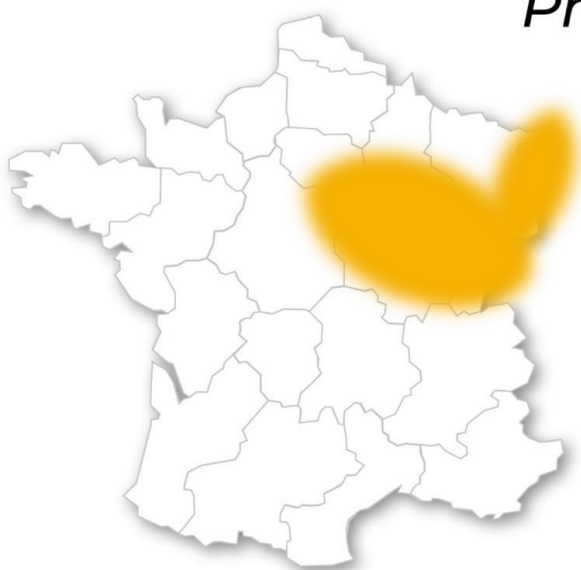




## Résultats post-récolte Variétés blé tendre d'hiver - Récolte 2023



*Préconisations régionales  
campagne 2023-2024*

**Bourgogne  
Franche-Comté  
Alsace**

Mise à jour du 3 août 2023



# SOMMAIRE

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Blé tendre d'hiver, les premiers résultats variétés 2023..... | 2  |
| Synthèse rendements provisoires 2023.....                     | 4  |
| Résultats 2023 essais régionaux variétés.....                 | 8  |
| Résultats pluriannuels.....                                   | 11 |
| Catalogue des variétés de blé tendre .....                    | 15 |

**Merci aux équipes d'Arvalis-Institut du végétal de Bourgogne Franche-Comté et Alsace investies dans la création et la diffusion de ce document provisoire**

Ingénieurs régionaux :

- **Bourgogne Franche-Comté**  
Diane CHAVASSIEUX [d.chavassieux@arvalis.fr](mailto:d.chavassieux@arvalis.fr)  
Léa BOUNHOURE [l.bounhoure@arvalis.fr](mailto:l.bounhoure@arvalis.fr)
- **Alsace**  
Florence BINET [f.binet@arvalis.fr](mailto:f.binet@arvalis.fr)

Equipes techniques et administratives :

- **Bourgogne Franche-Comté**  
Damien BOUCHERON  
Marine MARESCHAL  
Mathieu LOIZON  
Christelle MOREAU
- **Alsace**  
Thomas MUNSCH  
Lucile PLIGOT  
Sandrine SITTERLE

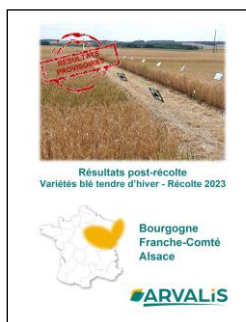
# Blé tendre d'hiver, les premiers résultats variétés 2023

## ➤ Mi-juin : Choisir & Anticiper



Choisir & Anticiper ses variétés de blé à semer à l'automne est un acte de plus en plus précoce. Sous l'angle agronomique, le catalogue variétal s'enrichit de variétés permettant d'éviter et/ou d'atténuer certains risques causés par des bio-agresseurs. Ces caractéristiques seront d'autant mieux valorisées qu'elles seront intégrées très tôt dans le choix variétal. Les informations proposées dans ce document sont basées sur les résultats pluriannuels des variétés, en attendant les résultats de la campagne en cours.

## ➤ Post-récolte : fin juillet



Un regroupement associant des essais réalisés dans le Centre nous permet de tirer les premiers enseignements du classement variétal de cette année.

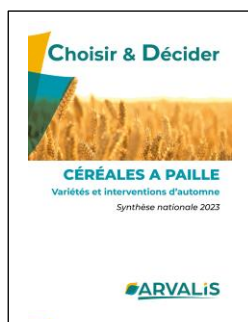
Les résultats présentés ci-après comprennent les rendements 2023 avec un regroupement provisoire, et un classement pluriannuel 2023.

## ➤ Préconisations régionales interventions automne : fin août



Publication du « Choisir & Décider : variétés et interventions d'automne ». L'ensemble de nos avis et recommandations concernant les variétés et la protection des blés tendre d'hiver à l'automne sont regroupés dans ce document à l'échelle de la Bourgogne Franche-Comté et de l'Alsace.

## ➤ Préconisations nationales : début septembre

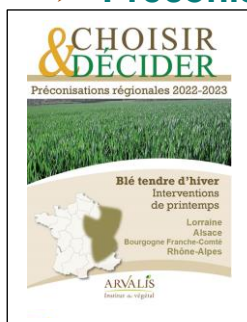


Comme tous les ans à la même époque, ARVALIS-Institut du végétal publiera les synthèses nationales sur les variétés de céréales d'hiver et le désherbage sur la base des essais réalisés en 2022.



Toutes nos publications sont à retrouver ici : <https://www.arvalis-infos.fr/1235/view-35-arvregion.html>

## ➤ Préconisations régionales interventions printemps : fin octobre



Publication du « Choisir & Décider : interventions de printemps » pour la région Est d'ARVALIS-Institut du végétal qui comprend les délégations Alsace, Bourgogne Franche-Comté et Rhône-Alpes.

Nous remercions nos partenaires qui ont participé aux réseaux en 2023 ainsi que les agriculteurs chez qui les essais ont été réalisés.

# Synthèse rendements provisoires 2023

 Synthèse rendements 2023 provisoires CENTRE, moyenne de 5 essais (18, 37, 36, 89)



Dans un contexte de changement climatique avec des extrêmes plus fréquent, nous vous conseillons de baser vos choix sur les synthèses pluriannuelles, ainsi que de diversifier variétés/précocités/date de semis.

## LES RESULTATS DE LA RECOLTE 2023

■ Région Centre



| Avis            |         |          |      |          | VARIETES | Rendement à 15%  |       | REGULARITE - Rendement à 15%                                            |    |    |    |    |     |
|-----------------|---------|----------|------|----------|----------|------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|-----|
| Préc.           | Qualité | Protéine | Rés. | Γ-NT (1) |          | traité fongicide |       | Moyenne et écart-type en q/ha                                           |    |    |    |    |     |
| épi/ha          | Arvalis | GPD      | Mos  | q/ha     |          | q/ha             | % MG. | 75                                                                      | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |
| 7.5             | BPS     | 7        | R    |          | Hyb      | SU HYCARDI       | 95.3  | 107                                                                     |    |    |    |    |     |
| 7.5             | BPS     | 7        |      |          |          | PRESTANCE        | 95.3  | 107                                                                     |    |    |    |    |     |
| 6.5             | BPS     | 6        | R    |          | Hyb      | SU HYREAL        | 95.2  | 107                                                                     |    |    |    |    |     |
| 7               | BPS     | 6        | R    |          |          | CELEBRITY        | 93.9  | 105                                                                     |    |    |    |    |     |
| 7               | BPS     | 6        |      |          |          | PICTAVUM         | 93.6  | 105                                                                     |    |    |    |    |     |
| 7               | BPS     | (8)      |      |          |          | KAROQUE          | 92.9  | 104                                                                     |    |    |    |    |     |
| 6.5             | BPS     | 6        |      |          |          | LG ARLETY        | 92.6  | 104                                                                     |    |    |    |    |     |
| 7               | BPS     | 5        | R    |          |          | RGT CESARIO      | 91.8  | 103                                                                     |    |    |    |    |     |
| 7               | BPS     | 4        | S    |          |          | ARCACHON         | 91.6  | 103                                                                     |    |    |    |    |     |
| 7               | BPS     | 7        |      |          |          | LG ABILENE       | 91.4  | 103                                                                     |    |    |    |    |     |
| 7               | BPS     | 5        |      |          |          | AMPLEUR          | 91.4  | 103                                                                     |    |    |    |    |     |
| 7               | BPS     | (7)      |      |          |          | RGT PROPULSO     | 91.3  | 102                                                                     |    |    |    |    |     |
| 6.5             | BPS     | 6        | S    |          |          | RGT SACRAMENTO   | 91.1  | 102                                                                     |    |    |    |    |     |
| 7               | BPS     | 6        | S    |          |          | RGT PALMEO       | 90.9  | 102                                                                     |    |    |    |    |     |
| 6               | BPS     | 5        |      |          |          | SHREK            | 90.3  | 101                                                                     |    |    |    |    |     |
| 6.5             | BPS     | 5        | R    |          |          | KWS SPHERE       | 90.3  | 101                                                                     |    |    |    |    |     |
| 7.5             | BPS     | 7        |      |          |          | LG ACADIE        | 90.0  | 101                                                                     |    |    |    |    |     |
| 6.5             | BPS     | (8)      |      |          |          | INTENSITY        | 89.7  | 101                                                                     |    |    |    |    |     |
| 7               | BPS     | (8)      |      |          |          | LG AIKIDO        | 89.6  | 101                                                                     |    |    |    |    |     |
| 7               | BPS     | 7        |      |          |          | BALZAC           | 89.3  | 100                                                                     |    |    |    |    |     |
| 6.5             | BPS     | 5        |      |          |          | KWS PERCEPTUM    | 89.0  | 100                                                                     |    |    |    |    |     |
| 7               | BPS     | (7)      |      |          |          | SU BLASON        | 88.6  | 99                                                                      |    |    |    |    |     |
| 7               | BPS     | 5        |      |          |          | COMPLICE         | 88.5  | 99                                                                      |    |    |    |    |     |
| 6.5             | BPS     | (5)      | R    |          |          | RGT WINDO        | 88.5  | 99                                                                      |    |    |    |    |     |
| 6.5             | BPS     | 9        |      |          |          | RGT PACTEO       | 88.4  | 99                                                                      |    |    |    |    |     |
| 7               | BPS     | (7)      |      |          |          | REALITY          | 88.2  | 99                                                                      |    |    |    |    |     |
| 6.5             | BPS     | (6)      |      |          |          | JERIKO           | 88.1  | 99                                                                      |    |    |    |    |     |
| 6.5             | BPS     | 5        | R    |          |          | SY ADMIRATION    | 87.8  | 99                                                                      |    |    |    |    |     |
| 6.5             | BPS     | (6)      | R    |          |          | RGT LUXEO        | 87.5  | 98                                                                      |    |    |    |    |     |
| 6.5             | BPS     | 6        |      |          |          | SU MOUSQUETON    | 87.5  | 98                                                                      |    |    |    |    |     |
| 6.5             | BPS     | 5        |      |          |          | WINNER           | 87.4  | 98                                                                      |    |    |    |    |     |
| 6               | BPS     | 5        | S    |          |          | CHEVIGNON        | 86.8  | 97                                                                      |    |    |    |    |     |
| 7               | BPS     | 5        | R    |          |          | KWS ULTIM        | 86.6  | 97                                                                      |    |    |    |    |     |
| 6.5             | BPS     | (6)      |      |          |          | DJANGO           | 85.7  | 96                                                                      |    |    |    |    |     |
| 6               | BPS     | (6)      | R    |          |          | PONDOR           | 85.7  | 96                                                                      |    |    |    |    |     |
| 7               | BPS     | 4        | R    |          |          | RGT TWEETEO      | 85.5  | 96                                                                      |    |    |    |    |     |
| 6.5             | BP      | (5)      |      |          |          | KWS ASTRUM       | 85.0  | 95                                                                      |    |    |    |    |     |
| 6.5             | BPS     | (5)      | R    |          |          | ANDORRE          | 84.8  | 95                                                                      |    |    |    |    |     |
| 6               | BPS     | (8)      |      |          |          | SY TRANSITION    | 84.2  | 95                                                                      |    |    |    |    |     |
| 6               | BPS     | 6        | S    |          |          | KWS EXTASE*      | 81.5  | 92                                                                      |    |    |    |    |     |
| 6               | BPS     | (4)      |      |          |          | HEMINGWAY        | 80.1  | 90                                                                      |    |    |    |    |     |
| Moy. Générale   |         |          |      |          |          | 89.1             |       | Le trait vertical représente la moyenne générale.                       |    |    |    |    |     |
| ETR             |         |          |      |          |          | 3.5              |       | La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport |    |    |    |    |     |
| Nombre d'essais |         |          |      |          |          | 5                |       | à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types      |    |    |    |    |     |

\* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide.

**Protéine GPD** : Note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression Protéine/Rendement. Plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.

