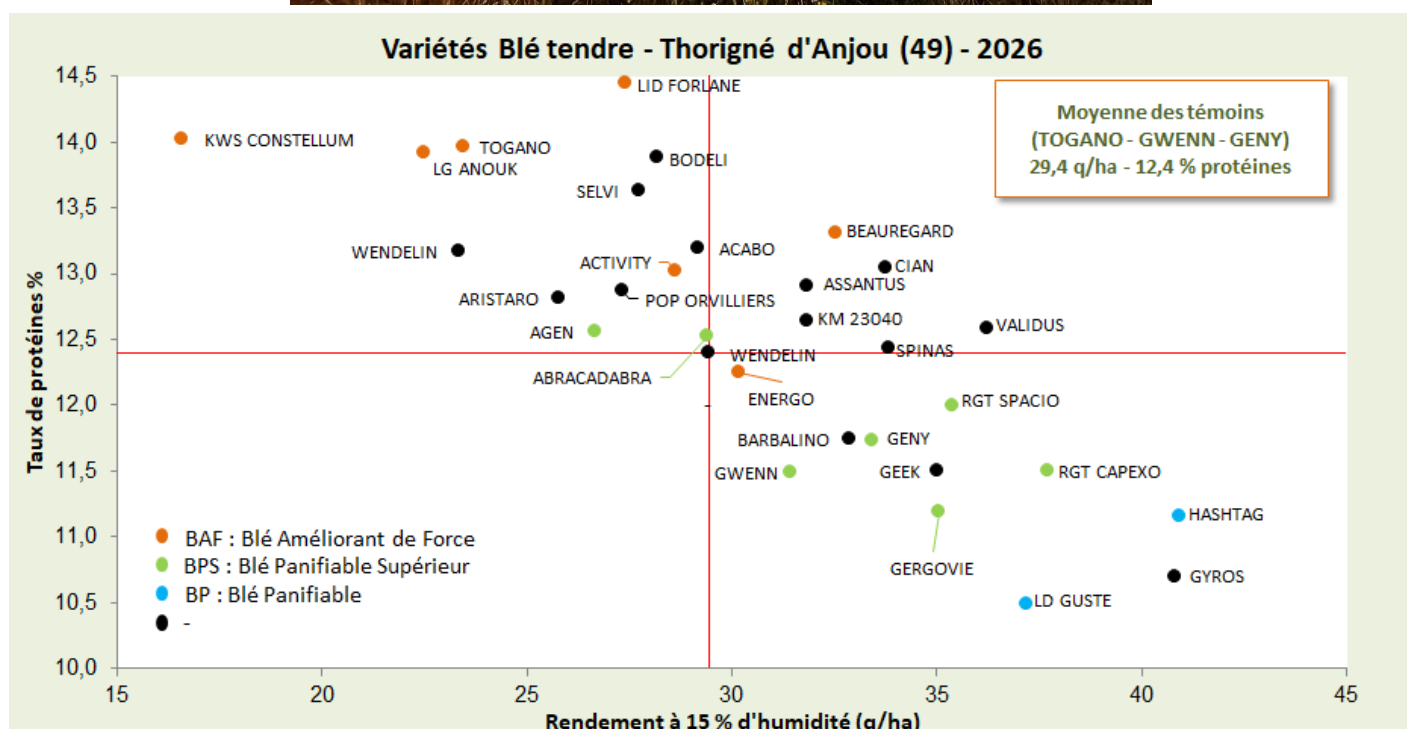
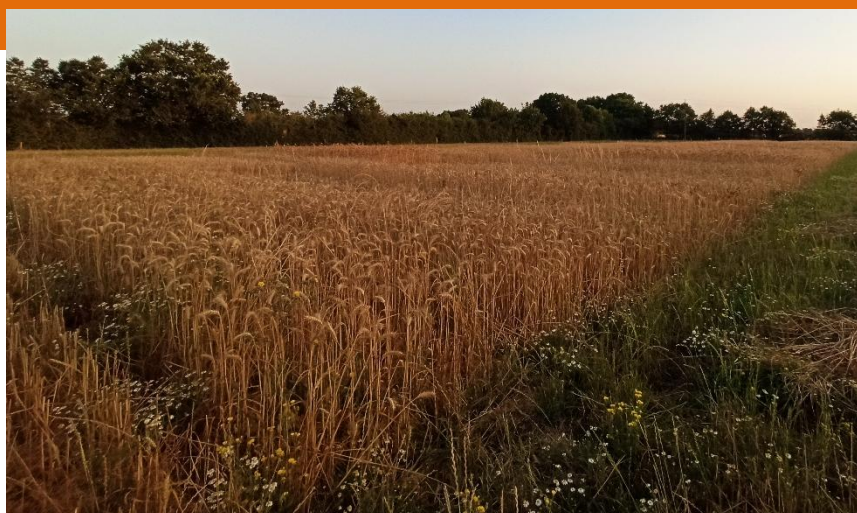
Vous pouvez retrouver la synthèse de tout ce travail à travers des fiches variétales, disponibles gratuitement sur le site internet de l'ITAB :

<https://itab.bio/fiche-cahier-guide-technique/expebio-les-fiches-varietes-et-memento>

## Essai variété blé tendre d'hiver – Maine et Loire

| Commune               | THORIGNE D'ANJOU (49)                   |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Exploitation agricole | Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou |
| Type de sol           | Limons sableux caillouteux              |
| Précédent cultural    | Prairie                                 |
| Travail du sol        | Labour 15-20 cm + Herse rotative        |
| Date de semis         | 05-nov-25                               |
| Densité de semis      | 380 grains/m <sup>2</sup>               |
| Fertilisation         | Aucune                                  |
| Désherbage mécanique  | Aucun                                   |
| Date de récolte       | 3 juillet 2026                          |
| Dispositif            | Microparcelles x 4 blocs                |

- Bonnes conditions de semis et de levée correctes
- Beaucoup d'eau sur l'automne puis coups de chaud et sécheresse du printemps à l'été
- Densité importante de Ray-grass sur l'essai



THORIGNE D'ANJOU (49) - Récolte 2026

| Variété                             | Facilité<br>Binage<br>épi 1 cm | Pouvoir Couvrant |         |           |  2 |  0 |  1 | Hauteur | Pieds<br>levés/m²                                                                   | % pertes | Epis/m² | Coeff.<br>Tallage | RDT 15% H* |     | TP* |      | PS*        |      |                 |    |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------------|------------|-----|-----|------|------------|------|-----------------|----|
|                                     |                                | Epi 1cm          | 2 Nœuds | Epi/aison |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |                                                                                     |          |         |                   |            |     |     |      |            |      |                 |    |
| HASHTAG                             | 5                              | 5                | 5       | 5         |    | 2                                                                                   |    | 0       |    | 4,0      | 63      | 315               | 17%        | 257 | 0,9 | 40,8 | a.....     | 10,7 | .....no         | 73 |
| GYROS                               | 5                              | 4                | 5       | 5         |    | 2                                                                                   |    | 1       |    | 4,0      | 63      | 315               | 17%        | 257 | 0,9 | 40,8 | a.....     | 10,7 | .....no         | 73 |
| RGT CAPEXO                          | 3                              | 4                | 4       | 5         |    | 4                                                                                   |    | 0,5     |    | 4,0      | 58      | 304               | 20%        | 240 | 0,9 | 37,7 | abc.....   | 11,5 | .....lmn.       | 74 |
| LD GUSTE                            | 4                              | 5                | 5       | 3         |    | 2,0                                                                                 |    | 1       |    | 3,0      | 68      | 319               | 16%        | 262 | 0,9 | 37,2 | abc.....   | 10,5 | .....o          | 73 |
| VALIDUS                             | 4,5                            | 5                | 4       | 4         |    | 2                                                                                   |    | 0       |    | 2,0      | 85      | 366               | 4%         | 257 | 0,8 | 36,3 | abcd.....  | 12,6 | ....efghijk...  | 80 |
| RGT SPACIO                          | 4,0                            | 5                | 5       | 2         |    | 4                                                                                   |    | 1       |    | 2,0      | 58      | 296               | 22%        | 251 | 0,9 | 35,4 | abcde..... | 12,0 | .....hijkl...   | 76 |
| GERGOVIE                            | 3,0                            | 5                | 3       | 4         |    | 2                                                                                   |    | 0       |    | 2,0      | 70      | 318               | 16%        | 285 | 0,9 | 35,1 | abcdef.... | 11,2 | .....mno        | 73 |
| GEEK                                | 2,5                            | 5                | 5       | 4         |    | 1,5                                                                                 |    | 2       |    | 1,0      | 51      | 324               | 15%        | 271 | 0,9 | 35,0 | abcdef.... | 11,5 | .....lmn.       | 73 |
| SPINAS                              | 4                              | 5                | 4       | 4         |    | 3,5                                                                                 |    | 0       |    | 3        | 83      | 363               | 4%         | 242 | 0,7 | 33,8 | abcdefg... | 12,4 | ....fghijk...   | 80 |
| CIAN                                | 4                              | 6                | 5       | 6         |    | 2                                                                                   |    | 2       |    | 2        | 84      | 342               | 10%        | 247 | 0,7 | 33,7 | abcdefgh.. | 13,0 | ...defg.....    | 77 |
| GENY                                | 3,0                            | 6                | 6       | 4         |    | 5,0                                                                                 |    | 1       |    | 1,5      | 69      | 318               | 16%        | 223 | 0,7 | 33,4 | abcdefgh.. | 11,7 | .....jklm...    | 74 |
| BARBALINO                           | 4                              | 5                | 5       | 6         |    | 2,0                                                                                 |    | 1       |    | 0,0      | 94      | 328               | 14%        | 255 | 0,8 | 32,9 | abcdefgh.. | 11,7 | .....ijklm...   | 80 |
| BEAUREGARD                          | 5,0                            | 5                | 5       | 5         |    | 3                                                                                   |    | 0,5     |    | 1,0      | 84      | 362               | 5%         | 291 | 0,8 | 32,5 | .bcdefgh.. | 13,3 | .bcde.....      | 77 |
| ASSANTUS                            | 3,0                            | 6                | 5       | 5         |    | 2                                                                                   |    | 1       |    | 1        | 81      | 315               | 17%        | 276 | 0,9 | 31,9 | .bcdefgh.. | 12,9 | ...defgh.....   | 80 |
| KM 23040                            | 3,5                            | 5                | 4       | 5         |    | 5,0                                                                                 |    | 1       |    | 2        | 58      | 327               | 14%        | 234 | 0,8 | 31,8 | .bcdefgh.. | 12,6 | ....efghij..... | 79 |
| GWENN                               | 3                              | 5                | 6       | 4         |    | 2,0                                                                                 |    | 1,5     |    | 2,0      | 71      | 299               | 21%        | 219 | 0,7 | 31,4 | .bcdefgh.. | 11,5 | .....klm...     | 72 |
| ENERGO                              | 4                              | 4                | 4       | 5         |    | 2,0                                                                                 |    | 0       |    | 2        | 81      | 324               | 15%        | 241 | 0,7 | 30,2 | .bcdefghi. | 12,2 | .....ghijkl...  | 80 |
| ABRACADABRA                         | 5,0                            | 5                | 3       | 5         |    | 5,0                                                                                 |    | 2       |    | 1        | 78      | 357               | 6%         | 229 | 0,7 | 29,4 | .bcdefghi. | 12,5 | ....efghijk...  | 79 |
| ACABO                               | 3                              | 5                | 5       | 5         |    | 2,5                                                                                 |    | 2       |    | 1        | 73      | 368               | 3%         | 234 | 0,6 | 29,2 | ..cdefghi. | 13,2 | .bcde.....      | 76 |
| ACTIVITY                            | 5,0                            | 5                | 3       | 4         |    | 4,0                                                                                 |    | 1       |    | 2,0      | 48      | 320               | 16%        | 244 | 0,8 | 28,6 | ...defghi. | 13,0 | ..cdef.....     | 78 |
| BODELI                              | 3                              | 5                | 4       | 3         |    | 2,5                                                                                 |    | 2       |    | 2,5      | 76      | 338               | 11%        | 238 | 0,7 | 28,2 | ....efghi. | 13,9 | abcd.....       | 77 |
| SELVI                               | 5                              | 4                | 4       | 4         |    | 2,0                                                                                 |    | 0       |    | 3        | 79      | 363               | 4%         | 226 | 0,6 | 27,7 | ....efghi. | 13,6 | abcd.....       | 80 |
| LID FORLANE                         | 5,0                            | 5                | 3       | 4         |    | 4                                                                                   |    | 0       |    | 1,0      | 60      | 308               | 19%        | 221 | 0,7 | 27,4 | ....fghi.  | 14,4 | a.....          | 81 |
| POP ORVILLIERS                      | 4                              | 5                | 5       | 5         |  | 2                                                                                   |  | 2       |  | 4        | 104     | 340               | 11%        | 213 | 0,7 | 27,3 | ....fghi.  | 12,9 | ...defgh.....   | 80 |
| AGEN                                | 5                              | 5                | 4       | 4         |  | 4                                                                                   |  | 1       |  | 4,5      | 55      | 265               | 30%        | 225 | 0,9 | 26,7 | .....ghi.  | 12,6 | ....efghij..... | 78 |
| ARISTARO                            | 4                              | 5                | 5       | 5         |  | 2                                                                                   |  | 0       |  | 1        | 99      | 319               | 16%        | 252 | 0,8 | 25,8 | .....hi.   | 12,8 | ....efghi.....  | 78 |
| TOGANO                              | 5,0                            | 4                | 4       | 4         |  | 2,5                                                                                 |  | 1       |  | 3,5      | 64      | 306               | 20%        | 212 | 0,7 | 23,5 | .....ij    | 14,0 | abc.....        | 70 |
| WENDELIN                            | 4                              | 4                | 2       | 2         |  | 2                                                                                   |  | 1       |  | 2        | 86      | 314               | 17%        | 200 | 0,6 | 23,3 | .....ij    | 13,2 | .bcdef.....     | 78 |
| LG ANOUK                            | 5,0                            | 5                | 5       | 3         |  | 1,5                                                                                 |  | 0       |  | 6,5      | 61      | 315               | 17%        | 251 | 0,8 | 22,5 | .....ij    | 13,9 | abc.....        | 76 |
| KWS CONSTELLUM                      | 2,5                            | 4                | 3       | 3         |  | 2,5                                                                                 |  | 1       |  | 4        | 61      | 234               | 38%        | 168 | 0,7 | 16,6 | .....j     | 14,0 | ab.....         | 73 |
| Moyenne essai                       | -                              | -                | -       | -         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -       | -                                                                                   | -        | -       | 324               | 15%        | 241 | 0,8 | 30,9 |            | 12,6 |                 | 77 |
| Moyenne Témoins (TOGANO-GWENN-GENY) |                                |                  |         |           |                                                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -       | -                                                                                   | -        | -       | 307               | 19%        | 218 | 0,8 | 29,4 |            | 12,4 |                 | 72 |

Densité de semis : 380 grains/m²

\* Test de Tukey au seuil de 5%

Facilité de binage : 1 (pas de binage) à 5 (binage facile) ; Pouvoir couvrant : 1 (très peu couvrant) à 9 (très couvrant)

Maladies (sauf piétin verse) : 0 (absence de symptômes) à 10 (très forte attaque)

TP : Taux de Protéines (%) ; PS : Poids Spécifique (kg/hl)

ETR = 2,74

CV = 8,90

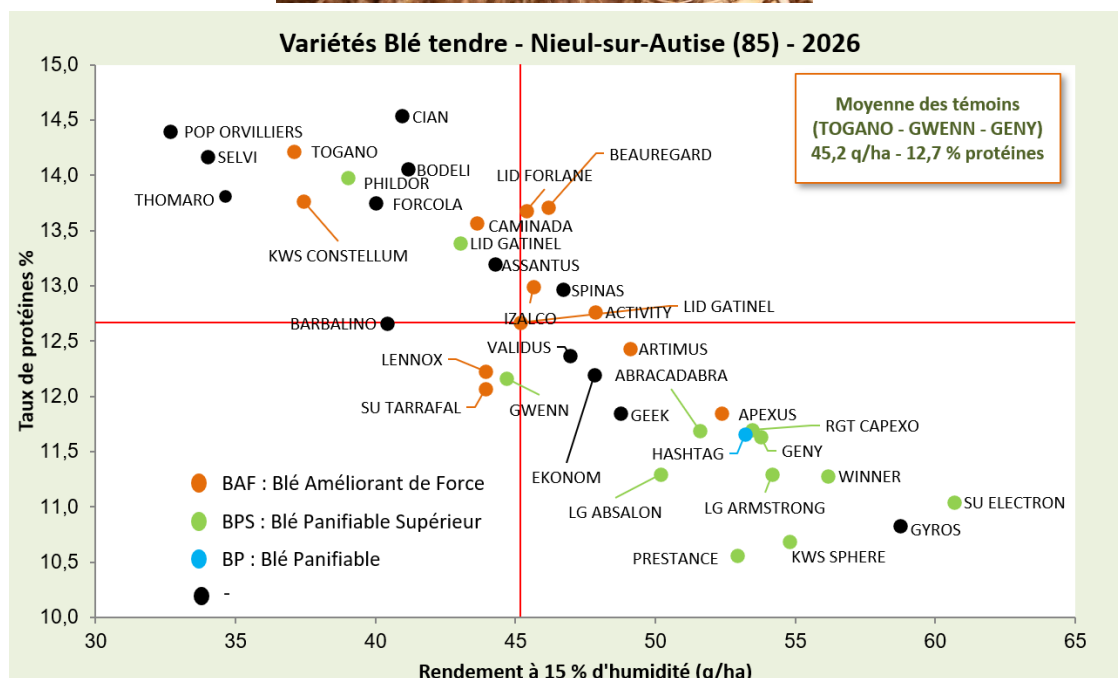
ETR = 0,33

CV = 2,6

## Essai variété blé tendre d'hiver – Vendée

|                       |                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Commune               | NIEUL-SUR-AUTISE (85)                                                                |
| Exploitation agricole | EARL HILAIRET                                                                        |
| Type de sol           | Argilo-calcaire                                                                      |
| Précédent cultural    | Maïs grain                                                                           |
| Travail du sol        | Labour + Herse rotative                                                              |
| Date de semis         | 13-nov-2025                                                                          |
| Densité de semis      | 380 grains/m <sup>2</sup>                                                            |
| Fertilisation         | Compost de fientes et déchets verts à l'automne et lisier de canard en mars et avril |
| Désherbage mécanique  | Herse étrille et binage + à la main pour la folle avoine                             |
| Date de récolte       | 29-juin-2026                                                                         |
| Dispositif            | Microparcelles x 4 blocs                                                             |

- Semis en bonnes conditions
- Folle avoine dans l'essai gérée à la main
- Bonnes conditions de récolte