### Précocité à épiaison

4,5 - Très tardif

5 - Tardif

5,5 - ½ tardif

6 - ½ tardif à ½ précoce

6,5 - ½ précoce

7 - Précoce

7,5 - Très précoce

### Classe qualité : Nord/Sud

BAF : Blé Améliorant ou de Force

BPS : Blé Panifiable Supérieur

BP : Blé Panifiable

BAU : Blé pour Autres Usages

BB : Blé Biscuitier

## Rendements 2023 par essai en % de la moyenne : regroupement provisoire CENTRE

### RENDEMENT PAR ESSAI EN %

#### • Blé tendre - Région Centre - Récolte 2023

|  |                |              |           |                       | Commune :                        | LE SUBDRAY     |          | NOUZILLY                          |                   | NOYERS                          |                  | OIZON                                |                  | THIZAY                |  | MOY.<br>% M.G.<br> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|----------------|----------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |                |              |           |                       | Département :                    | 18             |          | 37                                |                   | 89                              |                  | 18                                   |                  | 36                    |  |                                                                                                       |
|                                                                                   |                |              |           |                       | Organisme :                      | AXEREAL        |          | ARVALIS / CA 37                   |                   | ARVALIS                         |                  | UCATA                                |                  | ARVALIS               |  |                                                                                                       |
|                                                                                   |                |              |           |                       | Date de semis :                  | 26/10/2022     |          | 19/10/2022                        |                   | 18/10/2022                      |                  | 07/10/2022                           |                  | 24/10/2022            |  |                                                                                                       |
|                                                                                   |                |              |           |                       | Type de sol :                    | LIMON ARGILEUX |          | LIMON BATTANT HYDROMORPHE PROFOND |                   | ARGILO-CALCAIRE SUR DUR FISSURÉ |                  | LIMON CAILLOUTEUX SUR ARGILE À SILEX |                  | ARGILO-CALCAIRE MOYEN |  |                                                                                                       |
|                                                                                   |                |              |           |                       | Prof. exploitable racines (cm) : | 120            |          | 90                                |                   | 85                              |                  | 100                                  |                  | 80                    |  |                                                                                                       |
| Précocité épiaison                                                                | Classe Arvalis | Protéine GPD | Mosaïques | Nature du précédent : | TOURNESOL                        |                | FÉVEROLE |                                   | POIS PROTÉAGINEUX |                                 | COLZA OLÉAGINEUX |                                      | COLZA OLÉAGINEUX |                       |  |                                                                                                       |
| 7.5                                                                               | BPS            | 7            | R         | Hyb                   | SU HYCARDI                       | 106            | 107      | 105                               | 112               | 104                             | 107              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 7.5                                                                               | BPS            | 7            |           |                       | PRESTANCE                        | 109            | 105      | 103                               | 110               | 108                             | 107              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6.5                                                                               | BPS            | 6            | R         | Hyb                   | SU HYREAL                        | 108            | 107      | 108                               | 100               | 111                             | 107              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 7                                                                                 | BPS            | 6            | R         |                       | CELEBRITY                        | 104            | 104      | 107                               | 113               | 100                             | 105              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 7                                                                                 | BPS            | 6            |           |                       | PICTAVUM                         | 106            | 105      | 99                                | 111               | 104                             | 105              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 7                                                                                 | BPS            | (8)          |           |                       | KAROQUE                          | 108            | 103      | 105                               | 101               | 104                             | 104              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6.5                                                                               | BPS            | 6            |           |                       | LG ARLETY                        | 103            | 103      | 102                               | 110               | 102                             | 104              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 7                                                                                 | BPS            | 5            | R         |                       | RGT CESARIO                      | 105            | 101      | 106                               | 105               | 100                             | 103              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 7                                                                                 | BPS            | 4            | S         |                       | ARCACHON                         | 101            | 102      | 95                                | 113               | 102                             | 103              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 7                                                                                 | BPS            | 7            |           |                       | LG ABILENE                       | 103            | 99       | 104                               | 111               | 99                              | 103              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 7                                                                                 | BPS            | 5            |           |                       | AMPLEUR                          | 103            | 101      | 103                               | 106               | 101                             | 103              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 7                                                                                 | BPS            | (7)          |           |                       | RGT PROPULSO                     | 103            | 98       | 103                               | 103               | 107                             | 102              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6.5                                                                               | BPS            | 6            | S         |                       | RGT SACRAMENTO                   | 102            | 103      | 98                                | 105               | 102                             | 102              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 7                                                                                 | BPS            | 6            | S         |                       | RGT PALMEO                       | 101            | 102      | 102                               | 102               | 103                             | 102              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6                                                                                 | BPS            | 5            |           |                       | SHREK                            | 98             | 102      | 102                               | 104               | 101                             | 101              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6.5                                                                               | BPS            | 5            | R         |                       | KWS SPHERE                       | 101            | 103      | 100                               | 103               | 99                              | 101              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 7.5                                                                               | BPS            | 7            |           |                       | LG ACADIE                        | 101            | 98       | 100                               | 107               | 100                             | 101              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6.5                                                                               | BPS            | (8)          |           |                       | INTENSITY                        | 102            | 101      | 104                               | 96                | 100                             | 101              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 7                                                                                 | BPS            | (8)          |           |                       | LG AIKIDO                        | 96             | 100      | 101                               | 111               | 96                              | 101              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 7                                                                                 | BPS            | 7            |           |                       | BALZAC                           | 106            | 100      | 98                                | 100               | 97                              | 100              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6.5                                                                               | BPS            | 5            |           |                       | KWS PERCEPTUM                    | 101            | 106      | 104                               | 85                | 102                             | 100              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 7                                                                                 | BPS            | (7)          |           |                       | SU BLASON                        | 97             | 97       | 98                                | 100               | 106                             | 99               |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 7                                                                                 | BPS            | 5            |           |                       | COMPLICE                         | 101            | 98       | 103                               | 93                | 104                             | 99               |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6.5                                                                               | BPS            | (5)          | R         |                       | RGT WINDO                        | 101            | 97       | 97                                | 100               | 102                             | 99               |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6.5                                                                               | BPS            | 9            |           |                       | RGT PACTEO                       | 100            | 101      | 94                                | 102               | 98                              | 99               |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 7                                                                                 | BPS            | (7)          |           |                       | REALITY                          | 98             | 100      | 90                                | 106               | 98                              | 99               |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6.5                                                                               | BPS            | (6)          |           |                       | JERIKO                           | 100            | 102      | 100                               | 97                | 94                              | 99               |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6.5                                                                               | BPS            | 5            | R         |                       | SY ADMIRATION                    | 100            | 101      | 100                               | 96                | 95                              | 99               |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6.5                                                                               | BPS            | (6)          | R         |                       | RGT LUXEO                        | 100            | 100      | 103                               | 85                | 103                             | 98               |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6.5                                                                               | BPS            | 6            |           |                       | SU MOUSQUETON                    | 100            | 100      | 101                               | 90                | 100                             | 98               |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6.5                                                                               | BPS            | 5            |           |                       | WINNER                           | 98             | 98       | 98                                | 103               | 94                              | 98               |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6                                                                                 | BPS            | 5            | S         |                       | CHEVIGNON                        | 96             | 94       | 101                               | 100               | 98                              | 97               |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 7                                                                                 | BPS            | 5            | R         |                       | KWS ULTIM                        | 95             | 98       | 96                                | 98                | 98                              | 97               |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6.5                                                                               | BPS            | (6)          |           |                       | DJANGO                           | 99             | 95       | 99                                | 89                | 100                             | 96               |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6                                                                                 | BPS            | (6)          | R         |                       | PONDOR                           | 94             | 100      | 102                               | 86                | 98                              | 96               |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 7                                                                                 | BPS            | 4            | R         |                       | RGT TWEETEO                      | 93             | 99       | 99                                | 87                | 100                             | 96               |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6.5                                                                               | BP             | (5)          |           |                       | KWS ASTRUM                       | 95             | 96       | 95                                | 95                | 96                              | 95               |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6.5                                                                               | BPS            | (5)          | R         |                       | ANDORRE                          | 94             | 96       | 97                                | 93                | 95                              | 95               |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6                                                                                 | BPS            | (8)          |           |                       | SY TRANSITION                    | 98             | 90       | 95                                | 96                | 94                              | 95               |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6                                                                                 | BPS            | 6            | S         |                       | KWS EXTASE*                      | 87             |          | 93                                | 92                |                                 | (92)             |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| 6                                                                                 | BPS            | (4)          |           |                       | HEMINGWAY                        | 87             | 96       | 88                                | 84                | 91                              | 90               |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| Moy. générale :                                                                   |                |              |           |                       |                                  | 93.1           | 119.9    | 66.6                              | 80.8              | 85.0                            | 89.1             |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |
| Ecart type résiduel essai :                                                       |                |              |           |                       |                                  | 2.0            | 3.8      | 1.7                               | 3.5               | 2.1                             | 3.5              |                                      |                  |                       |  |                                                                                                       |

\* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, Essais moitié nord France 2021 à 2023.

Protéine GPD : Note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression Protéine/Rendement. Plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.

#### Précocité à épiaison

4,5 - Très tardif  
5 - Tardif  
5,5 - ½ tardif  
6 - ½ tardif à ½ précoce  
6,5 - ½ précoce  
7 - Précoce  
7,5 - Très précoce

#### Classe qualité : Nord/Sud

BAF : Blé Améliorant ou de Force  
BPS : Blé Panifiable Supérieur  
BP : Blé Panifiable  
BAU : Blé pour Autres Usages  
BB : Blé Biscuitier



## LES RESULTATS DE LA RECOLTE 2023

### ■ Région Barrois / Lorraine

| Préc.<br>épiaison | Qualité<br>Arvalis | Protéine<br>GPD | Rés.<br>Mos | T-NT (1)<br>q/ha | VARIETES       | Rendement à 15% |       | REGULARITE - Rendement à 15%                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|--------------------|-----------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|                   |                    |                 |             |                  |                | q/ha            | % MG. | Moyenne et écart-type en q/ha                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
| 6.5               | BPS                | (6)             | R           |                  | RGT LUXEO*     | 75.8            | 111   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6.5               | BPS                | 6               | R           |                  | SU HYREAL      | 74.8            | 110   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 7.5               | BPS                | 7               |             | Hyb              | PRESTANCE*     | 74.8            | 109   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6.5               | BPS                | (8)             |             |                  | INTENSITY      | 71.8            | 105   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6                 | BPS                | 6               |             |                  | JUNIOR*        | 71.6            | 105   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 7                 | BPS                | (7)             |             |                  | RGT PROPULSO   | 71.4            | 105   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 7                 | BPS                | (8)             |             |                  | KAROQUE        | 71.3            | 104   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6.5               | BP                 | 5               | S           |                  | LG ABSALON*    | 70.9            | 104   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6                 | BPS                | (6)             | R           |                  | PONDOR         | 70.9            | 104   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 7                 | BPS                | 6               | R           |                  | CELEBRITY      | 70.7            | 104   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6.5               | BPS                | 5               | R           |                  | SY ADMIRATION* | 70.3            | 103   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 7                 | BPS                | 5               |             |                  | COMPLICE       | 70.3            | 103   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6.5               | BPS                | 5               |             |                  | KWS PERCEPTUM  | 70.0            | 102   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6.5               | BPS                | 5               | R           |                  | KWS SPHERE*    | 69.6            | 102   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6                 | BPS                | 5               |             |                  | SHREK          | 69.3            | 102   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 7                 | BPS                | 6               | S           |                  | RGT PALMEO     | 69.0            | 101   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6                 | BPS                | 5               | S           |                  | CHEVIGNON      | 68.8            | 101   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6.5               | BPS                | (6)             |             |                  | JERIKO         | 68.7            | 101   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6                 | BAU                | (6)             |             |                  | KWS ERRUPTUM*  | 68.7            | 101   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6.5               | BP                 | 6               | R           |                  | PASTORAL*      | 68.7            | 101   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 7                 | BPS                | (8)             |             |                  | LG AIKIDO      | 68.6            | 100   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6.5               | BPS                | (5)             | R           |                  | ANDORRE*       | 68.6            | 100   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 5.5               | BPS                | 7               | R           |                  | LG AUDACE*     | 68.2            | 100   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6.5               | BPS                | 6               |             |                  | SU MOUSQUETON* | 68.0            | 100   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 7                 | BPS                | 7               |             |                  | LG ABILENE*    | 67.5            | 99    |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6.5               | BP                 | (5)             |             |                  | KWS ASTRUM     | 67.1            | 98    |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 7                 | BPS                | 6               |             |                  | PICTAVUM*      | 67.1            | 98    |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6                 | BPS                | 6               | S           |                  | KWS EXTASE     | 66.6            | 98    |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6.5               | BPS                | (5)             | R           |                  | RGT WINDO*     | 66.6            | 97    |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6.5               | BPS                | 5               |             |                  | WINNER         | 66.5            | 97    |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 7                 | BPS                | 4               | R           |                  | RGT TWEETEO    | 66.1            | 97    |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6.5               | BPS                | (6)             |             |                  | DJANGO         | 65.7            | 96    |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 5.5               | BPS                | 5               |             |                  | KWS AGRUM*     | 65.6            | 96    |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 7                 | BPS                | 5               | R           |                  | KWS ULTIM      | 65.6            | 96    |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6                 | BPS                | (8)             |             |                  | SY TRANSITION  | 65.0            | 95    |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6                 | BPS                | (5)             |             |                  | LG AKATHON*    | 64.7            | 95    |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 5.5               | BPS                | (6)             | R           |                  | KWS TEORUM*    | 63.9            | 94    |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6                 | BPS                | (4)             |             |                  | HEMINGWAY      | 63.8            | 93    |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 5.5               | BPS                | 5               |             |                  | GARFIELD*      | 63.6            | 93    |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6.5               | BPS                | 9               |             |                  | RGT PACTEO     | 62.6            | 92    |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 7                 | BPS                | (7)             |             |                  | REALITY*       | 60.6            | 89    |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| Moy. Générale     |                    |                 |             |                  |                | 68.3            |       | Le trait vertical représente la moyenne générale.                                                                                           |  |  |  |  |  |  |
| ETR               |                    |                 |             |                  |                | 2.9             |       | La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types. |  |  |  |  |  |  |
| Nombre d'essais   |                    |                 |             |                  |                | 4               |       |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |

\* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, essais moitié nord France 2021 à 2023.

**Protéine GPD** : Note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression Protéine/Rendement. Plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.

#### Précocité à épiaison

4,5 - Très tardif  
5 - Tardif  
5,5 - ½ tardif  
6 - ½ tardif à ½ précoce  
6,5 - ½ précoce  
7 - Précoce  
7,5 - Très précoce

#### Classe qualité : Nord/Sud

BAF : Blé Améliorant ou de Force  
BPS : Blé Panifiable Supérieur  
BP : Blé Panifiable  
BAU : Blé pour Autres Usages  
BB : Blé Biscuitier

RENDEMENT PAR ESSAI EN %

• Blé tendre - Région Barrois / Lorraine - Récolte 2023

|                                                                                   |                   |                 |                |                                |                                                     |                                                                  |                                                                  |                                                              |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|
|  |                   |                 |                | Commune :                      | LANDRECOU<br>RT-LEMPIRE                             | BAR-SUR-<br>SEINE                                                | CRENAY                                                           | NOYERS                                                       | MOY.<br>% M.G. |
|                                                                                   |                   |                 |                | Département :                  | 55                                                  | 10                                                               | 52                                                               | 89                                                           |                |
|                                                                                   |                   |                 |                | Organisme :                    | EMC2                                                | VIVESCIA                                                         | ARVALIS                                                          | ARVALIS                                                      |                |
|                                                                                   |                   |                 |                | Date de semis :                | 07/10/2022                                          | 06/10/2022                                                       | 13/10/2022                                                       | 18/10/2022                                                   |                |
|                                                                                   |                   |                 |                | Type de sol :                  | ARGILO-<br>CALCAIRE<br>MOYEN SUR<br>CALCAIRE<br>DUR | ARGILO-<br>CALCAIRE<br>SUP SUR<br>CALCAIRE<br>DUR<br>FISSURÉ, G2 | ARGILO-<br>CALCAIRE<br>SUP SUR<br>CALCAIRE<br>DUR<br>FISSURÉ, G2 | ARGILO-<br>CALCAIRE<br>SUP SUR<br>CALCAIRE<br>DUR<br>FISSURÉ |                |
|                                                                                   |                   |                 |                | Prof. exploitable racines (cm) | 90                                                  | 65                                                               | 65                                                               | 85                                                           |                |
| Précocité<br>épiaison                                                             | Classe<br>Arvalis | Protéine<br>GPD | Mosaï-<br>ques | Nature du précédent :          | TOURNESOL                                           | POIS<br>PROTÉAGINE<br>UX                                         | BLÉ TENDRE                                                       | POIS<br>PROTÉAGINE<br>UX                                     |                |
| 6.5                                                                               | BPS               | (6)             | R              | RGT LUXEO*                     | 112                                                 |                                                                  | 115                                                              | 104                                                          | (111)          |
| 6.5                                                                               | BPS               | 6               | R              | SU HYREAL                      | 104                                                 | 114                                                              | 112                                                              | 109                                                          | 110            |
| 7.5                                                                               | BPS               | 7               |                | PRESTANCE*                     | 107                                                 |                                                                  | 116                                                              | 104                                                          | (109)          |
| 6.5                                                                               | BPS               | (8)             |                | INTENSITY                      | 108                                                 | 97                                                               | 109                                                              | 105                                                          | 105            |
| 6                                                                                 | BPS               | 6               |                | JUNIOR*                        | 101                                                 | 105                                                              | 109                                                              |                                                              | (105)          |
| 7                                                                                 | BPS               | (7)             |                | RGT PROPULSO                   | 103                                                 | 107                                                              | 106                                                              | 104                                                          | 105            |
| 7                                                                                 | BPS               | (8)             |                | KAROQUE                        | 103                                                 | 107                                                              | 102                                                              | 106                                                          | 104            |
| 6.5                                                                               | BP                | 5               | S              | LG ABSALON*                    | 103                                                 | 111                                                              |                                                                  | 98                                                           | (104)          |
| 6                                                                                 | BPS               | (6)             | R              | PONDOR                         | 102                                                 | 105                                                              | 106                                                              | 103                                                          | 104            |
| 7                                                                                 | BPS               | 6               | R              | CELEBRITY                      | 99                                                  | 99                                                               | 108                                                              | 108                                                          | 104            |
| 6.5                                                                               | BPS               | 5               | R              | SY ADMIRATION*                 | 101                                                 |                                                                  | 106                                                              | 101                                                          | (103)          |
| 7                                                                                 | BPS               | 5               |                | COMPLICE                       | 105                                                 | 101                                                              | 102                                                              | 103                                                          | 103            |
| 6.5                                                                               | BPS               | 5               |                | KWS PERCEPTUM                  | 105                                                 | 94                                                               | 104                                                              | 104                                                          | 102            |
| 6.5                                                                               | BPS               | 5               | R              | KWS SPHERE*                    | 104                                                 |                                                                  | 101                                                              | 100                                                          | (102)          |
| 6                                                                                 | BPS               | 5               |                | SHREK                          | 101                                                 | 107                                                              | 96                                                               | 103                                                          | 102            |
| 7                                                                                 | BPS               | 6               | S              | RGT PALMEO                     | 96                                                  | 102                                                              | 104                                                              | 102                                                          | 101            |
| 6                                                                                 | BPS               | 5               | S              | CHEVIGNON                      | 95                                                  | 106                                                              | 101                                                              | 102                                                          | 101            |
| 6.5                                                                               | BPS               | (6)             |                | JERIKO                         | 101                                                 | 101                                                              | 99                                                               | 101                                                          | 101            |
| 6                                                                                 | BAU               | (6)             |                | KWS ERRUPTUM*                  | 103                                                 | 108                                                              | 93                                                               |                                                              | (101)          |
| 6.5                                                                               | BP                | 6               | R              | PASTORAL*                      |                                                     | 98                                                               | 102                                                              |                                                              | (101)          |
| 7                                                                                 | BPS               | (8)             |                | LG AIKIDO                      | 106                                                 | 95                                                               | 98                                                               | 102                                                          | 100            |
| 6.5                                                                               | BPS               | (5)             | R              | ANDORRE*                       | 102                                                 |                                                                  | 101                                                              | 98                                                           | (100)          |
| 5.5                                                                               | BPS               | 7               | R              | LG AUDACE*                     | 99                                                  | 104                                                              | 97                                                               |                                                              | (100)          |
| 6.5                                                                               | BPS               | 6               |                | SU MOUSQUETON*                 | 99                                                  |                                                                  | 98                                                               | 102                                                          | (100)          |
| 7                                                                                 | BPS               | 7               |                | LG ABILENE*                    |                                                     | 102                                                              | 91                                                               | 104                                                          | (99)           |
| 6.5                                                                               | BP                | (5)             |                | KWS ASTRUM                     | 99                                                  | 102                                                              | 97                                                               | 96                                                           | 98             |
| 7                                                                                 | BPS               | 6               |                | PICTAVUM*                      |                                                     | 101                                                              | 95                                                               | 100                                                          | (98)           |
| 6                                                                                 | BPS               | 6               | S              | KWS EXTASE                     | 99                                                  | 95                                                               | 102                                                              | 94                                                           | 98             |
| 6.5                                                                               | BPS               | (5)             | R              | RGT WINDO*                     | 99                                                  |                                                                  | 97                                                               | 97                                                           | (97)           |
| 6.5                                                                               | BPS               | 5               |                | WINNER                         | 101                                                 | 104                                                              | 88                                                               | 99                                                           | 97             |
| 7                                                                                 | BPS               | 4               | R              | RGT TWEETEO                    | 99                                                  | 88                                                               | 98                                                               | 100                                                          | 97             |
| 6.5                                                                               | BPS               | (6)             |                | DJANGO                         | 99                                                  | 89                                                               | 95                                                               | 100                                                          | 96             |
| 5.5                                                                               | BPS               | 5               |                | KWS AGRUM*                     | 96                                                  |                                                                  | 96                                                               |                                                              | (96)           |
| 7                                                                                 | BPS               | 5               | R              | KWS ULTIM                      | 95                                                  | 89                                                               | 102                                                              | 97                                                           | 96             |
| 6                                                                                 | BPS               | (8)             |                | SY TRANSITION                  | 101                                                 | 94                                                               | 90                                                               | 96                                                           | 95             |
| 6                                                                                 | BPS               | (5)             |                | LG AKATHON*                    | 95                                                  |                                                                  | 95                                                               |                                                              | (95)           |
| 5.5                                                                               | BPS               | (6)             | R              | KWS TEORUM*                    | 93                                                  |                                                                  | 96                                                               |                                                              | (94)           |
| 6                                                                                 | BPS               | (4)             |                | HEMINGWAY                      | 92                                                  | 94                                                               | 99                                                               | 88                                                           | 93             |
| 5.5                                                                               | BPS               | 5               |                | GARFIELD*                      | 94                                                  | 94                                                               | 92                                                               |                                                              | (93)           |
| 6.5                                                                               | BPS               | 9               |                | RGT PACTEO                     | 92                                                  | 89                                                               | 91                                                               | 94                                                           | 92             |
| 7                                                                                 | BPS               | (7)             |                | REALITY*                       | 90                                                  |                                                                  | 87                                                               | 91                                                           | (89)           |
| Moy. générale :                                                                   |                   |                 |                |                                | 72.9                                                | 59.7                                                             | 74.4                                                             | 66.1                                                         | 68.3           |
| Ecart type résiduel essai :                                                       |                   |                 |                |                                | 3.9                                                 | 3.0                                                              | 4.8                                                              | 1.7                                                          | 2.9            |

\* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, essais moitié nord France 2021 à 2023.

Protéine GPD : Note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression Protéine/Rendement. Plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.

Précocité à épiaison

4,5 - Très tardif  
5 - Tardif  
5,5 - ½ tardif  
6 - ½ tardif à ½ précoce  
6,5 - ½ précoce  
7 - Précoce  
7,5 - Très précoce

Classe qualité : Nord/Sud

BAF : Blé Améliorant ou de Force  
BPS : Blé Panifiable Supérieur  
BP : Blé Panifiable  
BAU : Blé pour Autres Usages  
BB : Blé Biscuitier

# Résultats 2023 essais régionaux variétés

## Résultats rendements essai variété de blé à PUIITS-de-BON (89) – EARL Vaucharme

**Semis** : Le 18 octobre 2022 à 350grains/m<sup>2</sup> et 245 grains/m<sup>2</sup> pour les hybrides

**Azote** : Solution 36N 11S : 50 U le 22 février, Sol 36N 11S : 53 U le 17 mars, Ammo 33.5 : 50 U le 2 mai et Ammo 33.5 : 40 U seulement sur ANVERGUR (Blé dur) et REBELDE (BAF) le 12 mai