# NIEUL-SUR-AUTISE (85) - Récolte 2026

| Variété                             | Pouvoir Couvrant | Septoriose | Rouille Jaune | Rouille Brune | Hauteur | Pieds levés/m² | Epis/m² | Coeff. Tallage | RDT 15% H* |                    | TP*  |                 | PS* |
|-------------------------------------|------------------|------------|---------------|---------------|---------|----------------|---------|----------------|------------|--------------------|------|-----------------|-----|
|                                     | 2 Nœuds          |            |               |               |         |                |         |                |            |                    |      |                 |     |
| SU ELECTRON                         | 4                | 1,5        | 0             | 2             | 79      | 334            | 380     | 1,1            | 60,7       | ab.....            | 11,0 | .....qrs        | 76  |
| GYROS                               | 4                | 3,0        | 0             | 3             | 78      | 333            | 412     | 1,2            | 58,8       | abc.....           | 10,8 | .....rs         | 75  |
| INTENSITY                           | 4                | 2,5        | 0             | 3             | 73      | 301            | 412     | 1,4            | 56,3       | abcd.....          | 11,5 | .....nopqr.     | 78  |
| WINNER                              | 4                | 3,0        | 2             | 3             | 81      | 338            | 324     | 1,0            | 56,2       | abcd.....          | 11,3 | .....pqrs       | 74  |
| KWS SPHERE                          | 4                | 2,0        | 0             | 1             | 88      | 374            | 370     | 1,0            | 54,8       | .bcdef.....        | 10,7 | .....rs         | 79  |
| LG ARMSTRONG                        | 3                | 2,5        | 0             | 3             | 68      | 313            | 408     | 1,3            | 54,2       | ..cdef.....        | 11,3 | .....opqrs      | 79  |
| GENY                                | 4                | 2,5        | 1             | 4             | 87      | 353            | 382     | 1,1            | 53,8       | .bcdefg.....       | 11,6 | .....mnopq..    | 75  |
| RGT CAPEXO                          | 5                | 3,5        | 0             | 3             | 74      | 379            | 358     | 0,9            | 53,5       | ..cdefgh.....      | 11,7 | .....lmnopq..   | 77  |
| HASHTAG                             | 4                | 0,5        | 1             | 0             | 102     | 411            | 366     | 0,9            | 53,2       | ..cdefgh.....      | 11,7 | .....lmnopq..   | 74  |
| PRESTANCE                           | 4                | 2,5        | 9             | 3             | 72      | 338            | 430     | 1,3            | 52,9       | ..cdefghi.....     | 10,6 | .....s          | 78  |
| APEXUS                              | 6                | 1,5        | 0             | 2             | 88      | 296            | 392     | 1,3            | 52,3       | ..cdefghij.....    | 11,8 | .....lmnopq..   | 80  |
| ABRACADABRA                         | 7                | 1,0        | 4             | 2             | 107     | 302            | 366     | 1,2            | 51,6       | ...defghijk.....   | 11,7 | .....lmnopq..   | 81  |
| LG ABSALON                          | 3                | 0,5        | 0             | 0             | 108     | 382            | 400     | 1,0            | 50,2       | ...defghijkl.....  | 11,3 | .....opqrs      | 78  |
| ARTIMUS                             | 3                | 3,5        | 0             | 4             | 87      | 344            | 340     | 1,0            | 49,1       | ....efghijklm..... | 12,4 | .....ijkl.....  | 83  |
| GEEK                                | 3                | 0,5        | 0             | 0             | 84      | 295            | 318     | 1,1            | 48,8       | ....fghijklm.....  | 11,8 | .....lmnopq..   | 75  |
| ACTIVITY                            | 3                | 3,0        | 0             | 4             | 64      | 425            | 378     | 0,9            | 47,9       | ....fghijklmn..... | 12,8 | .....ghijk..... | 81  |
| EKONOM                              | 5                | 2,5        | 0             | 3             | 99      | 350            | 324     | 0,9            | 47,8       | ....ghijklmn.....  | 12,2 | .....jklmn..... | 77  |
| VALIDUS                             | 3                | 0,0        | 0             | 0             | 111     | 412            | 344     | 0,8            | 46,9       | ....ghijklmno..... | 12,4 | .....jklm.....  | 82  |
| SPINAS                              | 4                | 1,5        | 0             | 1             | 99      | 405            | 308     | 0,8            | 46,7       | .....hijklmno..... | 13,0 | .....fghij..... | 81  |
| BEAUREGARD                          | 3                | 0,5        | 0             | 1             | 103     | 420            | 396     | 0,9            | 46,2       | .....ijklmno.....  | 13,7 | ..bcdef.....    | 79  |
| IZALCO                              | 4                | 2,5        | 0             | 3             | 89      | 338            | 422     | 1,2            | 45,7       | .....jklmnop.....  | 13,0 | ....efghij..... | 81  |
| LID FORLANE                         | 3                | 2,0        | 0             | 1             | 81      | 354            | 384     | 1,1            | 45,4       | .....jklmnop.....  | 13,7 | ..bcdef.....    | 80  |
| GWENN                               | 4                | 1,5        | 0             | 1             | 89      | 298            | 338     | 1,1            | 44,7       | .....klmnop.....   | 12,2 | .....klmno..... | 72  |
| ASSANTUS                            | 4                | 1,5        | 1             | 1             | 115     | 391            | 278     | 0,7            | 44,3       | .....klmnopq....   | 13,2 | ...defghi.....  | 82  |
| LENNOX                              | 4                | 0,0        | 0             | 1             | 94      | 394            | 280     | 0,7            | 43,9       | .....klmnopqr...   | 12,2 | .....jklmn..... | 73  |
| SU TARRAFAL                         | 4                | 3,0        | 0             | 2             | 100     | 362            | 334     | 0,9            | 43,9       | .....lmnopqr...    | 12,1 | .....klmnop...  | 76  |
| CAMINADA                            | 4                | 0,0        | 0             | 0             | 100     | 352            | 300     | 0,9            | 43,6       | .....lmnopqr...    | 13,6 | ..bcdefg.....   | 79  |
| LID GATINEL                         | 3                | 3,0        | 0             | 2             | 70      | 357            | 334     | 0,9            | 43,0       | .....mnopqr...     | 13,4 | ..cdefgh.....   | 80  |
| BODELI                              | 4                | 1,0        | 0             | 1             | 97      | 334            | 292     | 0,9            | 41,2       | .....nopqrs..      | 14,1 | abc.....        | 76  |
| CIAN                                | 4                | 3,0        | 0             | 3             | 98      | 367            | 344     | 0,9            | 41,0       | .....nopqrs..      | 14,5 | a.....          | 79  |
| BARBALINO                           | 4                | 0,0        | 0             | 1             | 115     | 316            | 266     | 0,8            | 40,4       | .....opqrst.       | 12,7 | .....hijk.....  | 81  |
| FORCOLA                             | 7                | 2,5        | 0             | 4             | 96      | 337            | 320     | 1,0            | 40,0       | .....opqrst.       | 13,7 | abcdef.....     | 84  |
| PHILDOR                             | 3                | 2,0        | 0             | 1             | 91      | 399            | 292     | 0,7            | 39,0       | .....pqrstu        | 14,0 | abcd.....       | 76  |
| KWS CONSTELLUM                      | 4                | 2,5        | 0             | 2             | 82      | 296            | 356     | 1,2            | 37,4       | .....qrst.         | 13,8 | abcde.....      | 77  |
| TOGANO                              | 3                | 3,0        | 3             | 2             | 79      | 301            | 286     | 1,0            | 37,1       | .....rstu          | 14,2 | ab.....         | 75  |
| ARISTARO                            | 4                | 1,5        | 0             | 0             | 115     | 299            | 246     | 0,8            | 34,6       | .....stu           | 13,8 | abcd.....       | 79  |
| SELVI                               | 3                | 3,0        | 0             | 2             | 106     | 313            | 230     | 0,7            | 34,0       | .....tu            | 14,2 | abc.....        | 81  |
| POP ORVILLIERS                      | 6                | 2,5        | 1             | 3             | 110     | 341            | 206     | 0,6            | 32,7       | .....u             | 14,4 | ab.....         | 78  |
| Moyenne essai                       | -                | -          | -             | -             | -       | -              | 340     | 1,0            | 46,7       |                    | 12,6 |                 | 78  |
| Moyenne Témoins (TOGANO-GWENN-GENY) |                  |            |               |               |         |                | 335     | 1,1            | 45,2       |                    | 12,7 |                 | 74  |

ETR = 2,24  
CV = 4,80%

ETR = 0,27  
CV = 2,10%

Densité de semis : 380 grains/m²

\* Test de Tukey au seuil de 5%

Pouvoir couvrant : 1 (très peu couvrant) à 9 (très couvrant)

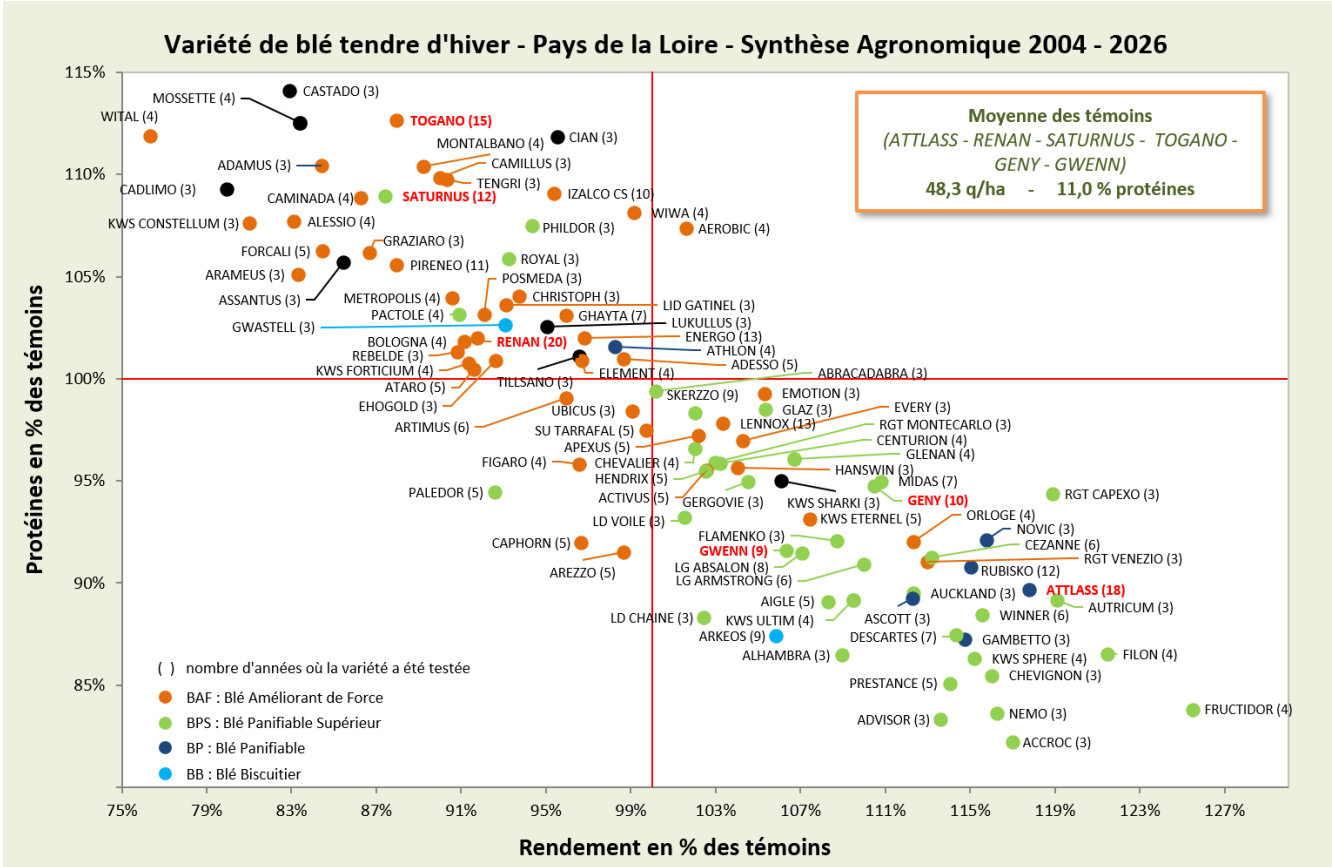
Maladies : 0 (absence de symptômes) à 10 (très forte attaque)

TP : Taux de Protéines (%) ; PS : Poids Spécifique (kg/hl)

# SYNTHESE PLURIANNUELLE 2004 – 2026

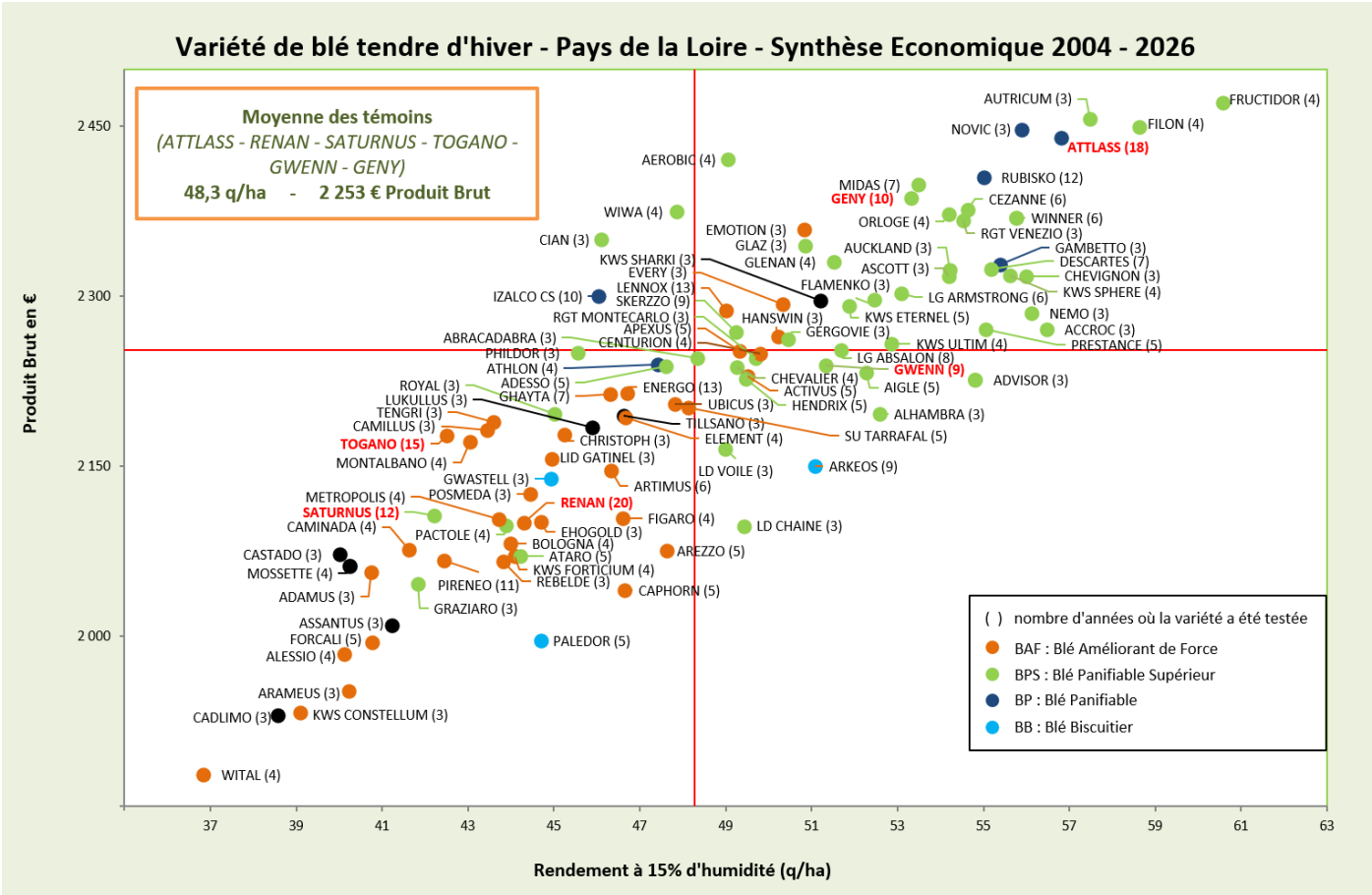
## Profil Rendement – Protéines

Synthèse issue d'une compilation des résultats du réseau de criblage variétal en Pays de la Loire depuis 2004



|                       | Profil RENDEMENT                                                                                                                         |                                                                                                                                                                | Profil COMPROMIS<br>Rendement et Protéines                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                               | Profil PROTEINES                                                                                            |                                                                                                         |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Variétés confirmées   | ACCROC<br>ACTIVUS<br>ADVISOR<br>AIGLE ASCOTT<br>AUCKLAND<br>AUTRICUM<br>CHEVIGNON<br>DESCARTES<br>FRUCTIDOR<br>FILON<br>GAMBETTO<br>GENY | GWENN<br>LG ABSALON<br>LG AMSTRONG KWS<br>SPHERE<br>KWS ETERNAL<br>KWS ULTIM<br>NEMO ORLOGE<br>PRESTANCE<br>RGT VENEZIO<br>RUBISKO<br>RGT MONTECARLO<br>WINNER | ADESSO APEXUS<br>ARAMEUS<br>ARTIMUS<br>CENTURION<br>CH CAMEDO<br>CHEVALIER<br>CHRISTOPH<br>EHOGOLD<br>ENERGO<br>EVERY GHAYTA<br>GLAZ GLENAN                                         | GWASTELL<br>HANSWIN<br>HENDRIX<br>KWS FORTICIUM<br>KWS SHARKI<br>METROPOLIS<br>LENNOX<br>MIDAS NOVIC<br>POSMEDA<br>SKERZZO<br>SU TARRAFAL<br>TILLSANO UBICUS                                  | ADAMUS<br>AEROBIC<br>ALESSIO<br>CAMILLUS<br>CAMINADA<br>CASTADO<br>FORCALI<br>GRAZIARO<br>IZALCO CS<br>WIWA | MOLINERA<br>MONTALBANO<br>MOSETTE<br>PIRENEO<br>ROYAL<br>SATURNUS<br>TENGGRI<br>TOGANO<br>WITAL         |
| Variétés irrégulières | ALHAMBRA                                                                                                                                 | CEZANNE                                                                                                                                                        | ATHLON<br>ELEMENT                                                                                                                                                                   | ATARO                                                                                                                                                                                         |                                                                                                             |                                                                                                         |
| À confirmer           | GYROS<br>HANSEL<br>HASHTAG<br>INTENSITY<br>KWS COROLE<br>LD CHAINE<br>LD GUSTE<br>LG AIKIDO<br>LG ARLETY                                 | RGT CAPEXO<br>RGT CESARIO<br>RGT FORZANO<br>RGT LOOKEO<br>RGT SPACIO<br>RGT SACRAMENTO<br>SU ECUSSON<br>SU ELECTRON                                            | ABRACADABRA<br>ACABO ACTIVITY<br>ASSANTUS<br>AURELIUS<br>BARBALINO<br>BODELI CIAN<br>EKONOM<br>EMILIO EMOTION<br>ENTERTAINER<br>GEEK<br>GERGOVIE GEO<br>KWS COSTELLUM<br>KWS EPOQUE | LD CAPE LD VOILE<br>LG AIKIDO<br>LG ABILENE<br>LID FORLANE<br>LID GATINEL<br>LID RITMIC<br>NEVIO PHILDOR<br>RGT LETSGO<br>SPINAS<br>SU MOUSQUETON<br>SU CORRECTION<br>SY ADORATION<br>VALIDUS | ALICANTUS<br>ARISTARO<br>BARETTA BUTARO<br>CIAN<br>COURIER<br>FORCOLA<br>GOVELINO                           | GRANNOSOS<br>LG ANOUK<br>LISKAMM<br>POESIE<br>POP ORVILLIERS<br>ROSATCH<br>SELVI<br>TEOREMA<br>WENDELIN |

Variétés Recommandées par la Meunerie Française en Agriculture Biologique – VRM bio / biscuitier  
Variétés en Observation par la Meunerie Française en Agriculture Biologique – VO bio  
Blé Pour la Meunerie Française en Agriculture Biologique – BPMF bio



Méthode de calcul du produit brut :

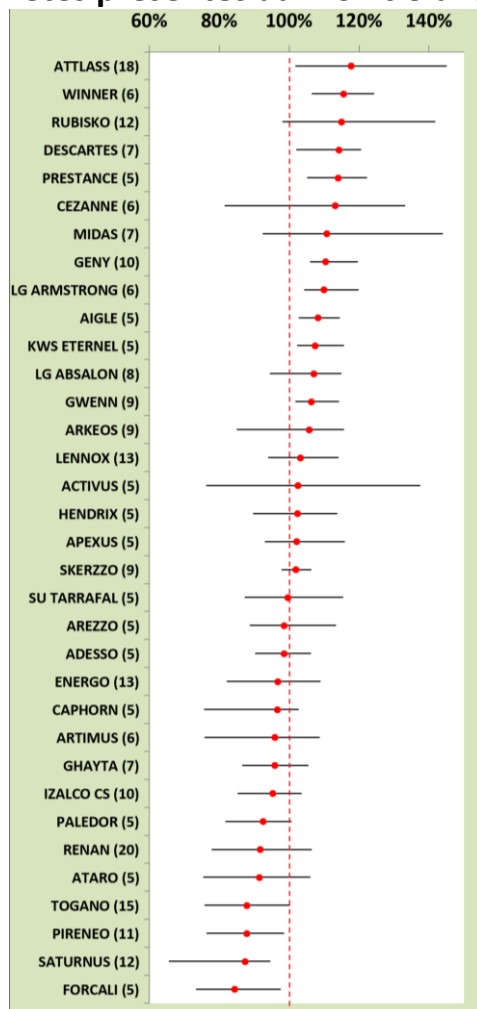
- Si TP ≥ 9,0 % : prix de vente à 450 €/t + ou – 33 €/t par point de protéines supérieur ou inférieur à 10,5 %

|         | Protéines | Bonus/Malus Protéines                          | Prix de vente du Blé             | Rendement | Produit Brut |
|---------|-----------|------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|--------------|
| WIWA    | 11,8 %    | $(11,8 - 10,5) \times 33 = + 42,7 \text{ €/t}$ | $450 + 46,2 = 456,2 \text{ €/t}$ | 48,4 q/ha | 2 383 €      |
| ATTLASS | 9,8 %     | $(9,8 - 10,5) \times 33 = - 23,1 \text{ €/t}$  | $450 - 23,1 = 426,9 \text{ €/t}$ | 57,4 q/ha | 2 452 €      |

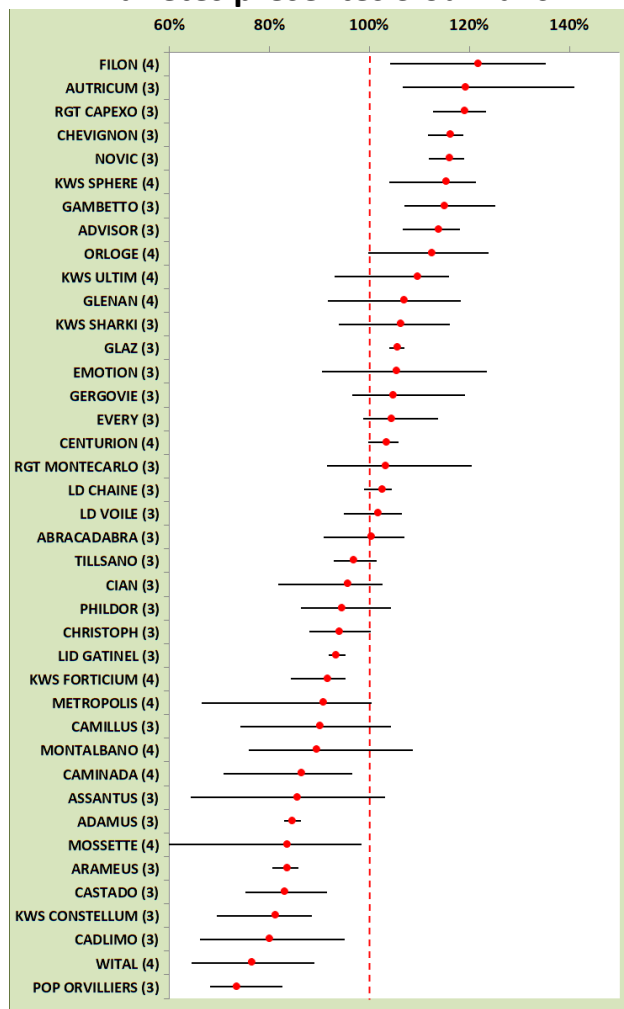
- Si TP < 9,0 % : prix de vente à 330 €/t

# RENDEMENT EN % DES TEMOINS (ATTLASS - RENAN - SATURNUS – TOGANO – GWENN - GENY)

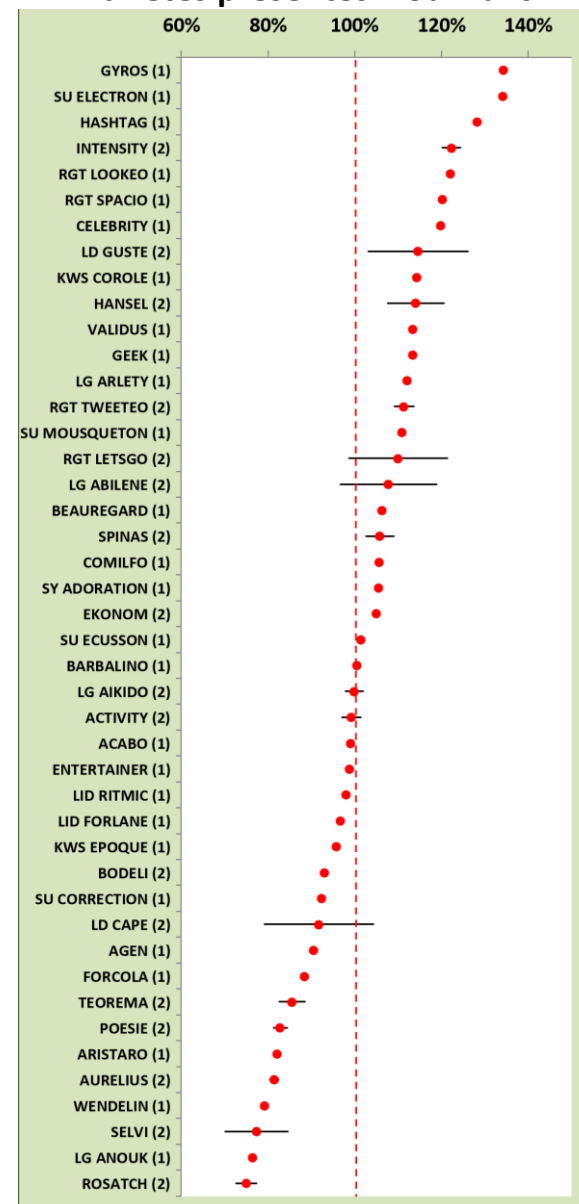
## Variétés présentes au moins 5 ans



## Variétés présentes 3 ou 4 ans



## Variétés présentes 1 ou 2 ans



## Synthèse 2004 – 2026 Chambre d'agriculture des Pays de la Loire

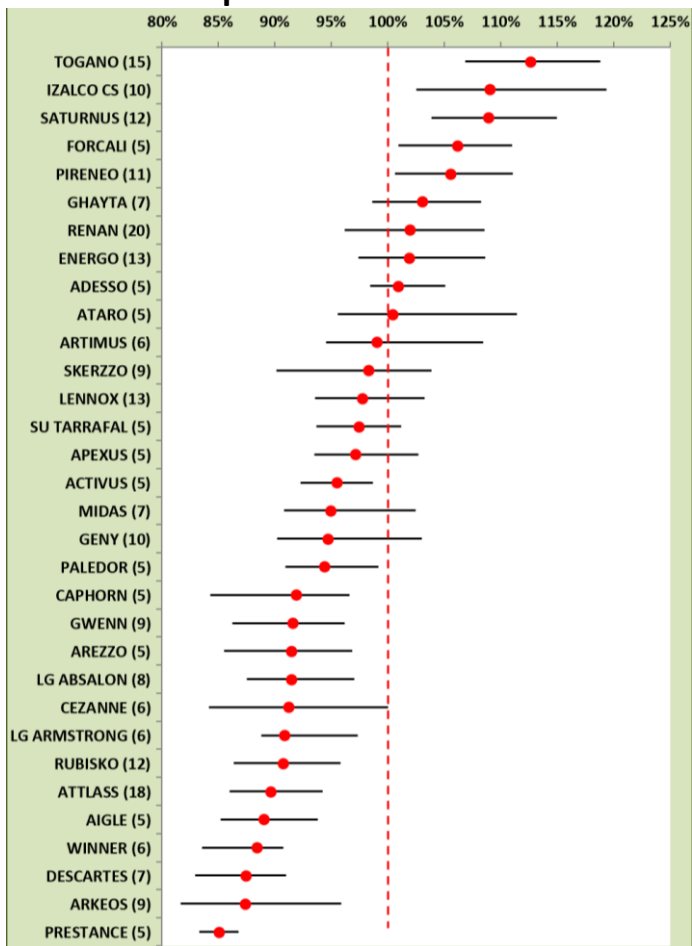
Le **point** représente la moyenne générale

La **barre horizontale** représente la variabilité pluriannuelle

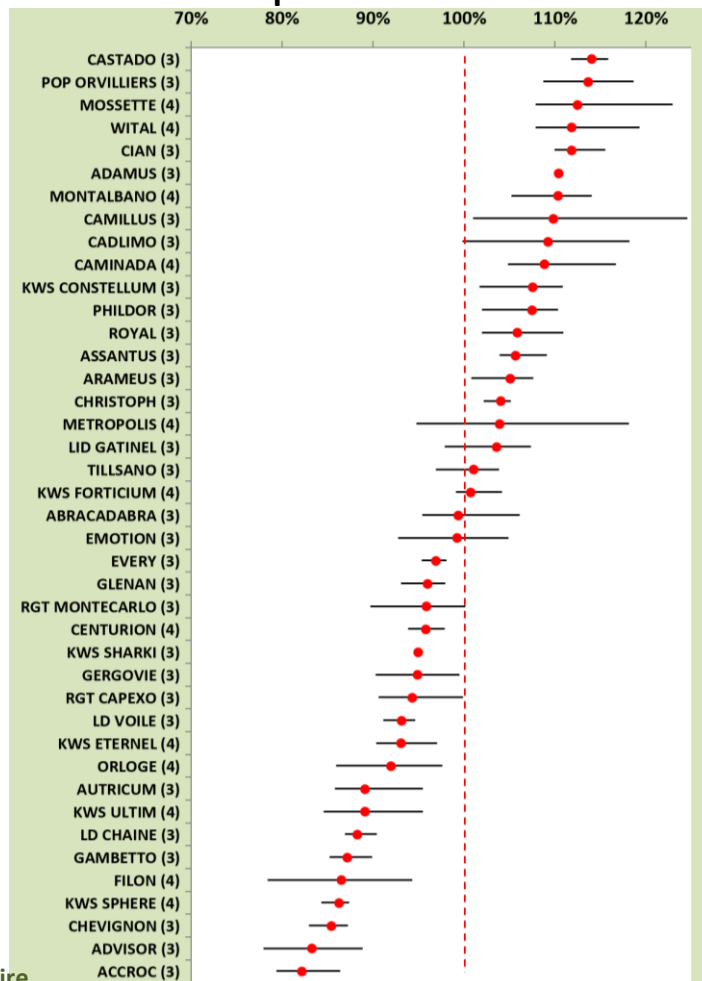
Le **(numéro)** correspond au nombre d'années où la variété a été testée

PROTEINES EN % DES TEMOINS\* (ATTLASS - RENAN - SATURNUS – TOGANO – GWENN - GENY)

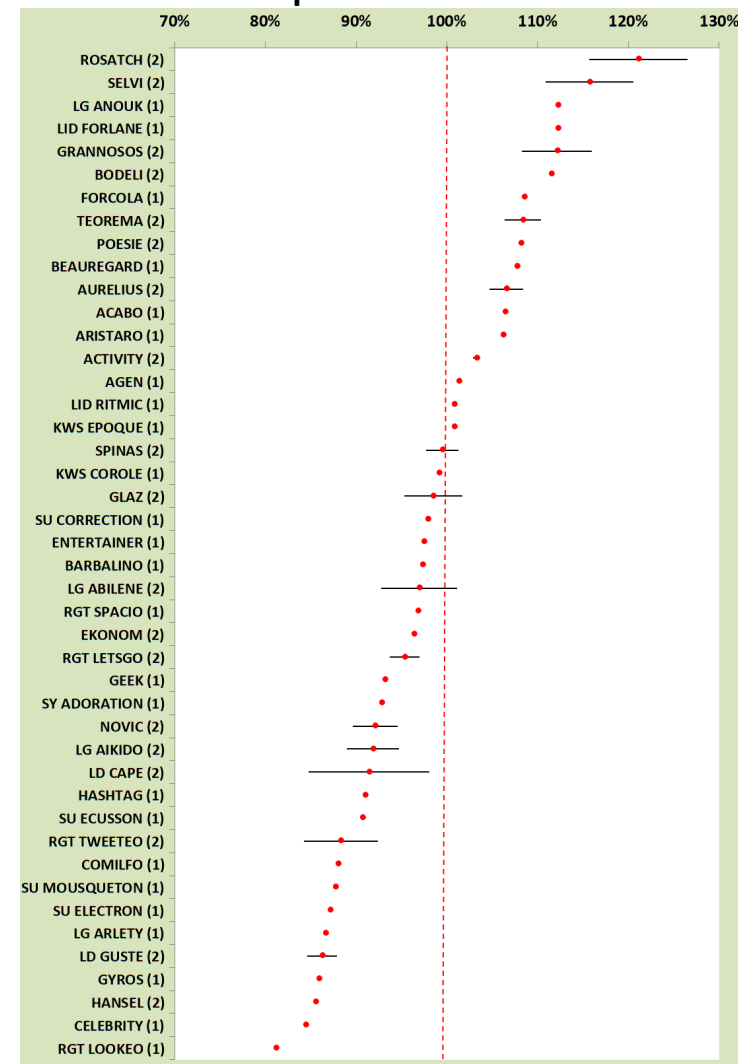
Variétés présentes au moins 5 ans



Variétés présentes 3 ou 4 ans



Variétés présentes 1 ou 2 ans



Synthèse 2004 – 2026 Chambre d'agriculture des Pays de la Loire

Le **point** représente la moyenne générale

La **barre horizontale** représente la variabilité pluriannuelle

Le **(numéro)** correspond au nombre d'années où la variété a été testée

➡ Facilité de binage

| FACILITE A BINER en sortie d'hiver                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| au stade épi 1cm                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pas de binage                                     | Déconseillé pour le binage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Binage difficile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    | Binage possible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Binage facile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| COURIER<br>GWASTELL<br>RGT CESARIO<br>RGT FORZANO | ADAMUS<br>ADVISOR<br>ALESSIO<br>ALICANTUS<br>ARKEOS<br>AUTRICUM<br>BELEPI<br>EDELMAAN<br>GAMBETTO<br>GEEK<br>GENY<br>GEO<br>GERGOVIE<br>GRANNOSOS<br>GRAZIARO<br>GWENN<br>HENDRIX<br>KWS EPOQUE<br>KWS ETERNEL<br>KWS FORTICIUM<br>LD CAPE<br>MIDAS<br>POP ORVILLIERS<br>POSMEDA<br>RGT LOOKEO<br>RGT SACRAMENTO<br>RGT TWEETEO<br>SU CORRECTION<br>TALISMAN<br>UBICUS<br>WINNER | ACABO<br>ACTIVUS<br>ADESSO<br>ADRIATIC<br>AIGLE<br>ALHAMBRA<br>APWE11.12<br>ARAMEUS<br>ARISTARO<br>ARMINIUS<br>ARTIMUS<br>ASSANTUS<br>AUCKLAND<br>BODELI<br>CALABRO<br>CECILIUS<br>CHAMDAMOUR<br>CIAN<br>COMILFO<br>EHOGOLD<br>EMILIO<br>EMOTION<br>FRUCTIDOR<br>GHAYTA<br>HSI 206-431<br>KM 23040<br>KWS CONSTELLUM<br>KWS SHARKI<br>LD CHAINE<br>LD GUSTE<br>LD VOILE<br>LENNOX | LG ABSALON<br>LID RITMIC<br>MONTALBANO<br>NEVIO<br>POESIE<br>POP ORVILLIERS<br>PORTICCIO<br>RGT CAPEXO<br>RGT VENEZIO<br>ROSATCH<br>RUBISKO<br>SKERZZO<br>WENDELIN | ACCROC<br>AGEN<br>APEXUS<br>AREZZO<br>ATTLASS<br>BARBALINO<br>BARETTA<br>BUTARO<br>CAMILLUS<br>CAMPESINO<br>CASTADO<br>CENTURION<br>CHEVIGNON<br>CHRISTOPH<br>COLMETTA<br>EVERY<br>FORCALI<br>GLAZ<br>GLENAN<br>GONCOURT<br>GOVELINO<br>GRAFIK<br>HANSEL<br>HSI 172 13<br>KWS COROLE<br>LG ABILENE<br>LG ARMSTRONG<br>LG AURIGA<br>LID GATINEL<br>MOSSETTE<br>NEMO<br>NOVIC | OREGRAIN<br>ORLOGE<br>PALEDOR<br>PHILDOR<br>PIRENEO<br>PRESTANCE<br>PROVIDENCE<br>REBELDE<br>RENAN<br>RGT MONTECARLO<br>RGT SPACIO<br>ROYAL<br>SCENARIO<br>SELVI<br>SPINAS<br>SU TARRAFAL<br>TEOREMA<br>THOMARO<br>TILLSANO<br>TINZEN<br>TOGANO<br>TREBELIR<br>VALIDUS<br>WITAL<br>WIWA | ABRACADABRA<br>ACTIVITY<br>ASCOTT<br>AURELIUS<br>BARDAN<br>BEAUREGARD<br>BOLOGNA<br>CADLIMO<br>CAMINADA<br>CH 111-15833<br>CHAUSSEY<br>DESCARTES<br>ENERGO<br>FILON<br>GYROS<br>HANSWIN<br>HASHTAG<br>IZALCO CS<br>KWS ULTIM<br>LG ANOUK<br>LID FORLANE<br>LISKAMM<br>METROPOLIS<br>NUMERIC<br>PRIM<br>RGT CLIPSO<br>TALENDOR<br>TENGRI<br>VALBONA |