**Dés herbage mécanique** : Herse étrille le 20 octobre

**Herbicide** : DAIKO à 2.5L/ha + VALMAX à 0.5L/ha le 31 octobre

**Insecticide** : LAMBDA STAR à 0.08L/ha le 31 octobre

**Fongicide** : THIOPRON RAINFREE à 3L/ha + ROMANA à 0.6L/ha le 18 avril, ELATUS ERA à 0.80L/ha le 15 mai

**Type de sol** : Argilo-calcaire superficiel caillouteux – Réserve utile = 65 mm

| Variétés                                            | Date épiaison | Densité d'épis/m <sup>2</sup> | Verse  | Humidité | Rdt à 15% | Groupes            | PMG à | PS   | Protéines | Taux de couverture |        |        |
|-----------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|--------|----------|-----------|--------------------|-------|------|-----------|--------------------|--------|--------|
|                                                     |               |                               | (0-10) | récolte  | (g/ha)    | homogènes          | 15%   |      | (%)       | 28-mars            | 12-avr | 24-mai |
| Récolte le 06 juillet 2023-> <b>ETR essai : 1.7</b> |               |                               |        |          |           |                    |       |      |           |                    |        |        |
| SU HYREAL -50                                       | 17-mai        | 420                           | 0.0    | 10.6     | 74.2      | a.....             | 35.3  | 75.5 | 11.1      | 5.1                | 5.5    | 7.9    |
| SU HYREAL                                           | 19-mai        | 432                           | 0.0    | 10.6     | 71.9      | ab.....            | 33.1  | 75.7 | 10.9      | 5.0                | 5.0    | 7.4    |
| CELEBRITY                                           | 14-mai        | 491                           | 0.3    | 10.5     | 71.3      | abc.....           | 38.3  | 76.1 | 11        | 4.0                | 3.9    | 5.6    |
| RGT CESARIO                                         | 17-mai        | 493                           | 0.2    | 10.4     | 70.7      | abcd.....          | 33.8  | 78.1 | 11.5      | 4.8                | 4.9    | 7.9    |
| Mélange composantes                                 | 19-mai        | 479                           | 0.0    | 10.7     | 70.5      | abcde.....         | 33.7  | 77.6 | 11.2      | 4.6                | 5.0    | 8.0    |
| KAROQUE                                             | 17-mai        | 448                           | 0.0    | 10.7     | 70.3      | abcdef.....        | 34.9  | 77   | 11.5      | 5.0                | 5.1    | 8.0    |
| PROVIDENCE                                          | 17-mai        | 502                           | 0.2    | 10.3     | 69.9      | abcdefg.....       | 32.4  | 78.2 | 11.2      | 4.3                | 4.9    | 8.4    |
| SU HYCARDI                                          | 14-mai        | 404                           | 0.1    | 10.2     | 69.9      | abcdefg.....       | 35.6  | 78.5 | 11.2      | 4.9                | 5.0    | 7.4    |
| INTENSITY                                           | 21-mai        | 505                           | 0.0    | 10.3     | 69.4      | abcdefgh.....      | 33.3  | 76.1 | 12.2      | 5.0                | 4.9    | 7.1    |
| KWS PERCEPTUM                                       | 19-mai        | 471                           | 1.4    | 10.5     | 69.1      | ..bcdefghi.....    | 30.0  | 72.9 | 10.8      | 4.0                | 3.9    | 5.6    |
| LG ABILENE                                          | 17-mai        | 422                           | 0.7    | 9.9      | 69.1      | ..bcdefghi.....    | 34.2  | 78.7 | 11.8      | 4.5                | 4.9    | 8.4    |
| PRESTANCE                                           | 17-mai        | 500                           | 2.3    | 9.5      | 68.8      | ..bcdefghi.....    | 33.5  | 80.6 | 11.3      | 4.0                | 4.4    | 7.3    |
| RGT PROPULSO                                        | 19-mai        | 450                           | 0.0    | 10.3     | 68.6      | ..bcdefghij.....   | 33.1  | 77.7 | 12        | 4.8                | 4.5    | 8.0    |
| AMPLEUR                                             | 17-mai        | 465                           | 0.0    | 10.8     | 68.6      | ..bcdefghij.....   | 34.6  | 77   | 11.6      | 4.9                | 5.0    | 8.1    |
| RGT LUXEO                                           | 19-mai        | 468                           | 0.0    | 10.5     | 68.6      | ..bcdefghij.....   | 33.8  | 78.7 | 11.8      | 4.5                | 4.4    | 7.8    |
| COMPLICE                                            | 19-mai        | 447                           | 0.3    | 10.5     | 68.4      | ..bcdefghijk.....  | 35.5  | 77.7 | 11.7      | 4.9                | 4.6    | 7.9    |
| RGT LETSGO                                          | 19-mai        | 437                           | 0.0    | 10.2     | 68.3      | ..bcdefghijk.....  | 35.1  | 77   | 12        | 4.4                | 4.5    | 7.8    |
| PONDOR                                              | 21-mai        | 472                           | 0.0    | 10.5     | 68.1      | ..bcdefghijk.....  | 31.8  | 77.3 | 11.3      | 4.5                | 4.1    | 5.8    |
| SHREK                                               | 21-mai        | 562                           | 0.1    | 10.5     | 68.1      | ..bcdefghijk.....  | 30.6  | 78.4 | 11.5      | 4.0                | 4.4    | 8.0    |
| LG ARLETY                                           | 19-mai        | 493                           | 0.0    | 10.3     | 68.0      | ..bcdefghijk.....  | 30.2  | 78.8 | 11.8      | 3.9                | 4.0    | 7.8    |
| RGT PALMEO                                          | 19-mai        | 422                           | 0.3    | 10.2     | 67.7      | ..bcdefghijk.....  | 35.3  | 75.9 | 11.5      | 5.0                | 4.8    | 7.6    |
| LG AIKIDO                                           | 19-mai        | 388                           | 0.0    | 10.2     | 67.4      | ..bcdefghijkl..... | 33.9  | 77.2 | 12        | 4.0                | 3.6    | 6.9    |
| CHEVIGNON                                           | 21-mai        | 423                           | 0.0    | 10.7     | 67.4      | ..bcdefghijkl..... | 34.6  | 76.6 | 11.9      | 3.9                | 3.5    | 6.3    |
| SU MOUSQUETON                                       | 19-mai        | 570                           | 0.0    | 10.2     | 67.4      | ..bcdefghijkl..... | 31.4  | 76.3 | 11.9      | 5.0                | 5.0    | 8.1    |
| HANSEL                                              | 19-mai        | 536                           | 0.0    | 10.6     | 66.9      | ..cdefghijklmn...  | 30.8  | 79.8 | 11.4      | 4.1                | 3.9    | 6.8    |
| AUTRICUM                                            | 19-mai        | 523                           | 0.1    | 10.4     | 66.7      | ..cdefghijklmn...  | 35.2  | 77.6 | 12        | 4.5                | 4.5    | 7.1    |
| JEIKO                                               | 19-mai        | 526                           | 0.0    | 10.3     | 66.7      | ..cdefghijklmn...  | 28.8  | 77.6 | 12.7      | 4.9                | 4.6    | 7.6    |
| SY ADMIRATION                                       | 19-mai        | 481                           | 0.1    | 11.2     | 66.6      | ..cdefghijklmn...  | 31.7  | 74.6 | 11.4      | 4.8                | 5.1    | 7.0    |
| LG ACADIE                                           | 17-mai        | 442                           | 0.0    | 10.1     | 66.5      | ..cdefghijklmn...  | 35.2  | 75.6 | 12.1      | 3.9                | 4.5    | 6.6    |
| KWS SPHERE                                          | 19-mai        | 500                           | 0.2    | 10.8     | 66.4      | ..cdefghijklmn...  | 39.4  | 80.4 | 11.6      | 4.5                | 4.8    | 5.8    |
| WINNER -50                                          | 17-mai        | 437                           | 0.0    | 10.4     | 66.3      | ..cdefghijklmn...  | 32.3  | 77.2 | 12.2      | 5.0                | 5.3    | 8.0    |
| DIANGO                                              | 19-mai        | 469                           | 0.1    | 10.4     | 66.2      | ..cdefghijklmn...  | 32.9  | 77.7 | 11.5      | 5.4                | 5.5    | 8.1    |
| RGT TWEETEO                                         | 19-mai        | 508                           | 0.0    | 10.2     | 66.2      | ..cdefghijklmn...  | 30.1  | 74.6 | 12        | 4.3                | 4.3    | 7.0    |
| Mélange précocité                                   | 17-mai        | 499                           | 0.1    | 10.7     | 66.2      | ..cdefghijklmn...  | 31.4  | 77.3 | 11.9      | 4.1                | 4.6    | 6.6    |
| LG ASTERION                                         | 17-mai        | 479                           | 0.0    | 10.8     | 65.9      | ...defghijklmn...  | 35.0  | 77.7 | 10.9      | 3.8                | 3.9    | 5.3    |
| PICTAVUM                                            | 14-mai        | 417                           | 0.1    | 10.2     | 65.8      | ...defghijklmn...  | 35.5  | 76.3 | 11.2      | 3.9                | 4.6    | 7.1    |
| RGT SACRAMENTO                                      | 19-mai        | 461                           | 0.1    | 10.4     | 65.3      | ...efghijklmn...   | 34.5  | 77.9 | 11.3      | 4.0                | 4.4    | 7.1    |
| WINNER                                              | 19-mai        | 498                           | 0.0    | 10.3     | 65.3      | ...fghijklmn...    | 31.4  | 77.6 | 12.2      | 4.6                | 4.8    | 7.6    |
| SU BLASON                                           | 17-mai        | 616                           | 0.7    | 10.0     | 65.2      | ...fghijklmn...    | 26.5  | 77.7 | 12.8      | 4.5                | 4.9    | 8.3    |
| LG ABSALON                                          | 19-mai        | 425                           | 0.0    | 11.3     | 65.1      | ...fghijklmn...    | 33.3  | 76.5 | 11.9      | 4.3                | 4.6    | 6.4    |
| BALZAC                                              | 19-mai        | 502                           | 0.0    | 10.1     | 65.0      | ...ghijklmn...     | 28.2  | 77.7 | 12.8      | 4.9                | 5.0    | 8.3    |
| ANDORRE                                             | 19-mai        | 467                           | 0.0    | 10.4     | 64.9      | ...hijklmn...      | 27.3  | 74.4 | 11.4      | 4.4                | 4.9    | 6.9    |
| RGT WINDO                                           | 19-mai        | 512                           | 0.0    | 10.1     | 64.5      | ...hijklmn...      | 32.4  | 76.6 | 11.6      | 4.6                | 4.6    | 7.8    |
| RUBISKO                                             | 19-mai        | 474                           | 0.0    | 10.1     | 64.3      | ...ijklmn...       | 30.8  | 75.4 | 12.6      | 4.6                | 4.5    | 7.0    |
| KWS ULTIM                                           | 17-mai        | 478                           | 0.0    | 10.2     | 63.9      | ...ijklmn...       | 32.0  | 76.8 | 11.8      | 4.0                | 4.4    | 6.3    |
| OREGRAIN                                            | 17-mai        | 558                           | 0.0    | 11.1     | 63.9      | ...ijklmn...       | 29.8  | 77.4 | 11.8      | 4.0                | 4.3    | 5.3    |
| KWS ASTRUM                                          | 19-mai        | 423                           | 0.0    | 10.5     | 63.4      | ...klmno...        | 31.9  | 78.2 | 11.6      | 4.0                | 4.4    | 6.6    |
| SY TRANSITION                                       | 21-mai        | 476                           | 0.0    | 10.5     | 63.3      | ...klmno...        | 31.4  | 78.2 | 12.2      | 4.6                | 5.4    | 8.8    |
| ARCACHON                                            | 17-mai        | 477                           | 0.0    | 10.6     | 63.2      | ...klmno...        | 33.6  | 74.8 | 11.8      | 3.9                | 4.3    | 5.9    |
| RGT PACTEO                                          | 19-mai        | 526                           | 1.2    | 9.7      | 62.4      | ...lmnop...        | 32.1  | 78.6 | 12.1      | 4.3                | 4.4    | 7.6    |
| KWS EXTASE                                          | 21-mai        | 472                           | 0.2    | 10.4     | 62.1      | ...mnop...         | 36.4  | 75.9 | 12.1      | 4.6                | 4.5    | 5.8    |
| REALITY                                             | 17-mai        | 456                           | 1.0    | 9.6      | 60.3      | ...nop...          | 30.5  | 74   | 12.6      | 4.3                | 4.5    | 7.5    |
| HEMINGWAY                                           | 21-mai        | 415                           | 0.0    | 10.5     | 58.5      | ...op...           | 32.0  | 73.8 | 11.9      | 4.4                | 4.5    | 6.1    |
| ANVERGUR                                            | 17-mai        | 385                           | 1.9    | 9.9      | 57.6      | ...p...            | 30.9  | 77.3 | 15.4      | 3.0                | 3.1    | 8.1    |
| REBELDE                                             | 17-mai        | 542                           | 0      | 10.3     | 57.3      | ...p...            | 26    | 78   | 16.1      | 4                  | 4      | 6.4    |
| Nouveautés 2023                                     |               |                               |        |          | Moyenne   | 66.4               |       | 32.7 | 77.0      | 11.9               |        |        |

**Comptage levée/m<sup>2</sup>** : CHEVIGNON : 355; PRESTANCE : 389; SY ADMIRATION : 368; KWS ULTIM : 394

**Stade épi 1 cm** : CELEBRITY : 10/03; RGT CESARIO : 13/03; PRESTANCE : 23/02; COMPLICE : 22/03; CHEVIGNON : 21/03; SY ADMIRATION : 15/03; KWS ULTIM : 12/03; LG ABSALON 19/03

**Mélange précocité** : CHEVIGNON + KWS ULTIM + PRESTANCE + SY ADMIRATION

**Mélange Composantes** : COMPLICE + LG ABILENE + RGT CESARIO + SY ADMIRATION

**SU HYREAL -50 et WINNER -50** signifie que la densité de semis a été diminuée de 50%.

**Semis** : le 17 octobre à 300 gr/m<sup>2</sup>, 210/m<sup>2</sup> pour les hybrides

**Fertilisation** : Ammo 33.5: 35 U le 20/02, Solution 39N: 57 U le 5/03, Urée 46: 58 U le 6/03 Ammo 33.5 50 U le 27/04 (+ 46U de P et 57 U Kieserite)

**Herbicide** : SUNFIRE 0.4 L/ha + COMPIL 0.2 L/ha + DAÏKO 2.5 L/ha + ACTIROB 1 L/ha le 31/10 ; NIMBLE 40 g/ha + ACTIMUM 0.5 L/ha + SILWET L77 0.1L/ha le 03/02

**Insecticide** : MANDARIN GOLD 0.125 l/ha le 31/10 et MANDARIN GOLD 0.15 L/ha le 26/05

**Fongicide** : MAYANDRA 0.6 L/ha + SILWET L77 0.012 L/ha le 20/04 ; APROVIA PLUS 0.5 L/ha + AQUINO 1 L/ha le 01/05 ; ALANA STAR 0.4 L/ha + METCOSTAR 90 0.5 L/ha le 21/05

**Irrigation** : 25mm le 1/06

| Variétés           | Date<br>épiage | Densité<br>d'épis/m <sup>2</sup> | Récolte le 5 Juillet 23 - ETR 5.16 qx |                        |                         |                 |                 |               |                  | 19-mai           | 14-avr.          | 19-mai               | 23-mars              | 7-avr.                     | 19-mai |
|--------------------|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|--------|
|                    |                |                                  | Verse<br>(0-10)                       | H2O à<br>la<br>récolte | Rdt à<br>15%<br>(qx/ha) | Groupes<br>stat | PMG 15<br>% (g) | PS<br>(kg/hl) | Protéines<br>(%) | Diff rdt<br>T-NT | Oidium<br>(0-10) | Septoriose<br>(0-10) | Septoriose<br>(0-10) | Taux de couverture (1 à 9) |        |
| SU HYREAL (hyb)    | 15-mai         | 619.5                            | 0.0                                   | 13.1                   | 106.8                   | a.              | 35.1            | 74.0          | 12.2             | 15.0             | 2.0              | 4.0                  | 3.0                  | 5.0                        | 7.7    |
| SU HYCARDI (hyb)   | 8-mai          | 567.8                            | 0.6                                   | 13.5                   | 106.2                   | a.              | 37.0            | 75.5          | 12.5             | 19.4             | 2.0              | 5.0                  | 5.0                  | 6.0                        | 7.2    |
| LG ACADIE          | 8-mai          | 645.4                            | 0.0                                   | 13.8                   | 104.6                   | a.              | 38.4            | 74.7          | 12.2             | 15.8             | 3.0              | 4.0                  | 4.0                  | 4.3                        | 7.0    |
| DJANGO             | 14-mai         | 613.8                            | 0.0                                   | 13.1                   | 104.5                   | a.              | 36.3            | 75.0          | 12.2             | 18.6             | 6.5              | 3.0                  | 6.5                  | 5.3                        | 7.5    |
| RGT PALMEQ         | 15-mai         | 644.8                            | 0.8                                   | 13.3                   | 103.1                   | a.              | 36.5            | 74.7          | 11.9             |                  | 4.0              | 1.0                  | 7.0                  | 4.3                        | 6.5    |
| KAROQUE            | 10-mai         | 563.8                            | 0.0                                   | 13.4                   | 103.1                   | a.              | 38.5            | 75.8          | 12.4             | 14.0             | 3.0              | 0.0                  | 4.0                  | 5.5                        | 7.0    |
| RGT LUXEO          | 16-mai         | 623.5                            | 0.3                                   | 13.5                   | 102.9                   | a.              | 38.2            | 76.1          | 12.6             |                  | 4.0              | 5.0                  | 6.0                  | 5.0                        | 6.8    |
| KWS SPHERE         | 14-mai         | 536.8                            | 0.0                                   | 13.2                   | 102.4                   | a.              | 39.1            | 78.8          | 12.4             |                  | 4.5              | 5.0                  | 6.0                  | 4.8                        | 6.3    |
| SU HYREAL -50      | 12-mai         | 613.8                            | 0.2                                   | 13.1                   | 102.3                   | a.              | 37.3            | 74.9          | 12.0             | 12.4             | 1.5              | 2.0                  | 4.0                  | 4.7                        | 7.2    |
| LG AIKIDO          | 11-mai         | 517.2                            | 0.0                                   | 12.8                   | 101.7                   | a.              | 37.4            | 74.5          | 12.7             | 13.3             | 4.0              | 0.0                  | 7.0                  | 3.7                        | 6.0    |
| LG ARLETY          | 16-mai         | 623.6                            | 0.0                                   | 13.2                   | 101.6                   | a.              | 33.9            | 78.2          | 12.4             | 18.3             | 3.0              | 0.0                  | 4.0                  | 4.3                        | 6.8    |
| AMPLEUR            | 12-mai         | 534.5                            | 0.0                                   | 13.7                   | 101.0                   | a.              | 36.5            | 75.7          | 12.1             | 17.8             | 1.0              | 0.0                  | 5.0                  | 5.7                        | 6.7    |
| COMPLICE LG ABILEN | 12-mai         | 565.0                            | 0.0                                   | 13.7                   | 100.8                   | a.              | 35.4            | 73.9          | 12.6             | 14.0             | 3.0              | 3.0                  | 4.0                  | 5.5                        | 7.5    |
| PICTAVUM           | 15-mai         | 582.2                            | 0.0                                   | 13.6                   | 100.6                   | a.              | 34.5            | 74.5          | 11.9             | 15.1             | 7.0              | 3.0                  | 6.5                  | 4.3                        | 6.7    |
| ARCACHON           | 9-mai          | 573.0                            | 0.0                                   | 13.9                   | 100.3                   | a.              | 39.6            | 76.0          | 11.5             | 10.3             | 5.5              | 3.0                  | 5.0                  | 5.3                        | 6.5    |
| CHEVIGNON          | 18-mai         | 584.5                            | 0.0                                   | 13.3                   | 100.2                   | a.              | 37.4            | 75.6          | 12.7             |                  | 5.5              | 1.0                  | 7.0                  | 3.5                        | 7.5    |
| INTENSITY          | 15-mai         | 645.4                            | 0.0                                   | 13.5                   | 100.1                   | a.              | 35.3            | 73.6          | 12.9             | 17.9             | 3.0              | 5.0                  | 4.0                  | 5.5                        | 7.3    |
| LG ABSALON         | 16-mai         | 564.4                            | 0.0                                   | 13.5                   | 100.1                   | a.              | 40.1            | 80.0          | 12.2             |                  | 3.0              | 1.0                  | 3.0                  | 5.3                        | 6.2    |
| LG ABILENE         | 10-mai         | 555.1                            | 0.1                                   | 13.4                   | 100.0                   | a.              | 36.2            | 77.1          | 12.8             | 9.7              | 2.5              | 2.0                  | 4.0                  | 5.0                        | 7.3    |
| COMPLICE           | 14-mai         | 636.2                            | 0.2                                   | 13.3                   | 99.7                    | a.              | 35.2            | 75.6          | 12.2             | 15.9             | 4.5              | 2.0                  | 6.5                  | 5.3                        | 7.0    |
| CHEVIGNON KWS ULT  | 12-mai         | 658.6                            | 0.1                                   | 13.5                   | 99.6                    | a.              | 35.3            | 74.4          | 12.5             |                  | 4.0              | 3.0                  | 5.0                  | 4.5                        | 6.8    |
| CELEBRITY          | 11-mai         | 573.0                            | 0.1                                   | 13.6                   | 99.6                    | a.              | 37.4            | 72.3          | 12.3             | 12.1             | 2.5              | 0.0                  | 3.0                  | 4.2                        | 6.3    |
| SY TRANSITION      | 17-mai         | 633.3                            | 0.1                                   | 13.4                   | 98.7                    | a.              | 38.6            | 78.2          | 12.5             |                  | 4.0              | 2.0                  | 6.0                  | 5.0                        | 8.0    |
| RGT CESARIO        | 11-mai         | 601.1                            | 0.0                                   | 13.7                   | 98.6                    | a.              | 35.2            | 75.1          | 12.3             |                  | 2.5              | 1.0                  | 3.0                  | 5.0                        | 7.2    |
| HEMINGWAY          | 19-mai         | 633.9                            | 0.0                                   | 13.4                   | 98.4                    | a.              | 35.6            | 73.5          | 12.1             | 11.7             | 6.0              | 2.0                  | 7.0                  | 5.3                        | 6.7    |
| SHREK              | 19-mai         | 641.9                            | 0.0                                   | 13.1                   | 98.0                    | a.              | 34.6            | 77.4          | 12.3             | 6.0              | 1.5              | 2.0                  | 1.0                  | 4.7                        | 6.5    |
| RGT PROPULSO       | 15-mai         | 567.2                            | 0.4                                   | 13.4                   | 97.9                    | a.              | 35.7            | 76.7          | 12.1             | 8.4              | 4.5              | 2.0                  | 6.0                  | 5.2                        | 7.5    |
| JUNIOR             | 16-mai         | 546.0                            | 0.1                                   | 13.5                   | 97.5                    | a.              | 32.8            | 75.9          | 12.9             | 9.5              | 6.0              | 2.0                  | 6.0                  | 4.5                        | 6.7    |
| PONDOR             | 17-mai         | 596.0                            | 0.0                                   | 13.7                   | 96.7                    | a.              | 34.7            | 75.7          | 12.5             | 14.9             | 5.0              | 6.0                  | 6.0                  | 5.2                        | 6.3    |
| WINNER -50         | 16-mai         | 504.6                            | 0.0                                   | 13.7                   | 95.5                    | a.              | 36.0            | 77.0          | 12.7             | 10.5             | 2.0              | 2.0                  | 5.0                  | 4.3                        | 7.0    |
| KWS ASTRUM         | 15-mai         | 569.0                            | 0.0                                   | 13.7                   | 95.0                    | a.              | 31.5            | 75.4          | 12.7             |                  | 4.5              | 1.0                  | 5.0                  | 4.0                        | 6.5    |
| RGT TWEETEO        | 13-mai         | 590.8                            | 1.6                                   | 13.8                   | 94.9                    | a.              | 34.2            | 73.5          | 12.1             | 12.4             | 5.0              | 4.0                  | 7.0                  | 5.3                        | 6.3    |
| REALITY            | 15-mai         | 563.2                            | 1.6                                   | 13.3                   | 94.6                    | a.              | 34.5            | 73.2          | 13.0             | 13.7             | 3.0              | 6.0                  | 6.0                  | 4.5                        | 7.0    |
| ANDORRE            | 12-mai         | 634.5                            | 2.4                                   | 13.2                   | 94.2                    | a.              | 28.2            | 70.8          | 12.4             | 8.6              | 5.5              | 2.0                  | 7.0                  | 4.7                        | 7.3    |
| SY ADMIRATION      | 14-mai         | 621.8                            | 1.8                                   | 13.5                   | 94.0                    | a.              | 35.5            | 73.6          | 12.5             | 14.3             | 4.5              | 6.0                  | 8.0                  | 5.2                        | 7.3    |
| SU MOUSQUETON      | 13-mai         | 662.1                            | 1.6                                   | 13.2                   | 94.0                    | a.              | 33.1            | 74.7          | 12.5             | 11.4             | 2.5              | 3.0                  | 1.0                  | 5.3                        | 7.7    |
| SU BLASON          | 10-mai         | 659.2                            | 2.4                                   | 13.7                   | 93.9                    | a.              | 28.9            | 74.2          | 12.9             | 10.2             | 6.0              | 0.0                  | 6.5                  | 4.8                        | 7.2    |
| KWS ULTIM          | 12-mai         | 665.0                            | 0.0                                   | 13.5                   | 93.9                    | a.              | 34.0            | 73.5          | 12.6             |                  | 4.5              | 5.0                  | 8.0                  | 3.7                        | 6.3    |
| PRESTANCE          | 9-mai          | 589.1                            | 1.6                                   | 13.5                   | 93.2                    | a.              | 35.0            | 77.6          | 12.7             | 8.9              | 2.0              | 6.0                  | 5.0                  | 4.3                        | 6.8    |
| RGT PACTEO         | 15-mai         | 633.9                            | 0.1                                   | 13.4                   | 93.1                    | a.              | 33.0            | 74.9          | 12.7             |                  | 6.0              | 7.0                  | 6.0                  | 4.7                        | 6.3    |
| WINNER             | 17-mai         | 609.7                            | 0.0                                   | 13.6                   | 92.8                    | a.              | 33.3            | 76.2          | 12.9             |                  | 3.0              | 3.0                  | 5.0                  | 5.3                        | 7.0    |
| RGT WINDO          | 16-mai         | 697.1                            | 0.1                                   | 13.2                   | 91.7                    | a.              | 33.2            | 74.3          | 12.9             |                  | 3.0              | 0.0                  | 5.0                  | 5.0                        | 6.8    |
| REBELDE            | 9-mai          | 599.4                            | 0.0                                   | 13.3                   | 91.6                    | a.              | 31.8            | 79.6          | 15.5             | 21.7             | 5.5              | 3.0                  | 8.0                  | 4.5                        | 5.7    |
| KWS PERCEPTUM      | 11-mai         | 609.8                            | 1.0                                   | 13.5                   | 91.1                    | a.              | 31.9            | 75.5          | 11.7             | 6.2              | 5.0              | 0.0                  | 6.5                  | 3.7                        | 5.3    |
| BALZAC             | 11-mai         | 648.8                            | 1.4                                   | 13.4                   | 91.1                    | a.              | 31.6            | 74.5          | 12.7             | 9.1              | 2.0              | 2.0                  | 4.0                  | 5.3                        | 7.2    |
| JERIKO             | 14-mai         | 605.7                            | 0.0                                   | 13.6                   | 89.9                    | a.              | 32.3            | 75.9          | 13.3             |                  | 1.5              | 3.0                  | 2.0                  | 4.7                        | 7.0    |
| ANVERGUR           | 10-mai         | 489.1                            | 4.3                                   | 12.6                   | 56.1                    | b.              | 34.6            | 73.2          | 15.7             |                  | 2.0              | 0.0                  | 3.5                  | 3.7                        | 6.2    |
| Nouveautés 23      |                |                                  | Moyenne                               |                        | 97.2                    |                 | 35.1            | 75.3          | 12.6             |                  |                  |                      |                      |                            |        |

**Stade épi 1 cm** : PRESTANCE: 22/02; SY ADMIRATION: 03/03; CELEBRITY: 10/03; KWS ULTIM: 10/03; RGT CESARIO: 13/03; CHEVIGNON 16/03; LG ABSALON: 18/03; COMPLICE 23/03

**Mélange précocité** : CHEVIGNON + KWS ULTIM + PRESTANCE + SY ADMIRATION

**Mélange Composantes** : COMPLICE + LG ABILENE + RGT CESARIO + SY ADMIRATION

**SU HYREAL -50 et WINNER -50** signifie que la densité de semis a été diminuée de 50%.

## Essai variété dans le Haut-Rhin (68)

---

L'essai réalisé dans le Haut-Rhin (68) n'est pas présenté dans ce document, car il n'a pas pu être récolté à cause de la verse.



# Résultats pluriannuels

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les rendements sont corrigés des effets annuels à l'aide des variétés communes entre année. Ils sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et

le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 23 = 2023).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2021 et 2022 dans la zone concernée. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.

Légende correspondant aux 3 escadrilles suivantes :

Sources des données : ARVALIS et partenaires (post-inscription), CTPS/ GEVES (inscription).

## Nouveautés 2023

(h) : variété hybride

### Précocité

|                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | Tardif               |
|  | ½ précoce à ½ tardif |
|  | ½ précoce            |
|  | Précoce              |
|  | Très précoce         |

### Comportement

|                                                                                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | Très Favorable   |
|  | Favorable        |
|  | Moyen            |
|  | Défavorable      |
|  | Très défavorable |

## Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

☐ VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2023/ (Récolte 2024)

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie

- VO : Variétés en Observation

☐ BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2023

p : blés panifiables

p\* : Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables

f : blés de force

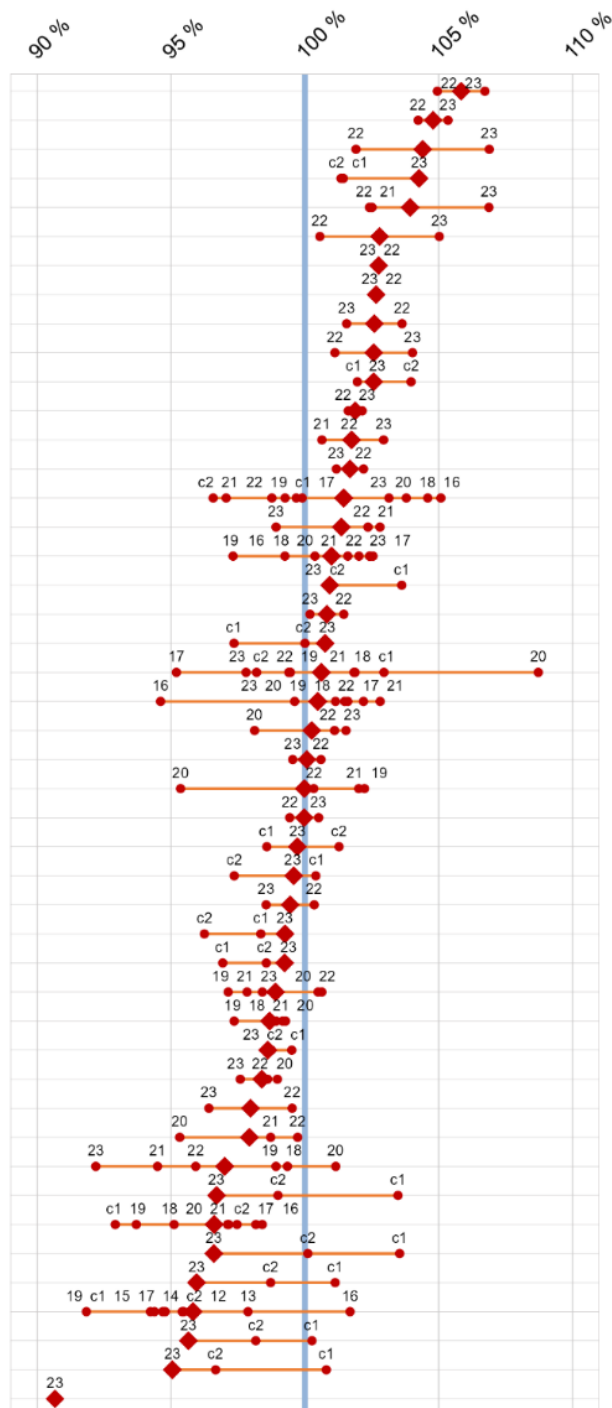
b : blés biscuitiers



Ici, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2021 et 2022 en zone Centre.