| HAUTEUR DE PAILLE |               |                |               |                |             |                |          |
|-------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-------------|----------------|----------|
| à floraison       |               |                |               |                |             |                |          |
| Très courte       |               | Courte         | Moyenne       |                | Haute       | Très haute     |          |
| ACCROC            | RGT CESARIO   | ALHAMBRA       | ACABO         | LD VOILE       | ACTIVUS     | ABRACADABRA    | TENGRI   |
| ACTIVITY          | RGT FORZANO   | ARKEOS         | ADRIATIC      | METROPOLIS     | ADAMUS      | ADESSO         | VALIDUS  |
| AEROBIC           | RGT LETSGO    | ASCOTT         | ADVISOR       | MONTALBANO     | ALESSIO     | ALICANTUS      | WENDELIN |
| AGEN              | RGT LOOKEO    | ATHLON         | AIGLE         | NEVIO          | APWE11.12   | ARMINIUS       |          |
| AREZZO            | RGT SPACIO    | ATTLASS        | APEXUS        | NOVIC          | BODELI      | ARISTARO       |          |
| AUTRICUM          | RGT TWEETEO   | BARDAN         | ARAMEUS       | PHILDOR        | CADLIMO     | ASSANTUS       |          |
| CAMILLUS          | RGT VENEZIO   | BELEPI         | ARTIMUS       | POSMEDA        | CIAN        | BARBALINO      |          |
| COMILFO           | RUBISKO       | CECILIUS       | AUCKLAND      | RENAN          | COLMETTA    | BARETTA        |          |
| FORCALI           | SU CORRECTION | CELEBRITY      | AURELIUS      | RGT MONTECARLO | EKONOM      | BEAUREGARD     |          |
| GEEK              | SU ELECTRON   | DESCARTES      | BUTARO        | ROSATCH        | EMILIO      | CASTADO        |          |
| GHAYTA            | TALENDOR      | FILON          | CAMINADA      | THOMARO        | EMOTION     | CHAMDAMOUR     |          |
| GYROS             | TEOREMA       | FRUCTIDOR      | CAMPESINO     | TINZEN         | HANSWIN     | EDELMANN       |          |
| HANSEL            |               | GLAZ           | CENTURION     | TOGANO         | HASHTAG     | EHOGOLD        |          |
| INTENSITY         |               | GONCOURT       | CHEVIGNON     |                | MOSSETTE    | ELEMENT        |          |
| KWS CONSTELLUM    |               | KWS EPOQUE     | CHRISTOPH     |                | SATURNUS    | ENERGO         |          |
| KWS COROLE        |               | LD CAPE        | COURIER       |                | SU TARRAFAL | ENTERTAINER    |          |
| KWS ULTIM         |               | LD CHAINE      | FORCOLA       |                | TILLSANO    | EVERY          |          |
| LID FORLANE       |               | LD GUSTE       | GAMBETTO      |                | UBICUS      | GLENAN         |          |
| LID GATINEL       |               | LG ABILENE     | GENY          |                |             | GOVELINO       |          |
| LID RITMIC        |               | LG ABSALON     | GEO           |                |             | GRANNOSOS      |          |
| LG AIKIDO         |               | MOLINERA       | GERGOVIE      |                |             | GRAZIARO       |          |
| LG ANOUK          |               | NUMERIC        | GWASTELL      |                |             | KWS SHARKI     |          |
| LG ARLETY         |               | PROVIDENCE     | GWENN         |                |             | LISKAMM        |          |
| LG ARMSTRONG      |               | RGT CLIPSO     | IZALCO CS     |                |             | PIRENEO        |          |
| LG AURIGA         |               | RGT SACRAMENTO | KWS ETERNAL   |                |             | POESIE         |          |
| NEMO              |               | SCENARIO       | KWS FORTICIUM |                |             | POP ORVILLIERS |          |
| OREGRAIN          |               | SU ECUSSON     | KWS SPHERE    |                |             | PRIM           |          |
| ORLOGE            |               | SU MOUSQUETON  | LENNOX        |                |             | ROYAL          |          |
| PRESTANCE         |               | WINNER         |               |                |             | SELVI          |          |
| REBELDE           |               |                |               |                |             | SPINAS         |          |
| RGT CAPEXO        |               |                |               |                |             | TALISMAN       |          |

 Pouvoir couvrant

| POUVOIR COUVRANT |                   |                |                |
|------------------|-------------------|----------------|----------------|
| VARIETE          | STADE EPI 1 CM    | STADE 2 NŒUDS  | STADE EPIAISON |
| ABRACADABRA      | assez couvrant    | couvrant       | couvrant       |
| ACABO            | assez couvrant    | assez couvrant | assez couvrant |
| ACCROC           | peu couvrant      | peu couvrant   |                |
| ACTIVITY         | peu couvrant      | peu couvrant   | peu couvrant   |
| ACTIVUS          | assez couvrant    | assez couvrant | couvrant       |
| ADAMUS           | assez couvrant    | couvrant       | couvrant       |
| ADESSO           | peu couvrant      | couvrant       | très couvrant  |
| ADRIATIC         | assez couvrant    | couvrant       | couvrant       |
| ADVISOR          | assez couvrant    | assez couvrant | couvrant       |
| AEROBIC          | peu couvrant      |                |                |
| AGEN             | assez couvrant    | peu couvrant   | peu couvrant   |
| AIGLE            | peu couvrant      | peu couvrant   | couvrant       |
| ALESSIO          | assez couvrant    | assez couvrant | assez couvrant |
| ALHAMBRA         | peu couvrant      |                |                |
| ALICANTUS        | peu couvrant      | assez couvrant | couvrant       |
| APEXUS           | assez couvrant    | couvrant       | couvrant       |
| ARAMEUS          | assez couvrant    | assez couvrant | assez couvrant |
| AREZZO           | peu couvrant      |                |                |
| ARISTARO         | assez couvrant    | peu couvrant   | assez couvrant |
| ARKEOS           | peu couvrant      | assez couvrant | assez couvrant |
| ARTIMUS          | assez couvrant    | peu couvrant   | couvrant       |
| ASCOTT           | peu couvrant      | peu couvrant   |                |
| ASSANTUS         | assez couvrant    | assez couvrant | couvrant       |
| ATHLON           | très peu couvrant |                |                |
| ATTLASS          | peu couvrant      | assez couvrant | couvrant       |
| AUCKLAND         | peu couvrant      | peu couvrant   |                |
| AURELIUS         | peu couvrant      | assez couvrant | couvrant       |
| AUTRICUM         | couvrant          | couvrant       | couvrant       |
| BARBALINO        | assez couvrant    | peu couvrant   | couvrant       |
| BARETTA          | assez couvrant    | couvrant       | couvrant       |
| BEAUREGARD       | assez couvrant    | peu couvrant   | assez couvrant |
| BELEPI           | peu couvrant      | peu couvrant   | assez couvrant |
| BODELI           | assez couvrant    | peu couvrant   | assez couvrant |
| BOLOGNA          | peu couvrant      |                |                |
| BUTARO           | peu couvrant      | peu couvrant   | couvrant       |
| CADLIMO          | assez couvrant    | couvrant       | couvrant       |
| CAMILLUS         | peu couvrant      | assez couvrant | couvrant       |
| CAMINADA         | assez couvrant    | peu couvrant   | assez couvrant |
| CAMPESINO        | couvrant          | couvrant       | couvrant       |
| CASTADO          | assez couvrant    | couvrant       | couvrant       |
| CELEBRITY        | assez couvrant    | couvrant       | très couvrant  |
| CENTURION        | peu couvrant      | assez couvrant | couvrant       |
| CEZANNE          | peu couvrant      |                |                |
| CH CAMEDO        | peu couvrant      |                |                |
| CHEVIGNON        | assez couvrant    | peu couvrant   | couvrant       |
| CHRISTOPH        | peu couvrant      | peu couvrant   | couvrant       |
| CIAN             | assez couvrant    | assez couvrant | couvrant       |
| COMILFO          | couvrant          | couvrant       | couvrant       |
| COURIER          | peu couvrant      | assez couvrant | couvrant       |
| DESCARTES        | peu couvrant      | peu couvrant   | couvrant       |
| EHOGOLD          | assez couvrant    | assez couvrant | couvrant       |
| EKONOM           | peu couvrant      | assez couvrant | FAUX           |
| EMILIO           | peu couvrant      | couvrant       | couvrant       |
| EMOTION          | couvrant          | assez couvrant | couvrant       |
| ENERGO           | peu couvrant      | assez couvrant | couvrant       |
| ENTERTAINER      | peu couvrant      | couvrant       | très couvrant  |

| POUVOIR COUVRANT |                   |                |                |
|------------------|-------------------|----------------|----------------|
| VARIETE          | STADE EPI 1 CM    | STADE 2 NŒUDS  | STADE EPIAISON |
| EVERY            | peu couvrant      | assez couvrant | couvrant       |
| FIGARO           | peu couvrant      |                |                |
| FILON            | peu couvrant      | assez couvrant | couvrant       |
| FLAMENKO         | peu couvrant      |                |                |
| FORCALI          | peu couvrant      | peu couvrant   | assez couvrant |
| FRUCTIDOR        | assez couvrant    | assez couvrant | couvrant       |
| GAMBETTO         | couvrant          | couvrant       | couvrant       |
| GENY             | couvrant          | couvrant       | couvrant       |
| GEO              | peu couvrant      | peu couvrant   | couvrant       |
| GERGOVIE         | peu couvrant      | peu couvrant   | assez couvrant |
| GHAYTA           | assez couvrant    | assez couvrant | couvrant       |
| GLAZ             | assez couvrant    | couvrant       | couvrant       |
| GLENAN           | assez couvrant    | couvrant       | couvrant       |
| GOVELINO         | couvrant          | assez couvrant | très couvrant  |
| GRANNOSOS        | assez couvrant    | peu couvrant   | couvrant       |
| GRAZIARO         | assez couvrant    | assez couvrant | couvrant       |
| GWASTELL         | couvrant          | couvrant       | couvrant       |
| GWENN            | couvrant          | couvrant       | couvrant       |
| GYROS            | peu couvrant      | peu couvrant   | assez couvrant |
| HANSEL           | couvrant          | couvrant       | couvrant       |
| HANSWIN          | peu couvrant      | couvrant       | très couvrant  |
| HASHTAG          | assez couvrant    | peu couvrant   | assez couvrant |
| INTENSITY        | peu couvrant      | assez couvrant |                |
| IZALCO CS        | peu couvrant      | assez couvrant | couvrant       |
| KWS CONSTELLUM   | peu couvrant      | peu couvrant   | couvrant       |
| KWS COROLE       | assez couvrant    | couvrant       | très couvrant  |
| KWS EPOQUE       | couvrant          | couvrant       | couvrant       |
| KWS ETERNEL      | couvrant          | couvrant       | couvrant       |
| KWS FORTICIUM    | couvrant          | couvrant       | couvrant       |
| KWS SHARKI       | couvrant          | couvrant       | couvrant       |
| KWS SPHERE       | peu couvrant      | couvrant       | couvrant       |
| KWS ULTIM        | peu couvrant      | assez couvrant | couvrant       |
| LD CAPE          | couvrant          | couvrant       | couvrant       |
| LD CHAINE        | couvrant          | couvrant       | couvrant       |
| LD GUSTE         | peu couvrant      | assez couvrant | peu couvrant   |
| LD VOILE         | assez couvrant    | peu couvrant   | couvrant       |
| LENNOX           | peu couvrant      | assez couvrant | couvrant       |
| LG ABILENE       | assez couvrant    | couvrant       | très couvrant  |
| LG ABSALON       | peu couvrant      | assez couvrant | couvrant       |
| LG AIKIDO        | peu couvrant      | assez couvrant | couvrant       |
| LG ANOUK         | assez couvrant    | assez couvrant | peu couvrant   |
| LG ARLETY        | peu couvrant      | couvrant       | très couvrant  |
| LG ARMSTRONG     | peu couvrant      | peu couvrant   | couvrant       |
| LG AURIGA        | peu couvrant      | peu couvrant   | couvrant       |
| LID FORLANE      | assez couvrant    | peu couvrant   | peu couvrant   |
| LID GATINEL      | peu couvrant      | peu couvrant   | couvrant       |
| LID RITMIC       | assez couvrant    | peu couvrant   | couvrant       |
| LISKAMM          | peu couvrant      | assez couvrant | couvrant       |
| METROPOLIS       | peu couvrant      | peu couvrant   | couvrant       |
| MIDAS            | peu couvrant      | peu couvrant   | couvrant       |
| MOLINERA         | très peu couvrant |                |                |
| MONTALBANO       | assez couvrant    | assez couvrant | couvrant       |
| MOSSETTE         | assez couvrant    | couvrant       | couvrant       |
| NEMO             | peu couvrant      | peu couvrant   | couvrant       |
| NEVIO            | peu couvrant      | assez couvrant | couvrant       |
| NOVIC            | assez couvrant    | couvrant       | couvrant       |
| NUMERIC          | couvrant          | assez couvrant | assez couvrant |

# POUVOIR COUVRANT

| VARIETE        | STADE EPI 1 CM | STADE 2 NŒUDS     | STADE EPIAISON    |
|----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| ORLOGE         | peu couvrant   | assez couvrant    | couvrant          |
| PALEDOR        | peu couvrant   |                   |                   |
| PHILDOR        | peu couvrant   | peu couvrant      | assez couvrant    |
| PIRENEO        | peu couvrant   |                   |                   |
| POESIE         | peu couvrant   | couvrant          | couvrant          |
| POP ORVILLIERS | couvrant       | assez couvrant    | couvrant          |
| POSMEDA        | couvrant       | assez couvrant    | couvrant          |
| PRESTANCE      | assez couvrant | assez couvrant    | couvrant          |
| PRIM           | assez couvrant | assez couvrant    | couvrant          |
| PROVIDENCE     | peu couvrant   | peu couvrant      | couvrant          |
| REBELDE        | assez couvrant | peu couvrant      | couvrant          |
| RENAN          | peu couvrant   | couvrant          | couvrant          |
| RGT CAPEXO     | assez couvrant | assez couvrant    | couvrant          |
| RGT CESARIO    | assez couvrant | assez couvrant    | couvrant          |
| RGT CLIPSO     | peu couvrant   | peu couvrant      | couvrant          |
| RGT FORZANO    | peu couvrant   | peu couvrant      | très couvrant     |
| RGT LETSGO     | peu couvrant   | couvrant          | très couvrant     |
| RGT LOOKEO     | couvrant       | assez couvrant    | couvrant          |
| RGT MONTECARLO | peu couvrant   | peu couvrant      | assez couvrant    |
| RGT SACRAMENTO | peu couvrant   | peu couvrant      | couvrant          |
| RGT SPACIO     | assez couvrant | assez couvrant    | très peu couvrant |
| RGT TWEETEO    | assez couvrant | couvrant          | couvrant          |
| RGT VENEZIO    | couvrant       | couvrant          | couvrant          |
| ROSATCH        | peu couvrant   | assez couvrant    | couvrant          |
| ROYAL          | assez couvrant | couvrant          | couvrant          |
| RUBISKO        | assez couvrant | couvrant          | couvrant          |
| SATURNUS       | peu couvrant   |                   |                   |
| SELVI          | peu couvrant   | peu couvrant      | assez couvrant    |
| SKERZZO        | peu couvrant   | peu couvrant      | couvrant          |
| SPINAS         | assez couvrant | peu couvrant      | couvrant          |
| SU CORRECTION  | peu couvrant   | peu couvrant      | assez couvrant    |
| SU ECUSSON     | couvrant       | couvrant          | assez couvrant    |
| SU ELECTRON    |                | peu couvrant      |                   |
| SU MOUSQUETON  |                | couvrant          | très couvrant     |
| SU TARRAFAL    | assez couvrant | couvrant          | couvrant          |
| SY ADORATION   | peu couvrant   | peu couvrant      | couvrant          |
| TALENDOR       | peu couvrant   | peu couvrant      | assez couvrant    |
| TALISMAN       | couvrant       | assez couvrant    | couvrant          |
| TENGRI         | peu couvrant   | assez couvrant    | couvrant          |
| TEOREMA        | peu couvrant   | assez couvrant    | couvrant          |
| THOMARO        | couvrant       | assez couvrant    | couvrant          |
| TILLSANO       | peu couvrant   | assez couvrant    | couvrant          |
| TINZEN         | très couvrant  | couvrant          | couvrant          |
| TOGANO         | assez couvrant | assez couvrant    | couvrant          |
| UBICUS         | assez couvrant | peu couvrant      | couvrant          |
| VALIDUS        | assez couvrant | peu couvrant      | peu couvrant      |
| WENDELIN       | peu couvrant   | très peu couvrant | très peu couvrant |
| WINNER         | assez couvrant | assez couvrant    | couvrant          |
| WITAL          | couvrant       | couvrant          | très couvrant     |
| WIWA           | peu couvrant   | peu couvrant      | assez couvrant    |

## Résistance aux maladies du feuillage

| RESISTANCE AUX MALADIES DU FEUILLAGE |                  |                  |                  |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| VARIETE                              | SEPTORIOSE       | ROUILLE JAUNE    | ROUILLE BRUNE    |
| ABRACADABRA                          | assez sensible   | assez sensible   | assez résistante |
| ACABO                                | assez résistante | assez résistante | assez résistante |
| ACCROC                               | très sensible    | assez sensible   | résistante       |
| ACTIVITY                             | assez sensible   | assez résistante | assez sensible   |
| ACTIVUS                              | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| ADAMUS                               | assez résistante | assez résistante | assez sensible   |
| ADESSO                               | assez sensible   | assez résistante | assez sensible   |
| ADRIATIC                             | assez sensible   | résistante       | assez résistante |
| ADVISOR                              | assez résistante | assez résistante | résistante       |
| AEROBIC                              | assez résistante | assez résistante | assez résistante |
| AGEN                                 | assez sensible   | assez résistante | assez sensible   |
| AIGLE                                | assez résistante | assez sensible   | assez sensible   |
| ALESSIO                              | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| ALHAMBRA                             | assez sensible   | assez sensible   | résistante       |
| ALICANTUS                            | assez sensible   | assez sensible   | assez résistante |
| APEXUS                               | assez résistante | assez résistante | assez sensible   |
| ARAMEUS                              | assez sensible   | résistante       | assez résistante |
| AREZZO                               | assez résistante | assez sensible   | assez résistante |
| ARISTARO                             | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| ARKEOS                               | assez sensible   | assez sensible   | assez résistante |
| ARTIMUS                              | très sensible    | assez résistante | assez sensible   |
| ASCOTT                               | assez sensible   | assez résistante | résistante       |
| ASSANTUS                             | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| ATHLON                               | assez résistante | assez résistante | assez résistante |
| ATTLASS                              | assez sensible   | assez sensible   | assez résistante |
| AUCKLAND                             | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| AURELIUS                             | assez sensible   | résistante       | assez résistante |
| AUTRICUM                             | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| BARBALINO                            | assez résistante | assez résistante | assez résistante |
| BARETTA                              | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| BEAUREGARD                           | assez résistante | assez résistante | assez résistante |
| BELEPI                               | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| BODELI                               | assez résistante | assez résistante | assez résistante |
| BOLOGNA                              | assez résistante | assez sensible   | résistante       |
| BUTARO                               | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| CADLIMO                              | assez sensible   | résistante       | assez sensible   |
| CAMILLUS                             | assez sensible   | résistante       | assez sensible   |
| CAMINADA                             | assez sensible   | résistante       | assez résistante |
| CAMPESINO                            | résistante       | résistante       | assez résistante |
| CASTADO                              | assez résistante | assez résistante | assez sensible   |
| CELEBRITY                            | assez résistante | résistante       | assez sensible   |
| CENTURION                            | assez sensible   | résistante       | assez résistante |
| CEZANNE                              | assez résistante | assez résistante | assez résistante |
| CH CAMEDO                            | assez sensible   | assez sensible   | assez sensible   |
| CHEVIGNON                            | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| CHRISTOPH                            | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| CIAN                                 | assez résistante | assez résistante | assez résistante |
| COMILFO                              | assez sensible   | assez sensible   | résistante       |