|           | Classe Arvalis | ANMF | Protéines (GPD) | Précocité épiaison | Cécidomyie O. | Mos. |
|-----------|----------------|------|-----------------|--------------------|---------------|------|
| BPS BPMFp | 6              | 6.5  | R               | R                  |               |      |
| BPS BPMFp | 6              | 7    | R               | R                  |               |      |
| BPS VRMp  | 7              | 7.5  |                 |                    | R             |      |
| BPS VOp   | (8)            | 7    |                 |                    |               |      |
| BPS VRMp  | 7              | 7.5  | R               |                    |               |      |
| BPS BPMFp | 6              | 7    |                 |                    |               |      |
| BPS VRMp  | 7              | 7    |                 |                    |               |      |
| BPS BPMFp | 5              | 7    |                 |                    |               |      |
| BPS VRMp  | 5              | 6    |                 |                    |               |      |
| BPS VRMp  | 6              | 6.5  |                 |                    |               |      |
| BPS       | (7)            | 7    |                 |                    |               |      |
| BPS BPMFp | 6              | 7    |                 |                    | S             |      |
| BPS BPMFp | 4              | 7    |                 |                    | S             |      |
| BPS BPMFp | 7              | 7.5  |                 |                    |               |      |
| BPS BPMFp | 5              | 7    |                 |                    | R             |      |
| BPS VRMp  | 5              | 6.5  | R               |                    | R             |      |
| BPS BPMFp | 6              | 6.5  |                 |                    | S             |      |
| BPS VOp   | (8)            | 6.5  | R               |                    |               |      |
| BPS VRMp  | 5              | 6.5  |                 |                    |               |      |
| BPS VOp   | (8)            | 7    | R               |                    |               |      |
| BPS BPMFp | 5              | 6    | S               |                    | S             |      |
| BPS BPMFp | 5              | 7    |                 |                    |               |      |
| BPS VRMp  | 5              | 6.5  |                 |                    | R             |      |
| BPS VRMp  | 9              | 6.5  |                 |                    |               |      |
| BPS VRMp  | 6              | 7    | R               |                    |               |      |
| BPS VRMp  | 7              | 7    |                 |                    |               |      |
| BPS       | (7)            | 7    |                 |                    |               |      |
| BPS       | (5)            | 6.5  |                 |                    | R             |      |
| BPS VRMp  | 6              | 6.5  |                 |                    |               |      |
| BPS VOp   | (7)            | 7    |                 |                    |               |      |
| BPS VOp   | (6)            | 6.5  | R               |                    |               |      |
| BPS VRMp  | 5              | 6.5  |                 |                    |               |      |
| BP        | 5              | 7    |                 |                    | R             |      |
| BPS VOp   | (6)            | 6.5  |                 |                    | R             |      |
| BPS VRMp  | 5              | 7    | R               |                    | R             |      |
| BPS BPMFp | 4              | 7    | R               |                    | R             |      |
| BPS VRMp  | 6              | 7.5  |                 |                    | R             |      |
| BPS VRMp  | 6              | 6    |                 |                    | S             |      |
| BPS       | (6)            | 6.5  | R               |                    |               |      |
| BP VRMp   | 5              | 6.5  |                 |                    | S             |      |
| BPS VOp   | (6)            | 6    | R               |                    | R             |      |
| BP VOp    | (5)            | 6.5  | R               |                    |               |      |
| BPS VRMp  | 4              | 7    | R               |                    | S             |      |
| BPS VOp   | (5)            | 6.5  |                 |                    | R             |      |
| BPS VOp   | (8)            | 6    |                 |                    |               |      |
| BPS VOp   | (4)            | 6    |                 |                    |               |      |

SU HYREAL (h)  
CELEBRITY  
SU HYCARDI (h)  
KAROQUE  
PRESTANCE  
PICTAVUM  
LG ABILENE  
AMPLEUR  
SHREK  
LG ARLETY  
RGT PROPULSO  
RGT PALMEO  
ARCACHON  
LG ACADIE  
RGT CESARIO  
SY ADMIRATION  
RGT SACRAMENTO  
INTENSITY  
KWS PERCEPTION  
LG AIKIDO  
CHEVIGNON  
COMPLICE  
KWS SPHERE  
RGT PACTEO  
PROVIDENCE  
BALZAC  
SU BLASON  
RGT WINDO  
SU MOUSQUETON  
REALITY  
JERIKO  
WINNER  
MACARON  
RGT LUXEO  
KWS ULTIM  
RGT TWEETEO  
TALENDOR  
KWS EXTASE  
DJANGO  
LG ABSALON  
PONDOR  
KWS ASTRUM  
OREGRAIN  
ANDORRE  
SY TRANSITION  
HEMINGWAY

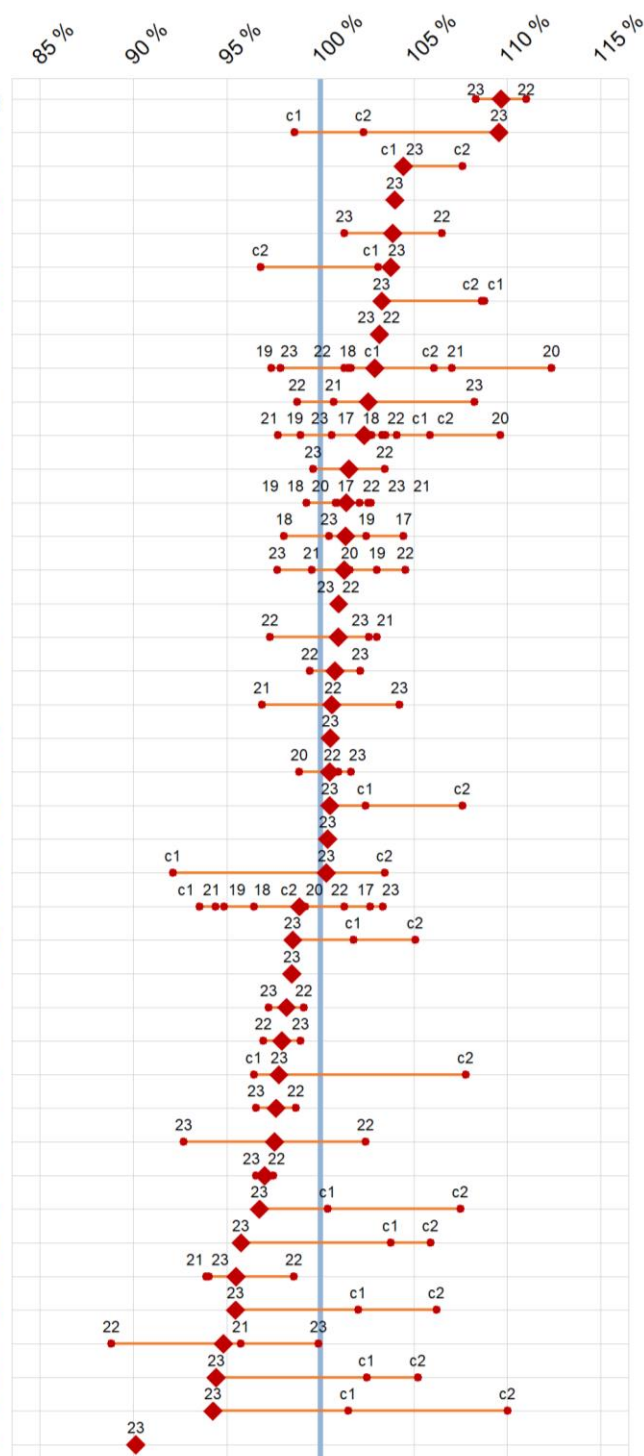




Ici, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2021 et 2022 en zone Nord.

|           | Classe Arvalis | ANMF | Protéines | PS  | Précocité épilaison | Verse | Septoriose |
|-----------|----------------|------|-----------|-----|---------------------|-------|------------|
| BPS BPMFp | 1              | 7    | 6.5       | 5   | 6.5                 |       |            |
| BPS VOp   | (4)            | 7    | 6.5       | 5   | 6.5                 |       |            |
| BPS VOp   | (4)            | 6    | 6.5       | 6.5 | 7                   |       |            |
| BPS       | (3)            | 6    | 7         | 5   | 6                   |       |            |
| BPS VRMp  | 2              | 6    | 6         | 6.5 | 7                   |       |            |
| BPS VOp   | (6)            | 6    | 7         | 6.5 | 6.5                 |       |            |
| BPS VOp   | (3)            | 7    | 6         | 6.5 | 6.5                 |       |            |
| BPS BPMFp | 2              | 5    | 7         | 6.5 | 6.5                 |       |            |
| BPS VRMp  | 3              | 5    | 6         | 7   | 7                   |       |            |
| BPS VRMp  | 4              | 8    | 7.5       | 5   | 6.5                 |       |            |
| BPS BPMFp | 2              | 5    | 6         | 6   | 7                   |       |            |
| BPS VRMp  | 3              | 7    | 6.5       | 5.5 | 7                   |       |            |
| BPS BPMFp | 3              | 6    | 7         | 5   | 6                   |       |            |
| BP BPMFp  | 5              | 6    | 6.5       | 6.5 | 6.5                 |       |            |
| BPS VRMp  | 3              | 6    | 6.5       | 5.5 | 6.5                 |       |            |
| BPS BPMFp | 3              | 6    | 7         | 5   | 6                   |       |            |
| BPS VRMp  | 3              | 6    | 6.5       | 5   | 5                   |       |            |
| BPS VRMp  | 3              | 6    | 6.5       | 6   | 6.5                 |       |            |
| BPS VRMp  | 4              | 7    | 6         | 6.5 | 7                   |       |            |
| BPS VOp   | (5)            | 7    | 6.5       | 6.5 | 7                   |       |            |
| BPS VRMp  | 4              | 8    | 6.5       | 5.5 | 6.5                 |       |            |
| BAU       | (3)            | 6    | 6         | 6   | 7                   |       |            |
| BPS VOp   | (7)            | 7    | 7         | 5.5 | 6                   |       |            |
| BPS VOp   | (2)            | 6    | 6.5       | 5.5 | 6                   |       |            |
| BP VRMp   | 5              | 7    | 6.5       | 5.5 | 7.5                 |       |            |
| BP VOp    | (2)            | 7    | 6.5       | 6.5 | 7                   |       |            |
| BPS BPMFp | 3              | 7    | 7         | 6.5 | 6                   |       |            |
| BPS BPMFp | 3              | 5    | 7         | 6.5 | 6                   |       |            |
| BPS VRMp  | 6              | 7    | 7         | 5.5 | 7.5                 |       |            |
| BPS       | (2)            | 6    | 6.5       | 5   | 7                   |       |            |
| BPS BPMFp | 3              | 5    | 5.5       | 7   | 6.5                 |       |            |
| BPS VRMp  | 7              | 7    | 6.5       | 6   | 7                   |       |            |
| BPS VRMp  | 3              | 6    | 7         | 7.5 | 5.5                 |       |            |
| BPS       | (2)            | 7    | 6.5       | 5.5 | 6                   |       |            |
| BPS VOp   | (5)            | 7    | 6         | 6.5 | 6.5                 |       |            |
| BPS BPMFp | 3              | 6    | 5.5       | 6   | 7                   |       |            |
| BPS       | (2)            | 7    | 6         | 6   | 7                   |       |            |
| BPS VRMp  | 4              | 5    | 5.5       | 5.5 | 6                   |       |            |
| BPS VOp   | (3)            | 7    | 5.5       | 6.5 | 5.5                 |       |            |
| BPS VOp   | (1)            | 5    | 6         | 7   | 6.5                 |       |            |
| BPS VOp   | (5)            | 6    | 7         | 5.5 | 5.5                 |       |            |

SU HYREAL (h)  
RGT LUXEO  
INTENSITY  
RGT PROPULSO  
SHREK  
KAROQUE  
PONDOR  
CELEBRITY  
KWS EXTASE  
PRESTANCE  
CHEVIGNON  
SU MOUSQUETON  
COMPLICE  
PASTORAL  
WINNER  
RGT PALMEO  
SY ADMIRATION  
KWS PERCEPTUM  
JUNIOR  
JERIKO  
KWS SPHERE  
KWS ERRUPTUM  
LG AIKIDO  
ANDORRE  
LG ABSALON  
KWS ASTRUM  
PICTAVUM  
RGT TWEETEO  
LG ABILENE  
RGT WINDO  
KWS AGRUM  
RGT PACTEO  
KWS ULTIM  
DJANGO  
SY TRANSITION  
GARFIELD  
LG AKATHON  
LG AUDACE  
KWS TEORUM  
HEMINGWAY  
REALITY