| RESISTANCE AUX MALADIES DU FEUILLAGE |                  |                  |                  |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| VARIETE                              | SEPTORIOSE       | ROUILLE JAUNE    | ROUILLE BRUNE    |
| COURIER                              | assez résistante | résistante       | résistante       |
| DESCARTES                            | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| EHOGOLD                              | assez sensible   | assez résistante | résistante       |
| EKONOM                               | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| EMILIO                               | assez sensible   | assez résistante | résistante       |
| EMOTION                              | assez résistante | assez résistante | assez résistante |
| ENERGO                               | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| ENTERTAINER                          | assez résistante | résistante       | assez sensible   |
| EVERY                                | assez résistante | résistante       | assez sensible   |
| FIGARO                               | assez résistante | assez résistante | assez résistante |
| FILON                                | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| FLAMENKO                             | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| FORCALI                              | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| FORCOLA                              | assez résistante | résistante       | assez sensible   |
| FRUCTIDOR                            | assez résistante | assez résistante | résistante       |
| GAMBETTO                             | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| GEEK                                 | assez résistante | assez résistante | assez résistante |
| GENY                                 | assez sensible   | assez résistante | assez sensible   |
| GEO                                  | assez résistante | assez résistante | résistante       |
| GERGOVIE                             | assez résistante | assez résistante | assez sensible   |
| GHAYTA                               | assez sensible   | assez sensible   | assez résistante |
| GLAZ                                 | assez résistante | résistante       | assez sensible   |
| GLENAN                               | assez sensible   | résistante       | assez sensible   |
| GOVELINO                             | assez sensible   | assez sensible   | assez résistante |
| GRANNOSOS                            | assez résistante | assez résistante | assez résistante |
| GRAZIARO                             | assez résistante | assez résistante | résistante       |
| GWASTELL                             | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| GWENN                                | assez sensible   | assez résistante | assez sensible   |
| GYROS                                | assez résistante | assez résistante | assez sensible   |
| HANSEL                               | assez résistante | résistante       | assez sensible   |
| HANSWIN                              | assez sensible   | assez sensible   | assez résistante |
| HASHTAG                              | assez résistante | assez résistante | assez résistante |
| INTENSITY                            | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| IZALCO CS                            | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| KWS CONSTELLUM                       | assez résistante | assez résistante | assez sensible   |
| KWS COROLE                           | assez résistante | assez résistante | assez résistante |
| KWS EPOQUE                           | résistante       | assez résistante | assez résistante |
| KWS ETERNEL                          | assez sensible   | résistante       | assez résistante |
| KWS FORTICIUM                        | assez sensible   | assez résistante | assez sensible   |
| KWS SHARKI                           | assez sensible   | assez sensible   | assez sensible   |
| KWS SPHERE                           | assez résistante | résistante       | assez sensible   |
| KWS ULTIM                            | assez sensible   | résistante       | très sensible    |
| LD CAPE                              | assez sensible   | assez résistante | très sensible    |
| LD CHAINE                            | assez sensible   | assez résistante | assez sensible   |
| LD GUSTE                             | assez résistante | assez résistante | assez résistante |
| LD VOILE                             | assez sensible   | assez sensible   | assez résistante |
| LENNOX                               | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| LG ABILENE                           | assez résistante | résistante       | assez sensible   |
| LG ABSALON                           | assez résistante | assez résistante | assez sensible   |

| RESISTANCE AUX MALADIES DU FEUILLAGE |                  |                  |                  |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| VARIETE                              | SEPTORIOSE       | ROUILLE JAUNE    | ROUILLE BRUNE    |
| LG AIKIDO                            | assez sensible   | résistante       | assez sensible   |
| LG ANOUK                             | assez résistante | résistante       | très sensible    |
| LG ARLETY                            | assez résistante | résistante       | assez sensible   |
| LG ARMSTRONG                         | assez sensible   | assez résistante | assez sensible   |
| LG AURIGA                            | assez résistante | résistante       | résistante       |
| LID FORLANE                          | assez sensible   | résistante       | assez résistante |
| LID GATINEL                          | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| LID RITMIC                           | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| LISKAMM                              | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| METROPOLIS                           | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| MIDAS                                | assez sensible   | assez sensible   | très sensible    |
| MOLINERA                             | assez résistante | résistante       | résistante       |
| MONTALBANO                           | assez résistante | assez résistante | assez résistante |
| MOSSETTE                             | assez résistante | assez résistante | assez sensible   |
| NEMO                                 | assez sensible   | assez sensible   | assez sensible   |
| NEVIO                                | assez résistante | assez résistante | résistante       |
| NOVIC                                | assez résistante | résistante       | assez sensible   |
| NUMERIC                              | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| ORLOGE                               | assez sensible   | assez sensible   | assez résistante |
| PALEDOR                              | assez résistante | assez sensible   | assez résistante |
| PHILDOR                              | assez résistante | assez résistante | assez résistante |
| PIRENEO                              | assez sensible   | assez sensible   | assez sensible   |
| POESIE                               | assez résistante | assez résistante | assez sensible   |
| POP ORVILLIERS                       | assez résistante | assez résistante | assez sensible   |
| POSMEDA                              | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| PRESTANCE                            | assez sensible   | très sensible    | assez sensible   |
| PRIM                                 | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| PROVIDENCE                           | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| REBELDE                              | très sensible    | assez résistante | résistante       |
| RENAN                                | très sensible    | assez sensible   | assez sensible   |
| RGT CAPEXO                           | assez sensible   | assez résistante | assez sensible   |
| RGT CESARIO                          | assez sensible   | résistante       | assez résistante |
| RGT CLIPSO                           | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| RGT FORZANO                          | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| RGT LETSGO                           | assez sensible   | résistante       | assez résistante |
| RGT LOOKEO                           | résistante       | résistante       | résistante       |
| RGT MONTECARLO                       | assez sensible   | assez sensible   | résistante       |
| RGT SACRAMENTO                       | assez sensible   | résistante       | assez résistante |
| RGT SPACIO                           | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| RGT TWEETEO                          | assez sensible   | résistante       | assez sensible   |
| RGT VENEZIO                          | assez sensible   | résistante       | résistante       |
| ROSATCH                              | assez résistante | assez résistante | assez résistante |
| ROYAL                                | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| RUBISKO                              | assez sensible   | assez résistante | assez sensible   |
| SATURNUS                             | très sensible    | assez sensible   | très sensible    |
| SELVI                                | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| SKERZZO                              | assez résistante | assez résistante | assez sensible   |
| SPINAS                               | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| SU CORRECTION                        | assez résistante | résistante       | assez sensible   |

| RESISTANCE AUX MALADIES DU FEUILLAGE |                  |                  |                  |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| VARIETE                              | SEPTORIOSE       | ROUILLE JAUNE    | ROUILLE BRUNE    |
| SU ECUSSON                           | résistante       | résistante       | assez résistante |
| SU ELECTRON                          | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| SU MOUSQUETON                        | assez résistante | résistante       | résistante       |
| SU TARRAFAL                          | assez sensible   | résistante       | assez sensible   |
| SY ADORATION                         | résistante       | résistante       | résistante       |
| TALENDOR                             | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| TALISMAN                             | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| TENGRI                               | assez sensible   | assez résistante | assez résistante |
| TEOREMA                              | assez résistante | assez sensible   | assez résistante |
| THOMARO                              | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| TILLSANO                             | assez sensible   | assez résistante | résistante       |
| TINZEN                               | assez résistante | résistante       | résistante       |
| TOGANO                               | assez sensible   | assez sensible   | assez sensible   |
| UBICUS                               | assez sensible   | assez résistante | résistante       |
| VALIDUS                              | assez résistante | résistante       | assez résistante |
| WENDELIN                             | assez résistante | assez résistante | assez résistante |
| WINNER                               | assez sensible   | assez résistante | assez sensible   |
| WITAL                                | assez sensible   | résistante       | assez résistante |
| WIWA                                 | assez sensible   | assez sensible   | résistante       |

## Quelles variétés choisir ?

**BAF** : blé améliorant de force, **BAU** : blé autre usage ; **BPS** : blé panifiable supérieur, **BP** : blé panifiable, **BB** : blé biscuitier, **ANMF** : association nationale de la meunerie française, **VRM** : variété recommandée par la meunerie, **VO** : variétés en observations, **BPMF** : blés pour la meunerie française, **TP** : taux de protéines, **PS** : poids spécifique, **RJ** : rouille jaune, **RB** : rouille brune

| Variété                       | Inscriptio | Représentant             | Qualité | Qualité<br>Qualité<br>Qualité | Alternativité             | Précocité<br>épiaison      | Productivité                                | Qualité                                        | Maladies                                                              | Autres commentaires                                                                                      |
|-------------------------------|------------|--------------------------|---------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ABRACADABRA</b><br>(3 ans) | 2024       | Secobra<br>Recherches    | BPS     | VRMab                         | Printemps                 | Très<br>précoce            | Productivité<br>moyenne et<br>plutôt stable | TP moyen<br>Bon PS                             | Assez résistante<br>septoriose RJ et<br>RB à confirmer                | Très haute, assez<br>couvrante en début<br>de cycle, très<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage facile |
| <b>ACABO</b><br>(nouveau)     | 2024       | Lemaire-<br>Deffontaines | -       | -                             | -                         | Tardif                     | Productivité<br>moyenne à<br>confirmer      | TP moyen à<br>élevé à<br>confirmer<br>PS moyen | Assez bon profil<br>maladies à<br>confirmer                           | Hauteur moyenne,<br>assez couvrante,<br>binage difficile                                                 |
| <b>ACCROC</b><br>(3 ans)      | 2010       | RAGT                     | BPS     | -                             | ½ hiver à ½<br>alternatif | Très<br>précoce            | Productivité<br>élevée et<br>plutôt stable  | TP très<br>faible<br>PS moyen                  | Très sensible<br>septoriose,<br>assez sensible<br>RJ et RB            | Très courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, binage<br>possible                                   |
| <b>ACTIVITY</b><br>(2 ans)    | 2025       | Florimond-<br>Desprez    | BAF     | -                             | ½ hiver à ½<br>alternatif | Précoce                    | Productivité<br>moyenne et<br>plutôt stable | TP moyen<br>Bon PS                             | Assez résistante<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB à<br>confirmer | Très courte, peu<br>couvrante, assez<br>couvrante en fin de<br>cycle                                     |
| <b>ACTIVUS</b><br>(5 ans)     | 2015       | Lemaire-<br>Deffontaines | BAF     | -                             | Hiver                     | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>moyenne et<br>très variable | TP moyen<br>PS moyen                           | Assez sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB                  | Haute, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>difficile          |

| Variété                     | Inscriptio | Représentant             | Qualité | Qualité | Alternativité             | Précocité<br>épiaison      | Productivité                                            | Qualité                           | Maladies                                                                       | Autres commentaires                                                                                         |
|-----------------------------|------------|--------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADAMUS</b><br>(3 ans)    | 2018       | Sem-Partners             | BAF     | '       | ½ hiver                   | ½ tardif à<br>½ précoce    | Productivité<br>faible et<br>stable                     | TP élevé<br>Bon PS                | Assez sensible<br>RB, assez<br>résistante<br>septoriose et RJ                  | Haute, assez<br>couvrante, binage<br>déconseillé                                                            |
| <b>ADESSO</b><br>(5 ans)    | 2012       | Sem-Partners             | BAF     | VRMab   | Hiver                     | ½<br>précoce<br>à ½ tardif | Productivité<br>moyenne et<br>plutôt stable             | TP moyen<br>Bon PS                | Assez sensible<br>septoriose et<br>RB, assez<br>résistante RJ                  | Très haute, assez<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, très<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage difficile |
| <b>ADRIATIC</b><br>(2 ans)  | 2017       | Lemaire-<br>Deffontaines | BB      | '       | Hiver à ½<br>hiver        | Précoce                    | Productivité<br>moyenne et<br>stable                    | TP faible<br>PS très<br>faible    | Assez sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB                           | Courte, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>difficile                                                   |
| <b>ADVISOR</b><br>(3 ans)   | 2015       | Limagrain<br>Europe      | BPS     | '       | Hiver                     | ½<br>précoce               | Productivité<br>élevée et<br>plutôt stable              | TP très<br>faible<br>PS moyen     | Bon profil<br>maladies                                                         | Hauteur moyenne<br>(type RENAN),<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage<br>déconseillé                     |
| <b>AEROBIC</b><br>(4 ans)   | 2009       | Lemaire-<br>Deffontaines | BPS     | '       | ½ hiver à ½<br>alternatif | Précoce                    | Productivité<br>moyenne et<br>variable                  | TP moyen<br>PS moyen              | Bon profil<br>maladies                                                         | Très courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, binage<br>possible                                      |
| <b>AGEN</b><br>(nouveau     | 2025       | Agri<br>Obtentions       | BPS     | '       | ½ hiver                   | Très<br>précoce            | Productivité<br>moyenne à<br>faible à<br>confirmer      | TP moyen à<br>confirmer<br>Bon PS | Assez sensible<br>RB et<br>septoriose,<br>assez résistante<br>RJ à confirmer   | Très courte, assez<br>couvrante en sortie<br>hiver, peu couvrante<br>en fin de cycle,<br>binage possible    |
| <b>AIGLE</b><br>(5 ans)     | 2015       | Limagrain<br>Europe      | BPS     | '       | Hiver à ½<br>hiver        | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne à<br>élevée et<br>plutôt stable | TP faible<br>PS moyen             | Assez sensible<br>RB, bon profil<br>septoriose et RJ                           | Courte, peu<br>couvrante, binage<br>difficile                                                               |
| <b>ALESSIO</b><br>(4 ans)   | 2016       | Lemaire-<br>Deffontaines | BAF     | VRMab   | Hiver à ½<br>hiver        | ½<br>précoce               | Productivité<br>faible et<br>plutôt stable              | TP moyen à<br>élevé<br>PS moyen   | Assez RJ, bon<br>profil septoriose<br>et RB                                    | Haute, assez<br>couvrante,<br>déconseillé pour le<br>binage                                                 |
| <b>ALHAMBRA</b><br>(3 ans)  | 2013       | Limagrain<br>Europe      | BPS     | '       | Alternatif à<br>printemps | Très<br>précoce            | Productivité<br>moyenne à<br>élevée et<br>variable      | TP faible<br>Bon PS               | Assez sensible<br>septoriose et RJ,<br>résistante RB                           | Courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, binage<br>difficile                                          |
| <b>ALICANTUS</b><br>(1 an)  | 2003       | Semences de<br>l'Est     | BAF     | '       | -                         | ½<br>précoce               | Productivité<br>faible à<br>confirmer                   | TP moyen à<br>élevé<br>Bon PS     | Assez sensible<br>RJ, assez<br>résistante RB et<br>septoriose                  | Très haute, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, déconseillé<br>pour le binage                            |
| <b>APEXUS</b><br>(5 ans)    | 2019       | Semences de<br>France    | BAF     | VRMab   | -                         | Très<br>précoce            | Productivité<br>moyenne et<br>variable                  | TP moyen<br>PS moyen              | Assez sensible<br>RB, bon profil<br>maladie<br>septoriose et RJ<br>à confirmer | Hauteur moyenne,<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage possible                                           |
| <b>ARAMEUS</b><br>(3 ans)   | 2021       | Lemaire-<br>Deffontaines | BAF     | VRMab   | ½ Hiver                   | ½ tardif                   | Productivité<br>faible et<br>stable                     | TP moyen à<br>élevé<br>PS moyen   | Assez sensible<br>septoriose,<br>résistante RJ et<br>assez résistante<br>RB    | Hauteur moyenne,<br>assez couvrante,<br>binage difficile                                                    |
| <b>AREZZO</b><br>(5 ans)    | 2008       | RAGT                     | BPS     | '       | Hiver à ½<br>hiver        | Précoce                    | Productivité<br>moyenne et<br>variable                  | TP moyen à<br>faible<br>PS moyen  | Bon profil<br>maladies                                                         | Très courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, binage<br>possible                                      |
| <b>ARISTARO</b><br>(nouveau | 2016       | Biosa                    | '       | '       | ½ hiver                   | ½ tardif                   | Productivité<br>faible à<br>confirmer                   | TP moyen à<br>élevé<br>Bon PS     | Assez résistante<br>RB et<br>septoriose, bon<br>profil RJ à<br>confirmer       | Très haute, assez<br>couvrante à peu<br>couvrante, binage<br>difficile                                      |

| Variété                        | Inscriptio   | Représentant             | Qualité | Qualité | Alternativité             | Précocité<br>épiaison                      | Productivité                                            | Qualité                              | Maladies                                                                                                                      | Autres commentaires                                                                                       |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|---------|---------|---------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ARKEOS</b><br>(9 ans)       | 2011         | Limagrain<br>Europe      | BB      | '       | Hiver                     | Précoce                                    | Productivité<br>moyenne à<br>élevée et<br>plutôt stable | TP faible<br>PS très<br>faible       | Assez sensible<br>septoriose et<br>RB, assez<br>résistante RJ                                                                 | Courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, déconseillé<br>pour le binage                              |
| <b>ARTIMUS</b><br>(6 ans)      | 2020         | Lemaire-<br>Deffontaines | BAF     | '       | ½ Hiver                   | Très<br>précoce                            | Productivité<br>moyenne et<br>variable                  | TP moyen<br>Bon PS                   | Très sensible<br>septoriose,<br>assez sensible<br>RB, assez<br>résistante RJ                                                  | Hauteur moyenne,<br>assez couvrante puis<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage possible                 |
| <b>ASSANTUS</b><br>(3 ans)     | inscriptible | Saatbau                  |         | '       | (Hiver)                   | (½ tardif<br>à ½ tardif<br>à ½<br>précoce) | Productivité<br>faible et très<br>variable              | TP moyen à<br>élevé<br>Bon PS        | Assez sensible<br>septoriose,<br>assez résistante<br>RB, bon profil à<br>confirmer                                            | Très haute, assez<br>couvrante en sortie<br>hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible       |
| <b>ASCOTT</b><br>(3 ans)       | 2012         | Limagrain<br>Europe      | BP      | '       | Hiver à ½<br>hiver        | Précoce                                    | Productivité<br>élevée et<br>stable                     | TP faible<br>PS moyen                | Assez sensible<br>septoriose,<br>assez résistante<br>RJ et RB                                                                 | Très courte, peu<br>couvrante, binage<br>facile                                                           |
| <b>ATHLON</b><br>(4 ans)       | 2010         | Saaten Union             | BP      | '       | Hiver à ½<br>hiver        | Précoce                                    | Productivité<br>moyenne et<br>variable                  | TP moyen<br>Faible PS                | Bon profil<br>maladies                                                                                                        | Courte, très peu<br>couvrante,                                                                            |
| <b>ATTLASS</b><br>(18 ans)     | 2004         | Sem-Partners             | BP      | '       | ½ hiver                   | ½ tardif à<br>½<br>précoce                 | Productivité<br>élevée et<br>variable                   | TP faible<br>PS moyen                | Résistante aux<br>maladies du<br>feuillage,<br>sensible<br>fusariose, risque<br>oïdium en<br>situation très<br>riche en azote | Courte, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible                                                  |
| <b>AUCKLAND</b><br>(3 ans)     | 2015         | Limagrain<br>Europe      | BPS     | '       | Hiver à ½<br>hiver        | ½<br>précoce                               | Productivité<br>élevée et<br>stable                     | TP faible<br>PS moyen                | Assez sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB                                                                          | Courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, binage<br>difficile                                        |
| <b>AURELIUS</b><br>(2 ans)     | 2016         | Sem-Partners             | BPS     | VRMab   | Hiver à ½<br>hiver        | ½<br>précoce                               | Productivité<br>faible et<br>plutôt stable              | TP moyen à<br>élevé<br>Bon PS        | Bon profil<br>maladies                                                                                                        | Hauteur moyenne,<br>peu couvrante en<br>sortie d'hiver,<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage facile    |
| <b>AUTRICUM</b><br>(4 ans)     | 2020         | Saaten Union             | BPS     | '       | Hiver à ½<br>hiver        | ½<br>précoce                               | Productivité<br>élevée et très<br>variable              | TP faible<br>PS moyen                | Assez sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB                                                                          | Très courte,<br>couvrante, binage<br>déconseillé                                                          |
| <b>BARBALINO</b><br>(nouveau)  | 2026         | Biosaat                  | '       | '       | ½ hiver                   | ½ tardif                                   | Productivité<br>moyenne à<br>confirmer                  | TP moyen<br>Bon PS                   | Assez résistante<br>aux maladies à<br>confirmer                                                                               | Très haute, assez<br>couvrante à peu<br>couvrante, binage<br>possible                                     |
| <b>BARETTA</b><br>(1 an)       | 2016         | Semences de<br>France    | '       | '       | Tardif                    | ½<br>précoce                               | Productivité<br>faible à<br>confirmer                   | TP moyen à<br>confirmer<br>Bon PS    | Bon profil<br>maladies                                                                                                        | Très haute,<br>couvrante, binage<br>possible                                                              |
| <b>BEAUREGARD</b><br>(nouveau) | 2025         | Rolly                    | BAF     | '       | Printemps                 | ½<br>précoce                               | Productivité<br>moyenne à<br>élevée à<br>confirmer      | TP moyen à<br>élevé<br>Bon PS        | Assez résistante<br>aux maladies à<br>confirmer                                                                               | Très haute, assez<br>couvrante à peu<br>couvrante, binage<br>facile                                       |
| <b>BELEPI</b><br>(1 an)        | 2013         | Lemaire-<br>Deffontaines | BB      | '       | Alternatif à<br>printemps | ½ tardif à<br>½<br>précoce                 | Productivité<br>élevée à<br>confirmer                   | TP faible à<br>confirmer<br>PS moyen | Assez sensible<br>septoriose,<br>assez résistante<br>RJ et RB                                                                 | Courte, peu<br>couvrante, binage<br>déconseillé                                                           |
| <b>BODELI</b><br>(2 ans)       | 2021         | Rolly                    | '       | '       | Hiver                     | ½ tardif                                   | Productivité<br>moyenne à<br>faible et<br>stable        | TP élevé<br>Bon PS                   | Assez résistante<br>RB, bon profil<br>septoriose et RJ                                                                        | Hauteur moyenne,<br>peu couvrante en<br>début de cycle,<br>couvrante en fin de<br>cycle ,binage difficile |

| Variété                     | Inscriptio | Représentant              | Qualité | Qualité | Alternativité                    | Précocité<br>épiaison      | Productivité                                            | Qualité                                               | Maladies                                                                  | Autres commentaires                                                                                                        |
|-----------------------------|------------|---------------------------|---------|---------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BOLOGNA</b><br>(4 ans)   | 2002       | Syngenta                  | BAF     | '       | ½ Hiver                          | Très<br>précoce            | Productivité<br>moyenne à<br>faible et<br>plutôt stable | TP moyen<br>Bon PS                                    | Assez sensible<br>RJ, assez<br>résistante RB et<br>septoriose             | Très courte, peu<br>couvrante, binage<br>facile                                                                            |
| <b>BUTARO</b><br>(1 an)     | '          | FZD                       | '       | '       | -                                | -                          | Productivité<br>très faible à<br>confirmer              | TP très<br>élevé à<br>confirmer<br>Bon PS             | Bon profil<br>maladies                                                    | Hauteur moyenne<br>(type RENAN), peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible   |
| <b>CADLIMO</b><br>(3 ans)   | 2018       | Rolly                     | '       | '       | 1/2 hiver à<br>1/2<br>alternatif | ½<br>précoce               | Productivité<br>faible et<br>variable                   | TP moyen à<br>élevé<br>Bon PS                         | Assez sensible<br>septoriose et<br>RB, bon profil<br>RJ                   | Haute, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>facile                                                                      |
| <b>CAMILLUS</b><br>(3 ans)  | 2022       | Semences de<br>France     | BAF     | BPMFab  | 1/2 hiver à<br>1/2<br>alternatif | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne à<br>faible et<br>variable      | TP moyen à<br>élevé et<br>variable<br>Bon PS          | Assez sensible<br>septoriose et<br>RB, résistante<br>RJ                   | Très courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante fin<br>de cycle, binage<br>facile                            |
| <b>CAMINADA</b><br>(4 ans)  | 2022       | Semences de<br>France     | BAF     | '       | ½ hiver                          | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>faible et<br>plutôt stable              | TP moyen à<br>élevé<br>PS moyen                       | Assez sensible<br>septoriose,<br>assez résistante<br>RB, bon profil RJ    | Hauteur moyenne,<br>assez couvrante,<br>binage facile                                                                      |
| <b>CAMPESINO</b><br>(1 an)  | 2019       | Secobra<br>Recherches     | BAU     | '       | Hiver à ½<br>hiver               | ½<br>précoce               | Productivité<br>très élevée à<br>confirmer              | TP très<br>faible à<br>confirmer<br>PS moyen          | Bon profil<br>maladies                                                    | Hauteur moyenne,<br>couvrante, binage<br>possible                                                                          |
| <b>CASTADO</b><br>(3 ans)   | 2021       | Saatbau<br>France         | '       | '       | hiver                            | ½<br>précoce<br>à ½ tardif | Productivité<br>faible et<br>plutôt stable              | TP élevé<br>PS moyen                                  | Assez sensible<br>RB, assez<br>résistante<br>septoriose et RJ             | Très haute, assez<br>couvrante à<br>couvrante, binage<br>possible                                                          |
| <b>CELEBRITY</b><br>(1 an)  | 2022       | Florimond-<br>Desprez     | BPS     | '       | 1/2 hiver à<br>1/2<br>alternatif | Précoce                    | Productivité<br>élevée à<br>confirmer                   | TP très<br>faible à<br>confirmer<br>PS très<br>faible | Assez sensible<br>RB, bon profil<br>septoriose et RJ<br>à confirmer       | Courte, couvrante en<br>sortie d'hiver                                                                                     |
| <b>CENTURION</b><br>(4 ans) | 2016       | Saaten Union              | BPS     | '       | Hiver à ½<br>hiver               | Très<br>précoce            | Productivité<br>moyenne et<br>stable                    | TP moyen<br>PS moyen                                  | Assez sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB                      | Hauteur moyenne<br>(type RENAN), peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible   |
| <b>CEZANNE</b><br>(6 ans)   | 1998       | Limagrain<br>Europe       | BPS     | '       | Alternatif                       | Très<br>précoce            | Productivité<br>élevée et très<br>variable              | TP moyen à<br>faible<br>PS moyen                      | Assez sensible<br>septoriose,<br>présence RB en<br>2011, résistante<br>RJ | Hauteur moyenne<br>(type RENAN), peu<br>couvrante, binage<br>facile                                                        |
| <b>CH CAMEDO</b><br>(3 ans) | 2010       | B&B<br>Dévelop-<br>pement | BAF     | '       | ½ hiver                          | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne et<br>variable                  | TP moyen<br>PS moyen                                  | Assez sensible<br>septoriose RB et<br>RJ                                  | Hauteur moyenne<br>(type RENAN), peu<br>couvrante, binage<br>possible                                                      |
| <b>CHEVIGNON</b><br>(3 ans) | 2017       | Saaten Union              | BPS     | BPMFab  | Hiver à ½<br>hiver               | ½ tardif                   | Productivité<br>élevée et<br>stable                     | TP faible<br>PS moyen                                 | Bon profil<br>maladies                                                    | Hauteur moyenne<br>(type RENAN), peu<br>couvrante, binage<br>possible                                                      |
| <b>CHRISTOPH</b><br>(3 ans) | 2018       | Lemaire-<br>Deffontaines  | BAF     | VRMab   | -                                | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>moyenne à<br>faible et<br>plutôt stable | TP moyen<br>Bon PS                                    | Bon profil<br>maladies                                                    | Hauteur moyenne<br>(type RENAN), assez<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible |

| Variété                      | Inscriptio | Représentant             | Qualité | Qualité | Alternativité             | Précocité<br>épiaison      | Productivité                                            | Qualité                                      | Maladies                                                              | Autres commentaires                                                                                                |
|------------------------------|------------|--------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CIAN</b><br>(3 ans)       | 2022       | Saatbau                  |         | VOab    | Hiver                     | Tardif à<br>½ tardif       | Productivité<br>moyenne à<br>faible et<br>variable      | TP élevé<br>PS moyen                         | Assez résistante<br>septoriose et<br>RB, bon profil RJ<br>à confirmer | Haute, peu<br>couvrante en sortie<br>hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible                       |
| <b>COMILFO</b><br>(1 an)     | 2016       | Lemaire-<br>Deffontaines | BPS     | ,       | Hiver à ½<br>hiver        | Précoce                    | Productivité<br>moyenne à<br>élevée et<br>stable        | TP faible<br>Faible PS                       | Assez sensible<br>RJ et septoriose                                    | Courte, assez<br>couvrante, binage<br>possible                                                                     |
| <b>COURIER</b><br>(1 an)     | ,          | FZD                      | ,       | ,       | -                         | -                          | Productivité<br>très faible à<br>confirmer              | TP élevé à<br>confirmer<br>PS très<br>faible | Bon profil<br>maladies                                                | Hauteur moyenne<br>(type RENAN), peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, pas de<br>binage possible                  |
| <b>DESCARTES</b><br>(7 ans)  | 2014       | Secobra<br>Recherches    | BPS     | ,       | ½ hiver                   | Précoce                    | Productivité<br>élevée et<br>plutôt stable              | TP faible<br>PS moyen                        | Assez sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB                  | Courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, assez<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage facile                |
| <b>EHOGOLD</b><br>(3 ans)    | 2014       | Agri-<br>Obtentions      | BAF     | ,       | Hiver                     | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne à<br>faible et<br>variable      | TP moyen<br>PS moyen                         | Assez sensible<br>septoriose,<br>assez résistante<br>RJ et RB         | Très haute, assez<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, binage<br>difficile                                           |
| <b>EKONOM</b><br>(2 ans)     | 2020       | Caussade<br>semences     |         | ,       | ½ hiver à ½<br>alternatif | ½ tardif                   | Productivité<br>moyenne à<br>élevée et<br>stable        | TP moyen<br>PS moyen                         | Assez résistante<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB à<br>confirmer | Hauteur moyenne,<br>peu couvrante à<br>assez couvrante                                                             |
| <b>ELEMENT</b><br>(4 ans)    | 2006       | Caussade<br>semences     | BAF     | ,       | Hiver                     | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne et<br>variable                  | TP moyen<br>Bon PS                           | Assez sensible<br>septoriose,<br>résistante RJ et<br>RB               | Très haute, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle,<br>déconseillée pour le<br>binage |
| <b>EMILIO</b><br>(2 ans)     | 2016       | Sem-Partners             | BAF     | ,       | Hiver                     | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne à<br>faible et<br>plutôt stable | TP moyen à<br>faible<br>PS moyen             | Assez sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB                  | Très haute,<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage difficile                                                      |
| <b>EMOTION</b><br>(3 ans)    | 2018       | Agri-<br>Obtentions      | BAF     | ,       | ½ hiver à ½<br>alternatif | ½ tardif                   | Productivité<br>moyenne et<br>très variable             | TP moyen<br>Bon PS                           | Bon profil<br>maladies                                                | Haute, couvrante,<br>binage difficile                                                                              |
| <b>ENERGO</b><br>(13 ans)    | 2009       | Caussade<br>semences     | BAF     | BPMFab  | Hiver à ½<br>hiver        | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne et<br>variable                  | TP moyen<br>Bon PS                           | Assez sensible<br>septoriose,<br>assez résistante<br>RJ et RB         | Très haute, très peu<br>couvrante en sortie<br>hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>facile               |
| <b>ENTERTAINER</b><br>(1 an) | 2020       | Sem-Partners             | ,       | ,       | -                         | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>moyenne à<br>confirmer                  | TP moyen à<br>confirmer<br>Bon PS            | Assez sensible<br>RB, bon profil<br>septoriose et RJ<br>à confirmer   | Très haute, très bon<br>pouvoir couvrant en<br>fin de cycle                                                        |
| <b>EVERY</b><br>(3 ans)      | 2020       | Caussade<br>semences     | BAF     | ,       | Hiver à ½<br>hiver        | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne à<br>élevée et<br>plutôt stable | TP moyen<br>PS moyen                         | Assez sensible<br>RB, bon profil<br>septoriose et RJ                  | Très haute, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible                |
| <b>FIGARO</b><br>(4 ans)     | 2012       | Momont                   | BAF     | ,       | Alternatif à<br>printemps | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>moyenne et<br>plutôt stable             | TP moyen<br>Bon PS                           | Bon profil<br>maladies                                                | Haute, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, pas de<br>binage possible              |
| <b>FILON</b><br>(4 ans)      | 2017       | Florimond-<br>Desprez    | BPS     | ,       | ½ hiver à ½<br>alternatif | Très<br>précoce            | Productivité<br>très élevée et<br>très variable         | TP faible<br>Faible PS                       | Assez sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB                  | Courte, peu<br>couvrante en début<br>de cycle, couvrante<br>en fin de cycle,<br>binage facile                      |

| Variété                     | Inscriptio | Représentant        | Qualité | Qualité | Alternativité             | Précocité<br>épiaison      | Productivité                                            | Qualité                                      | Maladies                                                                                                            | Autres commentaires                                                                                                           |
|-----------------------------|------------|---------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FLAMENKO</b><br>(3 ans)  | 2011       | Agri-<br>Obtentions | BPS     | '       | ½ hiver                   | Précoce                    | Productivité<br>moyenne à<br>élevée et très<br>variable | TP moyen à<br>faible<br>PS très<br>faible    | Assez sensible<br>septoriose,<br>résistante RJ et<br>RB                                                             | Hauteur moyenne<br>(type RENAN), peu<br>couvrante                                                                             |
| <b>FORCALI</b><br>(5 ans)   | 2015       | Momont              | BAF     | VRMab   | Hiver à ½<br>hiver        | Très<br>précoce            | Productivité<br>faible et<br>variable                   | TP moyen à<br>élevé<br>PS moyen              | Assez sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB                                                                | Très courte, peu<br>couvrante, binage<br>possible                                                                             |
| <b>FORCOLA</b><br>(nouveau  | 2024       | Rolly               | '       | '       | Printemps                 | Très<br>précoce            | Productivité<br>faible à<br>confirmer                   | TP moyen à<br>élevé à<br>confirmer<br>Bon PS | Assez sensible<br>RB, assez<br>résistante<br>septoriose,<br>résistante RJ à<br>confirmer                            | Hauteur moyenne,<br>couvrante                                                                                                 |
| <b>FRUCTIDOR</b><br>(4 ans) | 2014       | Unisigma            | BPS     | '       | hiver                     | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>très élevée et<br>très variable         | TP très<br>faible<br>Faible PS               | Bon profil<br>maladies                                                                                              | Courte (type RENAN),<br>assez couvrante,<br>binage difficile                                                                  |
| <b>GAMBETTO</b><br>(3 ans)  | 2021       | Agri-<br>Obtentions | BP      | '       | Hiver à ½<br>hiver        | ½ tardif                   | Productivité<br>élevée et<br>variable                   | TP faible<br>Bon PS                          | Bon profil<br>maladies à<br>confirmer                                                                               | Courte, couvrante,<br>binage facile                                                                                           |
| <b>GEEK</b><br>(nouveau     | 2026       | Agri-<br>Obtentions |         | '       | Hiver à ½<br>hiver        | ½ tardif                   | Productivité<br>élevée à<br>confirmer                   | TP moyen à<br>faible<br>PS moyen             | Assez résistante<br>aux maladies à<br>confirmer                                                                     | Très courte, binage<br>déconseillé                                                                                            |
| <b>GENY</b><br>(10 ans)     | 2019       | Agri-<br>Obtentions | BPS     | VRMab   | Hiver à ½<br>hiver        | Précoce                    | Productivité<br>élevée et<br>plutôt stable              | TP moyen à<br>faible<br>PS moyen             | Assez sensible<br>septoriose et<br>RB, assez<br>résistante RJ                                                       | Hauteur moyenne,<br>couvrante,<br>déconseillée pour le<br>binage                                                              |
| <b>GEO</b><br>(1 an)        | 2017       | Agri-<br>Obtentions | BAF     | '       | ½ hiver                   | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne à<br>faible à<br>confirmer      | TP moyen à<br>confirmer<br>Bon PS            | Bon profil<br>maladies                                                                                              | Courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle,<br>déconseillée pour le<br>binage                |
| <b>GERGOVIE</b><br>(3 ans)  | 2024       | Agri-<br>Obtentions | BPS     | '       | Hiver à ½<br>hiver        | ½ tardif                   | Productivité<br>moyenne et<br>variable                  | TP moyen<br>PS très<br>faible                | Assez sensible<br>RB, assez<br>résistante<br>septoriose et RJ<br>à confirmer                                        | Hauteur moyenne,<br>peu couvrante en<br>début de cycle, assez<br>couvrante en fin de<br>cycle, déconseillée<br>pour le binage |
| <b>GHAYTA</b><br>(7 ans)    | 2013       | Agri-<br>Obtentions | BAF     | '       | ½ hiver à ½<br>alternatif | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>moyenne et<br>variable                  | TP moyen<br>PS moyen                         | Assez sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB                                                                | Courte, assez<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>difficile                            |
| <b>GLAZ</b><br>(3 ans)      | 2023       | Agri-<br>Obtentions | BPS     | '       | ½ hiver                   | ½ tardif                   | Productivité<br>moyenne à<br>élevée et<br>stable        | TP moyen<br>PS très<br>faible                | Assez sensible<br>RB, assez<br>résistante<br>septoriose, bon<br>profil RJ à<br>confirmer,<br>résistante<br>mosaïque | Courte, assez<br>couvrante en sortie<br>hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible                               |
| <b>GLENAN</b><br>(4 ans)    | 2023       | Agri-<br>Obtentions | BPS     | VRMab   | Hiver                     | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>moyenne à<br>élevée et<br>plutôt stable | TP moyen<br>Faible PS                        | Assez sensible<br>septoriose et<br>RB, bon profil RJ                                                                | Très haute, assez<br>couvrante en sortie<br>hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible                           |
| <b>GOVELINO</b><br>(2 ans)  | 2015       | ABE Pinault         | BAF     | '       | -                         | -                          | Productivité<br>moyenne et<br>très variable             | TP moyen à<br>élevé<br>Bon PS                | Assez sensible<br>septoriose et RJ,<br>résistante RB                                                                | Très haute,<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, très<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage possible                          |