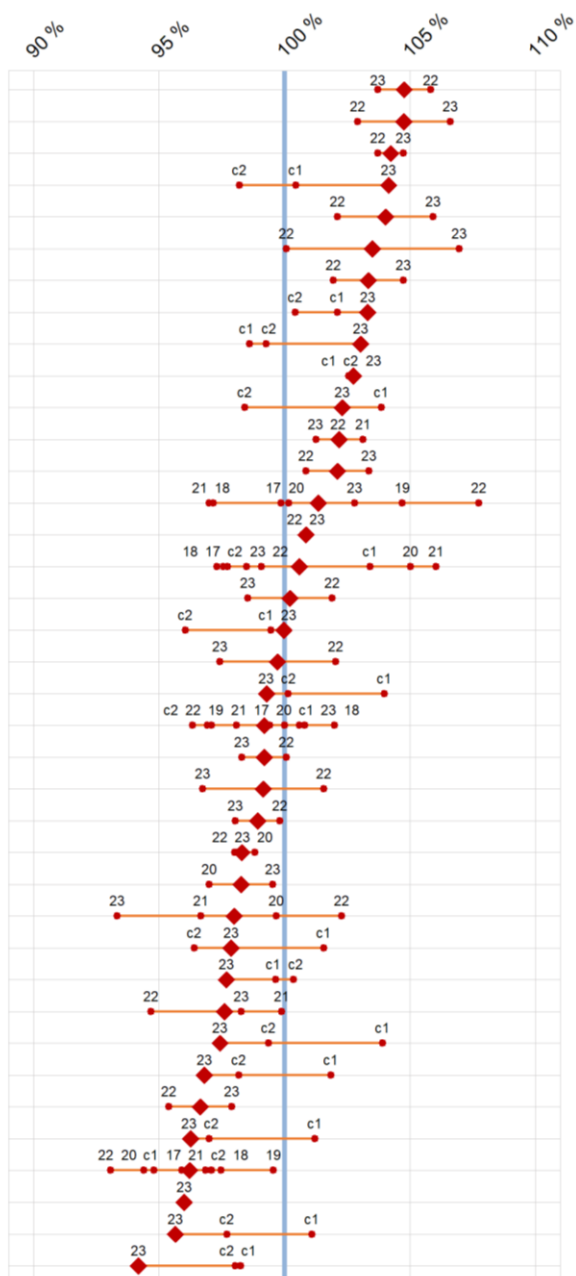


Ici, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2021 et 2022 en zone Centre.

ATTENTION : Les résultats de l'année 2023 sont à prendre avec du recul car ils sont basés uniquement sur deux essais (21 et 01). En effet, l'essai dans le 68 n'a pas pu être récolté cette année.

|           | Classe Arvalis | ANMF | Protéines (GPD) | PS  | Précocité épilaison | DONF usarioise | Cécl. O. |
|-----------|----------------|------|-----------------|-----|---------------------|----------------|----------|
| BPS BPMFp | 6              | 5    | 7               | 4   | R                   |                |          |
| BPS VRMp  | 7              | 7    | 7.5             | 5   |                     |                |          |
| BPS BPMFp | 6              | 7    | 6.5             | 5   | R                   |                |          |
| BPS VOp   | (6)            | 7    | 6.5             | 5.5 |                     |                |          |
| BPS BPMFp | 6              | 6    | 7               | 4.5 |                     |                |          |
| BPS BPMFp | 7              | 6    | 7.5             | 4.5 |                     |                |          |
| BPS BPMFp | 5              | 7    | 7               | 5   |                     |                |          |
| BPS VOp   | (8)            | 6    | 7               | 4.5 |                     |                |          |
| BPS VOp   | (8)            | 7    | 7               | 4   | R                   |                |          |
| BPS       | (7)            | 6    | 7               | 5   |                     |                |          |
| BPS       | (6)            | 7    | 6.5             | 5.5 | R                   |                |          |
| BPS VRMp  | 7              | 8    | 7.5             | 5   | R                   |                |          |
| BPS VRMp  | 6              | 8    | 6.5             | 4   |                     |                |          |
| BPS BPMFp | 5              | 6    | 7               | 3.5 |                     |                |          |
| BPS VRMp  | 7              | 7    | 7               | 5.5 |                     |                |          |
| BPS BPMFp | 5              | 5    | 6               | 5   | S                   |                |          |
| BPS VRMp  | 5              | 6    | 6.5             | 6   |                     |                |          |
| BPS VOp   | (7)            | 6    | 7               | 5.5 |                     |                |          |
| BPS VRMp  | 7              | 8    | 7               | 5   |                     |                |          |
| BPS VOp   | (8)            | 6    | 6.5             | 5.5 | R                   |                |          |
| BPS BPMFp | 5              | 6    | 7               | 4.5 |                     |                |          |
| BPS VRMp  | 9              | 7    | 6.5             | 5   |                     |                |          |
| BPS VRMp  | 6              | 7    | 6.5             | 5.5 |                     |                |          |
| BPS VRMp  | 5              | 6    | 6               | 4.5 |                     |                |          |
| BPS VRMp  | 5              | 6    | 7               | 5.5 | R                   |                |          |
| BPS VRMp  | 5              | 8    | 6.5             | 6   |                     |                |          |
| BPS VRMp  | 5              | 6    | 6.5             | 4.5 |                     |                |          |
| BPS VOp   | (8)            | 7    | 6               | 6   |                     |                |          |
| BPS       | (7)            | 6    | 7               | 5.5 |                     |                |          |
| BPS VRMp  | 5              | 6    | 6.5             | 5.5 | R                   |                |          |
| BPS VOp   | (6)            | 7    | 6               | 5.5 | R                   |                |          |
| BP VOp    | (5)            | 7    | 6.5             | 5   | R                   |                |          |
| BPS BPMFp | 4              | 5    | 7               | 4   | R                   |                |          |
| BPS       | (5)            | 6    | 6.5             | 5   |                     |                |          |
| BP VRMp   | 5              | 7    | 6.5             | 5   |                     |                |          |
| BPS VOp   | (4)            | 5    | 6               | 4.5 |                     |                |          |
| BPS VOp   | (5)            | 6    | 6.5             | 5   |                     |                |          |
| BPS VOp   | (6)            | 7    | 6.5             | 6.5 | R                   |                |          |

CELEBRITY  
SU HYCARDI (h)  
SU HYREAL (h)  
RGT LUXEO  
RGT PALMEO  
LG ACADIE  
AMPLEUR  
KAROQUE  
LG AIKIDO  
RGT PROPULSO  
DJANGO  
PRESTANCE  
LG ARLETY  
COMPLICE  
LG ABILENE  
CHEVIGNON  
KWS PERCEPTUM  
REALITY  
BALZAC  
INTENSITY  
RGT CESARIO  
RGT PACTEO  
SU MOUSQUETON  
SHREK  
KWS ULTIM  
KWS SPHERE  
WINNER  
SY TRANSITION  
SU BLASON  
SY ADMIRATION  
PONDOR  
KWS ASTRUM  
RGT TWEETEO  
RGT WINDO  
LG ABSALON  
HEMINGWAY  
ANDORRE  
JERIKO



# Catalogue des variétés de blé tendre

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles. Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

| Obtenteur/ Représentant<br><br>Nom |              | Année d'inscription |    | Caractéristiques physiologiques        |               |                     |                    |       |         |       |                      |                             |          |                |                    |                |                                        |                  | Résistances aux maladies |                    |                    |              |     |                                               |                               |           |                           |           | Qualité technologique |                             |                       |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  | CEPP/<br>dose de 500 000 graines <sup>(4)</sup> |
|------------------------------------|--------------|---------------------|----|----------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------|-------|---------|-------|----------------------|-----------------------------|----------|----------------|--------------------|----------------|----------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------|-----|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------|
|                                    |              |                     |    | Aristation (b=barbu /<br>nb=non barbu) | Alternativité | Précocité montaison | Précocité épiaison | Froid | Hauteur | Verse | Germination sur pied | Piétin verse <sup>(3)</sup> | Oïdium * | Rouille jaune* | Septoriose tritici | Rouille brune* | Fusariose<br>( <i>f. graminearum</i> ) | Accumulation DON | <sup>(3)</sup>           | Complexe mosaïques | Cécidomyies orange | Chlortoluron | PMG | Indicateur d'accès aux marchés <sup>(2)</sup> |                               |           |                           |           |                       | Classe qualité              |                       |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
|                                    |              |                     |    |                                        |               |                     |                    |       |         |       |                      |                             |          |                |                    |                |                                        |                  |                          |                    |                    |              |     | PS                                            | Protéines- GPD <sup>(1)</sup> | Protéines | W à 11,5% de<br>protéines | Supérieur | Prémium               | P/L à 11,5% de<br>protéines | Classe<br>qualit<br>é | ANMF<br>VRM/BP<br>MF <sup>(5)</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
|                                    |              |                     |    |                                        |               |                     |                    |       |         |       |                      |                             |          |                |                    |                |                                        |                  |                          |                    |                    |              |     |                                               |                               |           |                           |           |                       |                             |                       |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| LG                                 | ADVISOR      | 2015                | nb | 2                                      | 3             | 6.5                 | 6.5                | 3.5   | 5       | 3     | 6                    | 7                           | 7        | 5              | 6                  | 4.5            | 4                                      | S                |                          | S                  | 6                  | 6            | 5   | 3                                             | 140-190                       | 43%       | 24%                       | 1.0-2.0   | BPS                   | BPMFp                       | 0.05                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| UNI                                | AGENOR       | 2021                | b  | 4                                      | 5             | 7.5                 | 7                  | 3     | 7       | 6     | 6                    | 4                           | 4        | 6.5            | 7                  | 4.5            | 5                                      |                  | R                        | T                  | 4                  | 7            | 7   | 6                                             | 180-240                       | 75%       | 56%                       | 1.5-2.5   | BPS                   | VRMp                        | 0.11                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| FD                                 | AMPLEUR      | 2022                | b  | 6                                      | 4             | 7                   | (5)                | 3.5   | 6       | 6     | 3                    | 7                           | 7        | 7              | 7                  | 4.5            | 5                                      |                  |                          | T                  | (5)                | 7            | 5   | 2                                             | 145-185                       | 42%       | 24%                       | 1.0-2.0   | BPS                   | BPMFp                       | 0.05                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| LD                                 | ANDORRE      | 2023                | nb | 2                                      | (2)           | 6.5                 | 6.5                | 4     | 5.5     |       | 3                    | 8                           | 7        | 6              | 7                  | 5              |                                        | R                |                          | T                  |                    | 6            | (5) | (2)                                           | 180-220                       | 38%       | 21%                       | 0.6-1.5   | BPS                   | VOp                         | 0.05                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| LG                                 | APACHE       | 1998                | nb | 4                                      | 3             | 7                   | 7                  | 3.5   | 7       | 5     | 2                    | 5                           | 7        | 4.5            | 4                  | 7              | 6.5                                    | S                |                          | T                  | 5                  | 6            | 4   | 5                                             | 160-210                       | 60%       | 41%                       | 0.3-1.0   | BPS                   | VRMp <sup>EXT</sup>         | 0.05                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| LD                                 | ARCACHON     | 2021                | nb | 3                                      | 5             | 7                   | 6                  | 3     | 6.5     | 5     | 3                    | 7                           | 7        | 6              | 6                  | 5              | 5.5                                    | S                |                          | T                  | 5                  | 6            | 4   | 2                                             | 185-225                       | 38%       | 21%                       | 0.7-1.5   | BPS                   | BPMFp                       | 0.05                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| LG                                 | ARKEOS       | 2011                | nb | 2                                      | 2             | 7                   | 7.5                | 3.5   | 6       | 7     | 2                    | 5                           | 4        | 5.5            | 5                  | 3.5            | 4.5                                    | S                |                          | S                  | 3                  | 4            | 4   | 4                                             | 70-90                         |           |                           | 0.3-0.4   | BB                    | VRMb                        | 0                     |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| SU                                 | AUTRICUM     | 2020                | b  | 3                                      | 2             | 6.5                 | 7                  | 3.5   | 6       | 5     | 1                    | 7                           | 6        | 6.5            | 7                  | 4.5            | 5                                      |                  | R                        | T                  | 7                  | 7            | 8   | 6                                             | 185-245                       | 75%       | 56%                       | 0.7-1.5   | BPS                   | VRMp                        | 0.06                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| UNI                                | BACHELOR     | 2022                | nb | 2                                      | 3             | 6                   | (6)                | 3.5   | 6       | 3     | 7                    | 6                           | 7        | 7              | 7                  | 5              | 5                                      |                  |                          | T                  | (5)                | 8            | 5   | 3                                             | 210-290                       | 51%       | 31%                       | 0.8-1.6   | BPS                   | BPMFp                       | 0.05                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| SEC                                | BALZAC       | 2022                | b  | 3                                      | 4             | 7                   | (6.5)              | 3.5   | 5.5     | 5     | 2                    | 8                           | 7        | 7.5            | 7                  | 5.5            | 5                                      |                  |                          | T                  | (4)                | 8            | 7   | 5                                             | 115-165                       | 71%       | 0%                        | 0.7-1.5   | BPS                   | VRMp                        | 0.05                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| SEC                                | CAMPESINO    | 2019                | nb | 3                                      | 4             | 6.5                 | 5.5                | 4     | 6       | 6     | 6                    | 8                           | 4        | 6.5            | 8                  | 5              | 6                                      |                  |                          | S                  | 4                  | 5            | 5   | 1                                             | 130-170                       | 16%       | 0%                        | 0.6-1.9   | BAU                   |                             | 0                     |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| FD                                 | CELEBRITY    | 2022                | nb | 5                                      | 4             | 7                   | (5.5)              | 3.5   | 6.5     | 5     | 2                    | 8                           | 6        | 6.5            | 4                  | 4              | 4                                      | R                | R                        | T                  | (7)                | 5            | 6   | 2                                             | 130-190                       | 30%       | 15%                       | 0.6-1.3   | BPS                   | BPMFp <sup>EXT</sup>        | 0.06                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| SU                                 | CHEVIGNON    | 2017                | nb | 3                                      | 2             | 6                   | (6.5)              | 4     | 6       | 3     | 3                    | 6                           | 7        | 7              | 6                  | 5              | 5                                      | S                | S                        | T                  | 5                  | 5            | 5   | 2                                             | 160-215                       | 30%       | 15%                       | 0.4-1.2   | BPS                   | BPMFp                       | 0.05                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| FD                                 | COMPLICE     | 2016                | b  | 3                                      | 2             | 7                   | (6)                | 4     | 5       | 5     | 3                    | 6                           | 5        | 6              | 5                  | 5              | 3.5                                    |                  |                          | T                  | 7                  | 6            | 5   | 3                                             | 150-200                       | 43%       | 24%                       | 0.7-1.8   | BPS                   | BPMFp                       | 0                     |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| LD                                 | CROSSWAY     | BE-18               | nb | (2)                                    | (2)           | 5.5                 |                    | (4)   | (6.5)   |       | (2)                  |                             | 8        | (6.5)          | 4                  |                | (4.5)                                  | S                | R                        |                    | 4                  | 5            | 4   | 3                                             | 150-180                       | 34%       | 18%                       | 0.4-0.8   | BAU                   |                             | 0.01                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| RAG                                | DIAMENTO     | 2013                | b  | 3                                      | 3             | 7                   | 5.5                | 3.5   | 6       | 5     | 3                    | 6                           | 7        | 5.5            | 5                  | 5              | 4                                      | S                |                          | S                  | 7                  | 6            | 5   | 4                                             | 175-210                       | 53%       | 32%                       | 0.6-1.8   | BPS                   | BPMFp                       | 0                     |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| DSV                                | DJANGO       | 2023                | b  | 3                                      | (3)           | 6.5                 | 5.5                | 4     | 5.5     |       | 3                    | 6                           | 7        | 6              | 5                  | 5.5            |                                        |                  | R                        | S                  |                    | 7            | (6) | (2)                                           | 200-230                       | 42%       | 24%                       | 1.1-1.7   | BPS                   |                             | 0.06                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| FD                                 | FILON        | 2017                | nb | 5                                      | 6             | 7.5                 | (5.5)              | 3.5   | 5.5     | 6     | 3                    | 7                           | 6        | 5.5            | 5                  | 4.5            | 5.5                                    |                  | R                        | T                  | 6                  | 6            | 7   | 5                                             | 140-185                       | 60%       | 41%                       | 1.1-3.2   | BPS                   | BPMFp <sup>EXT</sup>        | 0.01                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| UNI                                | FRUCTIDOR    | 2014                | nb | 2                                      | 3             | 6                   | 6.5                | 3.5   | 6.5     | 5     | 3                    | 7                           | 7        | 6.5            | 6                  | 5              | 5                                      | S                |                          | T                  | 4                  | 7            | 5   | 4                                             | 175-200                       | 59%       | 38%                       | 0.9-1.4   | BPS                   | VRMp                        | 0.05                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| SEC                                | GARFIELD     | 2020                | b  | 3                                      | 2             | 5.5                 | 6.5                | 3.5   | 6       | 4     | 3                    | 6                           | 6        | 7              | 7                  | 5              | 5.5                                    |                  | R                        | T                  | 4                  | 6            | 5   | 3                                             | 140-175                       | 43%       | 24%                       | 0.4-0.8   | BPS                   | BPMFp                       | 0.06                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| AO                                 | GERRY        | 2020                | b  | 4                                      | 3             | 7                   | 5.5                | 3     | 6.5     | 6     | 6                    | 4                           | 5        | 6              | 4                  | 4.5            | 4.5                                    |                  | S                        | T                  | 6                  | 7            | 6   | 4                                             | 145-180                       | 59%       | 38%                       | 1.3-2.2   | BPS                   | VRMp                        | 0.05                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| AO                                 | GREKAU       | 2021                | b  | 6                                      | 5             | 7.5                 | 7                  | 3.5   | 5.5     | 5     | 6                    | 8                           | 7        | 6              | 8                  | 5.5            | 5                                      | R                | R                        | T                  | 5                  | 5            | 7   | 6                                             | 125-195                       | 53%       | 36%                       | 0.5-0.9   | BPS                   | VRMp <sup>EXT</sup>         | 0.05                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| SEC                                | GRIMM        | 2020                | b  | 3                                      | 3             | 7                   | 6                  | 3     | 7       | 5     | 3                    | 6                           | 7        | 6              | 5                  | 5              | 4                                      |                  | R                        | S                  | 3                  | 6            | 6   | 4                                             | 135-175                       | 53%       | 32%                       | 0.7-1.7   | BPS                   | BPMFp                       | 0.11                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| SEC                                | HANSEL       | 2020                | b  | 5                                      | 5             | 6.5                 | 6.5                | 3.5   | 6       | 3     | 2                    | 6                           | 7        | 7              | 8                  | 6              | 5.5                                    |                  |                          | T                  | 2                  | 7            | 6   | 5                                             | 75-125                        |           |                           | 0.2-0.5   | BB                    | VRMb                        | 0.05                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| SEC                                | HEMINGWAY    | 2023                | nb | 2                                      | (3)           | 6                   | 6.5                | 3.5   | 7       |       | 3                    | (6)                         | 7        | 6.5            | 7                  | 4.5            |                                        |                  |                          | T                  |                    | 5            | (4) | (1)                                           | 175-225                       | 16%       | 8%                        | 0.5-0.8   | BPS                   | VOp                         | 0.1                   |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |
| SU                                 | HYACINTH (h) | 2021                | nb | 3                                      | 2             | 6.5                 | 7.5                | 5     | 6       | 5     | 2                    | 7                           | 7        | 6.5            | 8                  | 5              | 4.5                                    | S                |                          | S                  | 7                  | 6            | 7   | 3                                             | 185-220                       | 43%       | 24%                       | 1.5-2.5   | BPS                   | BPMFp                       | 0.07                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                 |