| Variété                              | Inscription | Représentant               | Qualité | Qualité<br>Alternative | Alternativité             | Précocité<br>épiaison      | Productivité                                            | Qualité                           | Maladies                                                                                 | Autres commentaires                                                                                    |
|--------------------------------------|-------------|----------------------------|---------|------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GRANNOSOS</b><br>(2 ans)          | 2020        | Thierry Hache<br>Diffusion | -       | -                      | -                         | -                          | Productivité<br>très faible et<br>stable                | TP élevé<br>Bon PS                | Bon profil<br>maladies à<br>confirmer                                                    | Très haute, peu<br>couvrant en sortie<br>hiver, couvrant en fin<br>de cycle                            |
| <b>GRAZIARO</b><br>(3 ans)           | 2016        | ABE Pinault                | BAF     | -                      | -                         | ½ tardif                   | Productivité<br>faible et<br>plutôt stable              | TP moyen à<br>élevé<br>Faible PS  | Bon profil<br>maladies                                                                   | Très haute,<br>couvrante,<br>déconseillé pour le<br>binage, parfois<br>sensible à la verse             |
| <b>GWASTELL</b><br>(3 ans)           | 2019        | Agri-<br>Obtentions        | BB      | -                      | ½ hiver                   | Tardif                     | Productivité<br>moyenne à<br>faible et<br>stable        | TP moyen<br>PS très<br>faible     | Bon profil<br>maladies                                                                   | Courte, couvrante,<br>pas de binage<br>possible                                                        |
| <b>GWENN</b><br>(9 ans)              | 2020        | Agri-<br>Obtentions        | BPS     | -                      | ½ alternatif              | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>moyenne à<br>élevée et<br>plutôt stable | TP moyen à<br>faible<br>Faible PS | Assez sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB                                     | Hauteur moyenne,<br>couvrante,<br>déconseillée pour le<br>binage                                       |
| <b>GYROS</b><br>(nouveau)            | 2026        | Agri-<br>Obtentions        |         | -                      | Hiver à ½<br>hiver        | ½<br>précoce               | Productivité<br>très élevée à<br>confirmer              | TP faible<br>PS moyen             | Assez sensible<br>RB, assez<br>résistante RJ et<br>septoriose à<br>confirmer             | Très courte, peu<br>couvrante en sortie<br>hiver, assez<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage facile |
| <b>HANSEL</b><br>(2 ans)             | 2020        | Secobra<br>Recherches      | BB      | VRMab-biscuitier       | ½ hiver à ½<br>alternatif | ½<br>précoce               | Productivité<br>élevée et<br>plutôt stable              | TP faible<br>PS moyen             | Assez sensible<br>RB, assez<br>résistante<br>septoriose, bon<br>profil RJ à<br>confirmer | Très courte,<br>couvrante, binage<br>possible                                                          |
| <b>HANSWIN</b><br>(3 ans)            | 2013        | Rolly                      | BAF     | -                      | Hiver à ½<br>hiver        | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne et<br>variable                  | TP moyen<br>Bon PS                | Assez sensible<br>septoriose et RJ,<br>assez résistante<br>RB                            | Haute, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, très<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage facile      |
| <b>HASHTAG</b><br>(nouveau)          | 2025        | Lemaire-<br>Deffontaines   |         | -                      | Printemps                 | ½<br>précoce               | Productivité<br>très élevée à<br>confirmer              | TP moyen à<br>faible<br>PS moyen  | Assez résistante<br>aux maladies à<br>confirmer                                          | Haute, assez<br>couvrante à peu<br>couvrante, binage<br>facile                                         |
| <b>INTENSITY</b><br>(2 ans)          | 2022        | Florimond-<br>Desprez      | BPS     | -                      | Hiver à ½<br>hiver        | ½<br>précoce               | Productivité<br>très élevée et<br>stable                | TP moyen à<br>faible<br>Bon PS    | Assez résistante<br>septoriose, bon<br>profil RB et RJ à<br>confirmer                    | Très courte, peu<br>couvrante en sortie<br>hiver, couvrante en<br>fin de cycle                         |
| <b>IZALCO CS</b><br>(10 ans)         | 2016        | Caussade<br>semences       | BAF     | VRMab                  | Hiver à ½<br>hiver        | Très<br>précoce            | Productivité<br>moyenne à<br>faible et<br>plutôt stable | TP moyen à<br>élevé<br>Bon PS     | Assez sensible<br>septoriose,<br>assez résistante<br>RJ et RB                            | Hauteur moyenne,<br>peu couvrante en<br>sortie hiver,<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage facile   |
| <b>KWS<br/>CONSTELLUM</b><br>(3 ans) | 2023        | KWS<br>Momont              | BAF     | VOab                   | Hiver                     | Précoce                    | Productivité<br>faible et<br>variable                   | TP moyen à<br>élevé<br>PS moyen   | Assez résistante<br>septoriose et<br>RB, bon profil RJ<br>à confirmer                    | Très courte, peu<br>couvrante en sortie<br>hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>difficile    |
| <b>KWS EPOQUE</b><br>(1 an)          | 2024        | KWS<br>Momont              | -       | -                      | -                         | -                          | Productivité<br>moyenne à<br>confirmer                  | TP moyen à<br>confirmer<br>Bon PS | Assez résistante<br>RJ et RB, bon<br>profil<br>septoriose à<br>confirmer                 | Courte, couvrante,<br>binage difficile                                                                 |
| <b>KWS ETERNEL</b><br>(5 ans)        | 2023        | KWS<br>Momont              | BPS     | -                      | Hiver                     | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne à<br>élevée et<br>stable        | TP moyen à<br>faible<br>PS moyen  | Assez sensible<br>septoriose,<br>assez résistante<br>RB, bon profil RJ                   | Hauteur moyenne,<br>couvrante, binage<br>déconseillé                                                   |
| <b>KWS<br/>FORTICIUM</b> (4<br>ans)  | 2022        | KWS<br>Momont              | BAF     | -                      | ½ hiver à<br>½ alternatif | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>moyenne à<br>faible et<br>plutôt stable | TP moyen<br>PS moyen              | Assez sensible<br>septoriose et<br>RB, bon profil<br>RJ, résistante<br>mosaïque          | Hauteur moyenne,<br>couvrante, binage<br>déconseillé                                                   |

| Variété                         | Inscriptio | Représentant             | Qualité | Qualité | Alternativité      | Précocité<br>épiaison      | Productivité                                            | Qualité                              | Maladies                                                                                    | Autres commentaires                                                                                       |
|---------------------------------|------------|--------------------------|---------|---------|--------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KWS COROLE</b><br>(1 an)     | 2024       | KWS<br>Momont            | BPS     | ,       | ½<br>alternatif    | précoce                    | Productivité<br>élevée à<br>confirmer                   | TP moyen à<br>confirmer<br>Faible PS | Assez résistante<br>septoriose, RB<br>et RJ à<br>confirmer                                  | Très courte, assez<br>couvrante en sortie<br>hiver, très couvrante<br>en fin de cycle,<br>binage possible |
| <b>KWS SHARKI</b><br>(3 ans)    | 2016       | KWS<br>Momont            | ,       | ,       | Printemps          | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>moyenne à<br>élevée et<br>variable      | TP moyen<br>Bon PS                   | Assez sensible à<br>la septoriose, RJ<br>et RB                                              | Très haute,<br>couvrante, binage<br>difficile                                                             |
| <b>KWS SPHERE</b><br>(4 ans)    | 2020       | KWS<br>Momont            | BPS     | ,       | Hiver              | ½<br>précoce               | Productivité<br>élevée et<br>plutôt stable              | TP faible<br>PS moyen                | Assez sensible<br>RB, bon profil<br>septoriose et RJ<br>confirmer,<br>Résistant<br>mosaïque | Hauteur moyenne,<br>peu couvrante en<br>sortie d'hiver,<br>couvrante en fin de<br>cycle                   |
| <b>KWS ULTIM</b><br>(4 ans)     | 2020       | KWS<br>Momont            | BPS     | ,       | ½ hiver            | Précoce                    | Productivité<br>moyenne à<br>élevée et<br>variable      | TP faible<br>PS moyen                | Sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ, assez<br>sensible RB,<br>résistante<br>mosaïque   | Très courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>facile        |
| <b>LD CAPE</b><br>(2 ans)       | 2023       | Lemaire-<br>Deffontaines | BAU     | ,       | Hiver à ½<br>hiver | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne et<br>variable                  | TP faible<br>PS très<br>faible       | Très sensible<br>RB, assez<br>sensible<br>septoriose,<br>assez sensible<br>RJ               | Courte, couvrante,<br>binage déconseillé                                                                  |
| <b>LD CHAINE</b><br>(3 ans)     | 2021       | Lemaire-<br>Deffontaines | BPS     | VRMab   | Hiver à ½<br>hiver | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne et<br>stable                    | TP faible<br>PS moyen                | Assez sensible<br>septoriose et<br>RB, bon profil RJ                                        | Courte, couvrante,<br>binage déconseillé                                                                  |
| <b>LD GUSTE</b><br>(2 ans)      | 2025       | Lemaire-<br>Deffontaines | BB      | VRMab-  | Hiver à ½<br>hiver | Précoce                    | Productivité<br>élevée et<br>variable                   | TP faible<br>PS moyen                | Assez resistente<br>septoriose et<br>RB,, bon profil<br>RJ à confirmer                      | Très courte, peu<br>couvrante en sortie<br>hiver, convrante en<br>fin de cycle, binage<br>déconseillé     |
| <b>LD VOILE</b><br>(3 ans)      | 2021       | Lemaire-<br>Deffontaines | BPS     | BPMFab  | Hiver à ½<br>hiver | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne et<br>plutôt stable             | TP moyen à<br>faible<br>Bon PS       | Assez sensible<br>septoriose et RJ,<br>bon profil RB à<br>confirmer                         | Hauteur moyenne,<br>couvrante, binage<br>difficile                                                        |
| <b>LENNOX</b><br>(13 ans)       | 2012       | Saaten Union             | BAF     | VRMab   | Printemps          | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>moyenne à<br>élevée et<br>plutôt stable | TP moyen<br>PS moyen                 | Assez sensible<br>septoriose,<br>assez resistente<br>RJ et RB                               | Hauteur moyenne,<br>peu couvrante en<br>sortie d'hiver,<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage difficile |
| <b>LG ABILENE</b><br>(2 ans)    | 2022       | Limagrain<br>Europe      | BPS     | ,       | Hiver à ½<br>hiver | Précoce                    | Productivité<br>moyenne à<br>élevée et très<br>variable | TP moyen<br>PS moyen                 | Assez sensible<br>RB, assez<br>résistante<br>septoriose, bon<br>profil RJ à<br>confirmer    | Courte, assez<br>couvrante en sortie<br>hiver, très couvrante<br>en fin de cycle,<br>binage possible      |
| <b>LG ABSALON</b><br>(8 ans)    | 2016       | Limagrain<br>Europe      | BPS     | ,       | Hiver à ½<br>hiver | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne à<br>élevée et<br>plutôt stable | TP moyen à<br>faible<br>PS moyen     | Bon profil<br>septoriose et RJ,<br>assez sensible<br>RB                                     | Courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>difficile          |
| <b>LG AIKIDO</b><br>(2 ans)     | 2023       | Limagrain<br>Europe      | BPS     | ,       | ½ alternatif       | Précoce                    | Productivité<br>moyenne et<br>stable                    | TP moyen à<br>faible<br>PS moyen     | Bon profil<br>septoriose et RJ,<br>assez sensible<br>RB à confirmer                         | Très courte, peu<br>couvrante en sortie<br>hiver, couvrante en<br>fin de cycle                            |
| <b>LG ANOUK</b><br>(nouveauité) | 2025       | Limagrain<br>Europe      | BAF     | ,       | ½ alternatif       | Très<br>précoce            | Productivité<br>très faible à<br>confirmer              | TP élevé à<br>confirmer<br>PS moyen  | Très sensible<br>RB, assez<br>résistante<br>septoriose,<br>résistante RJ à<br>confirmer     | Très courte, assez<br>couvrante en sortie<br>hiver, peu couvrante<br>en fin de cycle,<br>binage facile    |

| Variété                            | Inscriptio | Représentant             | Qualité | Qualité | Alternativité             | Précocité<br>épiaison      | Productivité                                            | Qualité                             | Maladies                                                                                | Autres commentaires                                                                                                        |
|------------------------------------|------------|--------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LG ARLETY</b><br>(1 an)         | 2022       | Limagrain<br>Europe      | BPS     | ,       | Hiver à ½<br>hiver        | ½<br>précoce               | Productivité<br>élevée à<br>confirmer                   | TP faible à<br>confirmer<br>Bon PS  | Bon profil<br>septoriose et RJ<br>à confirmer,<br>assez sensible<br>RB                  | Très courte, très<br>couvrante en fin de<br>cycle                                                                          |
| <b>LG<br/>ARMSTRONG</b><br>(6 ans) | 2017       | Limagrain<br>Europe      | BPS     | ,       | Hiver à ½<br>hiver        | Précoce                    | Productivité<br>moyenne à<br>élevée et<br>plutôt stable | TP moyen à<br>faible<br>PS moyen    | Bon profil<br>maladies                                                                  | Très courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible                       |
| <b>LG AURIGA</b><br>(1 an)         | 2019       | Limagrain<br>Europe      | BPS     | ,       | Hiver à ½<br>hiver        | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne à<br>confirmer                  | TP moyen à<br>confirmer<br>PS moyen | Bon profil<br>maladies                                                                  | Très courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible                       |
| <b>LID FORLANE</b><br>(nouveau)    | 2024       | CSPPro                   | BAF     | ,       | Hiver à ½<br>hiver        | Précoce                    | Productivité<br>moyenne à<br>confirmer                  | TP élevé<br>Bon PS                  | Assez sensible<br>septoriose,<br>assez résistante<br>RB et résistante<br>RJ à confirmer | Très courte, assez<br>couvrante en sortie<br>hiver, peu couvrante<br>en fin de cycle,<br>binage facile                     |
| <b>LID GATINEL</b><br>(3 ans)      | 2023       | Caussade<br>semences     | BAF     | VRMab   | Hiver                     | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne à<br>faible et<br>stable        | TP moyen<br>Bon PS                  | Assez résistante<br>septoriose et<br>RB, bon profil RJ<br>à confirmer                   | Très courte, peu<br>couvrante en sortie<br>hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible                         |
| <b>LID RITMIC</b><br>(1 an)        | 2024       | Caussade<br>semences     | BPS     | ,       | ½ hiver à<br>½ alternatif | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>moyenne et<br>stable                    | TP moyen<br>PS moyen                | Assez résistante<br>septoriose et<br>RB, bon profil RJ<br>à confirmer                   | Très courte, peu<br>couvrante en sortie<br>hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>difficile                        |
| <b>LISKAMM</b><br>(1 an)           | ,          | Saatbau                  | BAF     | ,       | Printemps                 | ½<br>précoce               | Productivité<br>très faible à<br>confirmer              | TP très<br>élevé<br>PS moyen        | Bon profil<br>maladies                                                                  | Très haute, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>facile                          |
| <b>METROPOLIS</b><br>(4 ans)       | 2016       | Sem-Partners             | BAF     | ,       | ½ Hiver                   | Très<br>précoce            | Productivité<br>moyenne à<br>faible et<br>variable      | TP moyen<br>Bon PS                  | Assez sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB                                    | Hauteur moyenne<br>(type RENAN), peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>facile     |
| <b>MIDAS</b><br>(7 ans)            | 2008       | Lemaire-<br>Deffontaines | BPS     | ,       | Hiver                     | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>moyenne à<br>élevée et très<br>variable | TP moyen<br>Bon PS                  | Très sensible<br>RB, assez<br>sensible<br>septoriose et RJ                              | Très haute, peu<br>couvrante, binage<br>déconseillé                                                                        |
| <b>MOLINERA</b><br>(2 ans)         | 2010       | Semences de<br>France    | BAF     | ,       | ½ hiver                   | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne à<br>faible et<br>plutôt stable | TP élevé<br>Bon PS                  | Assez résistante<br>septoriose                                                          | Très courte, très peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, très<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage difficile            |
| <b>MONTALBANO</b><br>(4 ans)       | 2016       | Semences de<br>France    | BAF     | VRMab   | -                         | tardif                     | Productivité<br>faible et<br>variable                   | TP élevé<br>Bon PS                  | Bon profil<br>maladies                                                                  | Hauteur moyenne<br>(type RENAN), assez<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible |
| <b>MOSSETTE</b><br>(4 ans)         | 2020       | Semences de<br>France    | ,       | ,       | Printemps                 | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>faible et<br>variable                   | TP élevé<br>Bon PS                  | Assez résistante<br>septoriose et RJ,<br>assez sensible<br>RB                           | Haute, assez<br>couvrante en sortie<br>d'hiver et couvrante<br>en fin de cycle,<br>binage possible                         |
| <b>NEMO</b><br>(3 ans)             | 2015       | Secobra<br>Recherches    | BPS     | ,       | Hiver à ½<br>hiver        | ½<br>précoce               | Productivité<br>élevée et<br>plutôt stable              | TP très<br>faible<br>PS moyen       | Assez sensible<br>septoriose, RB<br>et RJ                                               | Très courte, peu<br>couvrante, binage<br>possible                                                                          |

| Variété                              | Inscriptio | Représentant                  | Qualité | Qualité | Alternativité             | Précocité<br>épiaison      | Productivité                                            | Qualité                                               | Maladies                                                                                 | Autres commentaires                                                                                       |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NEVIO</b><br>(1 an)               | 2018       | Sem-Partners                  | BAF     | '       | -                         | ½<br>précoce               | Productivité<br>faible à<br>confirmer                   | TP moyen à<br>confirmer<br>Bon PS                     | Bon profil<br>maladies                                                                   | Haute, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>difficile           |
| <b>NOVIC</b><br>(3 ans)              | 2023       | Caussade<br>semences          | BP      | '       | ½ hiver                   | Précoce                    | Productivité<br>élevée et<br>plutôt stable              | TP moyen à<br>faible<br>PS moyen                      | Assez sensible<br>RB, assez<br>résistante<br>septoriose, bon<br>profil RJ à<br>confirmer | Hauteur moyenne,<br>assez couvrante en<br>sortie hiver,<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage difficile |
| <b>NUMERIC</b><br>(1 an)             | 2010       | Thierry<br>Hache<br>Diffusion | BB      | '       | Hiver                     | Précoce                    | Productivité<br>élevée à<br>confirmer                   | TP très<br>faible à<br>confirmer<br>PS très<br>faible | Bon profil<br>maladies                                                                   | Courte, assez<br>couvrante, binage<br>facile                                                              |
| <b>OREGRAIN</b><br>(2 ans)           | 2012       | Florimond-<br>Desprez         | BPS     | '       | ½ hiver à ½<br>alternatif | Précoce                    | Productivité<br>moyenne et<br>stable                    | TP faible<br>PS moyen                                 | Assez sensible                                                                           | Très courte, très peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible |
| <b>ORLOGE</b><br>(4 ans)             | 2017       | Agri-<br>Obtentions           | BPS     | '       | Hiver                     | Très<br>précoce            | Productivité<br>élevée et<br>variable                   | TP moyen à<br>faible<br>PS très<br>faible             | Assez sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB                                     | Très courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible      |
| <b>PALEDOR</b><br>(5 ans)            | 2004       | Secobra<br>Recherches         | BB      | '       | ½ alternatif              | Précoce                    | Productivité<br>moyenne à<br>faible et<br>plutôt stable | TP moyen à<br>faible<br>PS moyen                      | Assez sensible<br>RJ, assez<br>résistante RB et<br>septoriose                            | Très courte, peu<br>couvrante, binage<br>possible                                                         |
| <b>PHILDOR</b><br>(3 ans)            | 2024       | Unisigma                      | BPS     | VRMab   | ½ hiver                   | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>moyenne à<br>faible et<br>plutôt stable | TP moyen à<br>élevé<br>PS moyen                       | Assez résistante<br>septoriose, RB<br>et RJ à<br>confirmer                               | Hauteur moyenne,<br>couvrante à peu<br>couvrante, binage<br>facile                                        |
| <b>PIRENEO</b><br>(11 ans)           | 2004       | Lemaire-<br>Deffontaines      | BAF     | '       | Hiver                     | ½<br>précoce               | Productivité<br>faible et<br>variable                   | TP moyen à<br>élevé<br>Bon PS                         | Assez sensible                                                                           | Très haute, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible       |
| <b>POESIE</b><br>(2 ans)             | 2015       | Cap'AB                        | '       | '       | -                         | ½ tardif                   | Productivité<br>faible et<br>stable                     | TP moyen à<br>élevé<br>Bon PS                         | Assez résistante<br>septoriose et RJ,<br>assez sensible<br>RB à confirmer                | Très haute,<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage possible                                              |
| <b>POP<br/>ORVILLIERS</b><br>(3 ans) | 2024       | SELECT<br>Orvilliers          | '       | '       | -                         | ½ tardif                   | Productivité<br>très faible et<br>variable              | TP élevé<br>Bon PS                                    | Assez résistante<br>septoriose et<br>RB, bon profil RJ<br>à confirmer                    | Très haute,<br>couvrante, binage<br>difficile                                                             |
| <b>POSMEDA</b><br>(3 ans)            | 2016       | Semences de<br>France         | BAF     | '       | ½ hiver                   | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne à<br>faible et très<br>variable | TP moyen<br>PS moyen                                  | Assez sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB                                     | Haute, couvrante,<br>binage déconseillé                                                                   |
| <b>PRESTANCE</b><br>(5 ans)          | 2021       | Florimond-<br>Desprez         | BPS     | '       | ½ alternatif              | Très<br>précoce            | Productivité<br>élevée et<br>variable                   | TP faible<br>PS moyen                                 | Assez sensible<br>septoriose, RJ et<br>RB                                                | Très courte, assez<br>couvrante en sortie<br>hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible      |
| <b>PRIM</b><br>(1 an)                | '          | ABE Pinault                   | '       | '       | -                         | -                          | Productivité<br>très faible à<br>confirmer              | TP très<br>élevé et<br>variable<br>Bon PS             | Bon profil<br>maladies                                                                   | Très haute, assez<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>facile       |

| Variété                          | Inscriptio | Représentant      | Qualité | Qualité | Alternativité      | Précocité<br>épiaison      | Productivité                                            | Qualité                                               | Maladies                                                                                       | Autres commentaires                                                                                           |
|----------------------------------|------------|-------------------|---------|---------|--------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PROVIDENCE</b><br>(1 an)      | 2019       | Florimond-Desprez | BPS     | ,       | Hiver à ½<br>hiver | Précoce                    | Productivité<br>moyenne à<br>confirmer                  | TP moyen à<br>confirmer<br>PS moyen                   | Bon profil<br>maladies                                                                         | Courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible               |
| <b>REBELDE</b><br>(3 ans)        | 2015       | Agri-Obtentions   | BAF     | ,       | Hiver à ½<br>hiver | Très<br>précoce            | Productivité<br>moyenne à<br>faible et<br>plutôt stable | TP moyen<br>Bon PS                                    | Très sensible,<br>bon profil RJ et<br>RB                                                       | Très courte, assez<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible        |
| <b>RENAN</b><br>(20 ans)         | 1990       | Agri-Obtentions   | BAF     | ,       | Très hiver         | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>moyenne à<br>faible et<br>plutôt stable | TP moyen<br>PS moyen                                  | Très sensible<br>septoriose,<br>assez sensible<br>RJ et RB                                     | Hauteur moyenne,<br>peu couvrante en<br>sortie d'hiver,<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage difficile     |
| <b>RGT CAPEXO</b><br>(3 ans)     | 2024       | RAGT              | BPS     | BPMFab  | Hiver à ½<br>hiver | ½<br>précoce               | Productivité<br>élevée et<br>plutôt stable              | TP moyen à<br>faible<br>PS moyen                      | Assez sensible<br>RB, assez<br>résistante<br>septoriose, bon<br>profil RJ à<br>confirmer       | Très courte, assez<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>difficile       |
| <b>RGT CESARIO</b><br>(1 an)     | 2016       | RAGT              | BPS     | ,       | ½ hiver            | Précoce                    | Productivité<br>moyenne à<br>élevée à<br>confirmer      | TP très<br>faible à<br>confirmer<br>PS très<br>faible | Assez sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB                                           | Très courte, assez<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, pas de<br>binage possible |
| <b>RGT CLISPO</b><br>(1 an)      | 2020       | RAGT              | BPS     | ,       | Hiver à ½<br>hiver | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne à<br>confirmer                  | TP moyen à<br>confirmer<br>PS moyen                   | Bon profil<br>maladies                                                                         | Courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>facile                 |
| <b>RGT FORZANO</b><br>(1 an)     | 2017       | RAGT              | BPS     | ,       | Hiver à ½<br>hiver | Hiver à ½<br>hiver         | Productivité<br>moyenne à<br>élevée à<br>confirmer      | TP très<br>faible à<br>confirmer<br>Bon PS            | Bon profil<br>maladies                                                                         | Très courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, pas de<br>binage possible                                 |
| <b>RGT LETSGO</b><br>(2 ans)     | 2021       | RAGT              | BPS     | ,       | Hiver à ½<br>hiver | Hiver à ½<br>hiver         | Productivité<br>élevée et très<br>variable              | TP moyen<br>PS moyen                                  | Assez sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB à<br>confirmer,<br>résistante<br>mosaïque | Très courte,<br>couvrante en fin de<br>cycle                                                                  |
| <b>RGT LOOKEO</b><br>(1 an)      | 2024       | RAGT              | BPS     | ,       | Hiver à ½<br>hiver | ½<br>précoce               | Productivité<br>très élevée à<br>confirmer              | TP très<br>faible à<br>confirmer<br>PS moyen          | Bon profil<br>maladies à<br>confirmer                                                          | Très courte,<br>couvrante, binage<br>déconseillé                                                              |
| <b>RGT MONTECARLO</b><br>(3 ans) | 2017       | RAGT              | BPS     | ,       | Hiver              | Précoce                    | Productivité<br>moyenne et<br>très variable             | TP moyen<br>PS moyen                                  | Assez sensible<br>septoriose,<br>résistante RJ et<br>RB                                        | Courte, peu<br>couvrante, binage<br>possible                                                                  |
| <b>RGT SACRAMENTO</b><br>(1 an)  | 2014       | RAGT              | BPS     | ,       | ½ hiver            | ½<br>précoce               | Productivité<br>élevée à<br>confirmer                   | TP faible à<br>confirmer<br>PS moyen                  | Assez sensible<br>septoriose,<br>résistante RJ et<br>RB                                        | Très courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>difficile         |
| <b>RGT SPACIO</b><br>(nouveau)   | 2026       | RAGT              | BPS     | ,       | ½ hiver            | ½<br>précoce               | Productivité<br>très élevée à<br>confirmer              | TP moyen à<br>confirmer<br>PS moyen                   | Assez sensible<br>septoriose,<br>assez résistante<br>RB et RJ à<br>confirmer                   | Très courte, assez<br>couvrante en sortie<br>hiver, très peu<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage possible |
| <b>RGT TWEETEO</b><br>(2 ans)    | 2020       | RAGT              | BPS     | ,       | Hiver à ½<br>hiver | Précoce                    | Productivité<br>élevée et<br>stable                     | TP faible<br>Faible PS                                | Assez sensible<br>septoriose et<br>RB, bon profil RJ<br>à confirmer,<br>résistante<br>mosaïque | Très courte, peu<br>couvrante en sortie<br>hiver, couvrante en<br>fin de cycle; binage<br>déconseillé         |

| Variété                            | Inscriptio | Représentant             | Qualité | Qualité | Alternativité             | Précocité<br>épiaison      | Productivité                                            | Qualité                                         | Maladies                                                                                 | Autres commentaires                                                                                                           |
|------------------------------------|------------|--------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RGT VENEZIO</b><br>(3 ans)      | 2014       | RAGT                     | BPS     | ,       | Hiver à ½<br>hiver        | ½<br>précoce               | Productivité<br>élevée et<br>variable                   | TP moyen à<br>faible<br>PS moyen                | Assez sensible<br>septoriose,<br>résistante RJ et<br>RB                                  | Très courte,<br>couvrante, binage<br>difficile                                                                                |
| <b>RONSARD</b><br>(1 an)           | 2012       | Secobra<br>Recherches    | BB      | ,       | Hiver à ½<br>hiver        | ½<br>précoce               | Productivité<br>très élevée et<br>très variable         | TP moyen à<br>faible<br>PS très faible          | Très sensible<br>septoriose et RJ                                                        | Très courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle                                              |
| <b>ROSATCH</b><br>(2 ans)          | -          | Semences de<br>France    | BAF     | ,       | -                         | ½<br>précoce               | Productivité<br>très faible et<br>plutôt stable         | TP très<br>élevé<br>Bon PS                      | Bon profil<br>maladies                                                                   | Hauteur moyenne<br>(type RENAN), très<br>peu couvrante en<br>sortie d'hiver,<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage possible |
| <b>ROYAL</b><br>(3 ans)            | 2015       | Lemaire-<br>Deffontaines | BPS     | ,       | Hiver à ½<br>hiver        | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>moyenne à<br>faible et<br>variable      | TP moyen à<br>élevé<br>PS moyen                 | Assez sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB                                     | Très haute, assez<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible                         |
| <b>RUBISKO</b><br>(12 ans)         | 2012       | RAGT                     | BP      | ,       | Hiver à ½<br>hiver        | ½<br>précoce               | Productivité<br>élevée et très<br>variable              | TP moyen à<br>faible<br>Faible PS               | Assez sensible<br>septoriose et<br>RB, assez<br>résistante RJ                            | Très courte, assez<br>couvrante, binage<br>difficile                                                                          |
| <b>SATURNUS</b><br>(12 ans)        | 2001       | Semences de<br>l'Est     | BPS     | ,       | Hiver à ½<br>hiver        | ½<br>précoce<br>à ½ tardif | Productivité<br>faible et<br>variable                   | TP moyen à<br>élevé<br>Bon PS                   | Très sensible RB<br>et septoriose,<br>assez sensible<br>RJ                               | Haute, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, binage<br>déconseillé                                                           |
| <b>SELVI</b><br>(2 ans)            | 2024       | Biosaat                  | ,       | ,       | -                         | -                          | Productivité<br>très faible et<br>variable              | TP très<br>élevé<br>Bon PS                      | Assez résistante<br>RB et<br>septoriose, bon<br>profil RJ à<br>confirmer                 | Très haute, peu<br>couvrante en sortie<br>hiver, binage<br>possible                                                           |
| <b>SKERZZO</b><br>(9 ans)          | 2011       | Agri-<br>Obtentions      | BPS     | ,       | ½ hiver à ½<br>alternatif | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>moyenne et<br>stable                    | TP moyen<br>Bon PS                              | Assez sensible<br>RB, assez<br>résistante RJ et<br>septoriose                            | Courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>difficile                              |
| <b>SPINAS</b><br>(2 ans)           | 2023       | Semences de<br>France    | ,       | ,       | Alternatif                | ½<br>précoce               | Productivité<br>moyenne à<br>élevée et<br>plutôt stable | TP moyen<br>Bon PS                              | Assez résistante<br>septoriose, RB<br>et RJ à<br>confirmer                               | Très haute, assez<br>couvrante en sortie<br>hiver, binage facile                                                              |
| <b>SU<br/>CORRECTION</b> (1<br>an) | 2024       | Saaten Union             | BPS     | ,       | ½ hiver à ½<br>alternatif | ½ tardif                   | Productivité<br>moyenne à<br>faible et<br>plutôt stable | TP moyen<br>PS moyen                            | Assez sensible<br>RB, assez<br>résistante<br>septoriose, bon<br>profil RJ à<br>confirmer | Très courte, peu<br>couvrante, binage<br>difficile                                                                            |
| <b>SU ECUSSON</b><br>(1 an)        | 2019       | Saaten Union             | BB      | VRMab-  | ½ alternatif              | ½ tardif                   | Productivité<br>moyenne à<br>confirmer                  | TP moyen à<br>faible à<br>confirmer<br>PS moyen | Assez résistante<br>RB bon profil RJ<br>et septoriose à<br>confirmer                     | Courte, couvrante,<br>pas de binage<br>possible                                                                               |
| <b>SU ELECTRON</b><br>(nouveau     | 2025       | Saaten Union             | BPS     | ,       | Hiver à ½<br>hiver        | Précoce                    | Productivité<br>très élevée à<br>confirmer              | TP faible à<br>confirmer<br>PS moyen            | Assez résistante<br>septoriose et<br>RB, résistante RJ<br>à confirmer                    | Très courte, peu<br>couvrante                                                                                                 |
| <b>SU<br/>MOUSQUETON</b><br>(1 an) | 2022       | Saaten Union             | BPS     | ,       | ½ hiver à ½<br>alternatif | ½<br>précoce               | Productivité<br>élevée à<br>confirmer                   | TP faible à<br>confirmer<br>PS moyen            | Sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB à<br>confirmer                            | Hauteur moyenne,<br>très couvrante en fin<br>de cycle                                                                         |
| <b>SU TARRAFAL</b><br>(5 ans)      | 2018       | Saaten Union             | BAF     | VRMab   | Printemps                 | ½ tardif à<br>½<br>précoce | Productivité<br>moyenne et<br>variable                  | TP moyen<br>PS moyen                            | Assez sensible<br>septoriose et<br>RB, bon profil RJ                                     | Haute, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>possible                                                                       |

| Variété                       | Inscription | Représentant             | Qualité | Qualité<br>alternative | Alternativité      | Précocité<br>épiaison   | Productivité                                       | Qualité                                         | Maladies                                                               | Autres commentaires                                                                                        |
|-------------------------------|-------------|--------------------------|---------|------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SY ADORATION</b><br>(1 an) | 2019        | Syngenta                 | BPS     | ,                      | ½ alternatif       | ½ tardif à<br>½ précoce | Productivité<br>moyenne à<br>élevée à<br>confirmer | TP moyen à<br>faible à<br>confirmer<br>PS moyen | Bon profil<br>maladies à<br>confirmer                                  | Hauteur moyenne,<br>peu couvrante en<br>sortie d'hiver,<br>couvrante en fin de<br>cycle                    |
| <b>TALENDOR</b><br>(1 an)     | 2020        | Unisigma                 | BPS     | ,                      | Hiver à ½<br>hiver | Très<br>précoce         | Productivité<br>moyenne à<br>confirmer             | TP moyen à<br>confirmer<br>PS moyen             | Bon profil<br>maladies                                                 | Très courte, peu<br>couvrante, binage<br>facile                                                            |
| <b>TENGRI</b><br>(3 ans)      | 2007        | ABE Pinault              | BAF     | VRMab                  | -                  | ½ tardif                | Productivité<br>faible et<br>plutôt stable         | TP élevé<br>PS moyen                            | Bon profil<br>maladies                                                 | Très haute, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>facile          |
| <b>TEOREMA</b><br>(2 ans)     | 2016        | Agri-<br>Obtentions      | BAF     | ,                      | -                  | -                       | Productivité<br>faible et<br>stable                | TP moyen à<br>élevé<br>Bon PS                   | Assez sensible<br>RJ, assez<br>résistante<br>septoriose et RB          | Courte, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, assez<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage possible      |
| <b>THOMARO</b><br>(1 an)      | ,           | FZD                      | ,       | ,                      | -                  | -                       | Productivité<br>très faible à<br>confirmer         | TP très<br>élevé à<br>confirmer<br>Bon PS       | Bon profil<br>maladies                                                 | Hauteur moyenne,<br>couvrante, binage<br>possible                                                          |
| <b>TILLSANO</b><br>(3 ans)    | 2020        | Lemaire-<br>Deffontaines | ,       | ,                      | -                  | Très<br>précoce         | Productivité<br>moyenne et<br>plutôt stable        | TP moyen<br>Bon PS                              | Assez sensible<br>septoriose,<br>assez résistante<br>RJ, bon profil RB | Haute, peu<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>facile               |
| <b>TINZEN</b><br>(1 an)       | ,           | Rolly                    | ,       | ,                      | -                  | ½ tardif                | Productivité<br>faible à<br>confirmer              | TP moyen à<br>confirmer<br>Bon PS               | Bon profil<br>maladies                                                 | Hauteur moyenne,<br>très couvrante en<br>sortie d'hiver,<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage possible  |
| <b>TOGANO</b><br>(15 ans)     | 2009        | Rolly                    | BAF     | VRMab                  | Printemps          | ½ tardif à<br>½ précoce | Productivité<br>faible et<br>plutôt stable         | TP élevé<br>PS moyen                            | Assez sensible<br>septoriose, RJ et<br>RB                              | Hauteur moyenne,<br>assez couvrante en<br>sortie d'hiver,<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage possible |
| <b>UBICUS</b><br>(3 ans)      | 2013        | Lemaire-<br>Deffontaines | BAF     | ,                      | Hiver              | ½<br>précoce            | Productivité<br>moyenne et<br>variable             | TP moyen<br>PS moyen                            | Assez sensible<br>septoriose, bon<br>profil RJ et RB                   | Haute, assez<br>couvrante en sortie<br>d'hiver, couvrante en<br>fin de cycle, binage<br>déconseillé        |
| <b>VALIDUS</b><br>(nouveau)   | 2026        | Lemaire-<br>Deffontaines | ,       | ,                      | Hiver à ½<br>hiver | ½ tardif à<br>½ précoce | Productivité<br>élevée et<br>variable              | TP moyen<br>Bon PS                              | Assez résistante<br>septoriose et<br>RB, résistante RJ<br>à confirmer  | Très haute, assez<br>couvrante à peu<br>couvrante, binage<br>possible                                      |
| <b>WENDELIN</b><br>(nouveau)  | 2018        | Secobra<br>Recherches    | ,       | VRMab                  | Très hiver         | Tardif                  | Productivité<br>très faible à<br>confirmer         | TP moyen à<br>élevé à<br>confirmer<br>Bon PS    | Assez résistante<br>aux maladies à<br>confirmer                        | Très haute, peu<br>couvrante à très peu<br>couvrante, binage<br>difficile                                  |
| <b>WINNER</b><br>(6 ans)      | 2018        | Florimond-<br>Desprez    | BPS     | ,                      | Hiver à ½<br>hiver | ½<br>précoce            | Productivité<br>élevée et<br>plutôt stable         | TP faible<br>PS moyen                           | Assez sensible<br>septoriose et<br>RB, assez<br>résistante RJ          | Hauteur moyenne,<br>assez couvrante à<br>couvrante, binage<br>déconseillé                                  |
| <b>WITAL</b><br>(4 ans)       | ,           | GZPK                     | BAF     | VRMab                  | Hiver              | ½<br>précoce            | Productivité<br>très faible et<br>variable         | TP élevé<br>PS moyen                            | Bon profil<br>maladies                                                 | Très haute, très<br>couvrante en fin de<br>cycle, binage facile                                            |
| <b>WIWA</b><br>(4 ans)        | 2005        | ABE Pinault              | BAF     | ,                      | Hiver              | ½ tardif à<br>tardif    | Productivité<br>moyenne et<br>variable             | TP moyen à<br>élevé<br>PS moyen                 | Assez sensible<br>RJ et septoriose,<br>résistante RB                   | Haute, peu<br>couvrante, binage<br>possible                                                                |

Programme piloté par :



En partenariat avec :



Financé par :