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles. Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

| Obtenteur / Représentant | Nom            | Année d'inscription | Aristation (b=barbu / nb=non barbu) | Caractéristiques physiologiques |                    |       |         |       |                      |                             | Résistances aux maladies |                |                    |                |                                     |                  |                                   |                    |              | Qualité technologique |                                               |                               |           |                        |           |         |                          |                 |                               | CEPP / dose de 500 000 graines <sup>(4)</sup> |      |      |
|--------------------------|----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------|---------|-------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------|------------------------|-----------|---------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|------|------|
|                          |                |                     |                                     | Précocité montaison             | Précocité épiaison | Froid | Hauteur | Verse | Germination sur pied | Piétin verse <sup>(3)</sup> | Oïdium*                  | Rouille jaune* | Septoriose tritici | Rouille brune* | Fusariose ( <i>f. graminearum</i> ) | Accumulation DON | Complexe mosaïques <sup>(3)</sup> | Cécidomyies orange | Chlortoluron | PMG                   | Indicateur d'accès aux marchés <sup>(2)</sup> |                               |           |                        |           |         |                          | Classe qualité  |                               |                                               |      |      |
|                          |                |                     |                                     |                                 |                    |       |         |       |                      |                             |                          |                |                    |                |                                     |                  |                                   |                    |              |                       | PS                                            | Protéines- GPD <sup>(1)</sup> | Protéines | W à 11,5% de protéines | Supérieur | Prémium | P/L à 11,5% de protéines | Classe qualit é | ANMF VRM/BP MF <sup>(5)</sup> |                                               |      |      |
|                          |                |                     |                                     |                                 |                    |       |         |       |                      |                             |                          |                |                    |                |                                     |                  |                                   |                    |              |                       |                                               |                               |           |                        |           |         |                          |                 |                               |                                               |      |      |
| SU                       | HYLIGO (h)     | 2020                | nb                                  | 5                               | 4                  | 7     | 7       | 4     | 5,5                  | 7                           | 4                        | 8              | 5                  | 6              | 5                                   | 5,5              | 6,5                               |                    |              | S                     | 7                                             | 6                             | 6         | 2                      | 165-200   | 38%     | 21%                      | 0,6-1,7         | BPS                           | VRMp                                          | 0,07 |      |
| FD                       | INTENSITY      | 2023                | b                                   | 3                               | (3)                | 6,5   | 6       | 3,5   | 6,5                  |                             | 6                        | 6              | 8                  | 7              | 6                                   | 5,5              |                                   |                    | R            | S                     |                                               | 6                             | (8)       | (4)                    | 140-210   | 53%     | 32%                      | 0,5-1,3         | BPS                           | VOp <sup>EXT</sup>                            | 0,06 |      |
| SF                       | JERIKO         | 2023                | b                                   | 4                               | (4)                | 6,5   | 6       | 3,5   | 6,5                  |                             | 3                        | 7              | 7                  | 7              | 7                                   | 6,5              |                                   |                    | R            | T                     |                                               | 7                             | (6)       | (5)                    | 125-160   | 67%     | 0%                       | 0,6-0,9         | BPS                           | VOp <sup>EXT</sup>                            | 0,06 |      |
| UNI                      | JUNIOR         | 2021                | nb                                  | 2                               | 3                  | 6     | 7       | 4     | 6,5                  | 4                           | 7                        | 7              | 7                  | 7              | 6                                   | 5                | 4                                 |                    |              | T                     | 5                                             | 7                             | 6         | 4                      | 180-220   | 59%     | 38%                      | 0,8-1,8         | BPS                           | VRMp                                          | 0,05 |      |
| DSV                      | KAROQUE        | 2023                | nb                                  | 3                               | (3)                | 7     | 7       | 3,5   | 6,5                  |                             | 3                        | 5              | 7                  | 6,5            | 6                                   | 4,5              |                                   |                    |              | T                     |                                               | 6                             | (8)       | (6)                    | 195-230   | 67%     | 48%                      | 0,9-1,6         | BPS                           | VOp                                           | 0,05 |      |
| KWM                      | KWS ASTRUM     | 2023                | nb                                  | 3                               | (3)                | 6,5   | 7       | 3     | 6,5                  |                             | 4                        | 8              | 8                  | 7              | 6                                   | 5                |                                   |                    | R            | T                     |                                               | 7                             | (5)       | (2)                    | 160-210   | 42%     | 24%                      | 0,6-1,3         | BP                            | VOp                                           | 0,06 |      |
| KWM                      | KWS ERRUPTIUM  | 2023                | nb                                  | 2                               | (2)                | 6     | 6       | 4     | 6                    |                             | 3                        | (6)            | 8                  | 7              | 5                                   | 5,5              |                                   |                    |              | T                     |                                               | 6                             | (6)       | (3)                    | 120-155   | 43%     | 0%                       | 0,3-0,7         | BAU                           |                                               | 0,05 |      |
| KWM                      | KWS EXTASE     | 2018                | nb                                  | 2                               | 2                  | 6     | (6)     | 3,5   | 7                    | 4                           | 3                        | 7              | 7                  | 7              | 6                                   | 4                | 4                                 | S                  |              |                       | T                                             | 7                             | 5         | 6                      | 3         | 160-210 | 34%                      | 18%             | 0,4-1,2                       | BPS                                           | VRMp | 0,1  |
| KWM                      | KWS PARFUM     | 2022                | nb                                  | 5                               | 4                  | 7     | (5,5)   | 3,5   | 5,5                  | 4                           | 6                        | 8              | 7                  | 7,5            | 6                                   | 6,5              | 5,5                               |                    |              | S                     | (5)                                           | 8                             | 5         | 5                      | 105-170   | 71%     | 0%                       | 0,4-1,2         | BPS                           | VRMp                                          | 0,05 |      |
| KWM                      | KWS PERCEPTIUM | 2022                | nb                                  | 3                               | 3                  | 6,5   | (7,5)   | 3     | 6                    | 4                           | 2                        | 8              | 7                  | 6,5            | 6                                   | 6                | 6                                 |                    |              | T                     | (4)                                           | 6                             | 5         | 3                      | 135-185   | 43%     | 24%                      | 0,5-1,7         | BPS                           | VRMp                                          | 0,05 |      |
| KWM                      | KWS SPHERE     | 2020                | nb                                  | 2                               | 2                  | 6,5   | 7,5     | 4,5   | 5,5                  | 3                           | 6                        | 4              | 7                  | 6,5            | 6                                   | 5,5              | 6                                 | R                  |              |                       | T                                             | 8                             | 8         | 5                      | 4         | 190-220 | 62%                      | 41%             | 1,0-2,6                       | BPS                                           | VRMp | 0,05 |
| KWM                      | KWS TEORUM     | 2023                | b                                   | 2                               | (2)                | 5,5   | 6       | 3,5   | 6,5                  |                             | 5                        | (7)            | 6                  | 5,5            | 6                                   | 5                |                                   |                    | R            | R                     | S                                             | 7                             | (6)       | (3)                    | 145-185   | 48%     | 28%                      | 0,5-1,0         | BPS                           | VOp                                           | 0,06 |      |
| KWM                      | KWS ULTIM      | 2020                | b                                   | 4                               | 3                  | 7     | 6,5     | 3     | 7,5                  | 5                           | 6                        | 4              | 8                  | 5,5            | 5                                   | 5,5              | 5,5                               | R                  | R            | S                     | 6                                             | 6                             | 5         | 3                      | 185-240   | 43%     | 24%                      | 1,1-2,6         | BPS                           | VRMp                                          | 0,11 |      |
| LG                       | LG ABILENE     | 2022                | b                                   | 3                               | 3                  | 7     | (6,5)   | 4     | 5,5                  | 6                           | 2                        | 7              | 7                  | 7,5            | 7                                   | 5                | 5,5                               |                    |              | T                     | (5)                                           | 7                             | 7         | 6                      | 175-230   | 75%     | 56%                      | 1,0-2,0         | BPS                           | VRMp                                          | 0,05 |      |
| LG                       | LG ABRAZO      | 2023                | b                                   | 2                               | (4)                | 7,5   | 5,5     | 3     | 4,5                  |                             | 2                        | 5              | 7                  | 6,5            | 6                                   | 4                |                                   |                    |              | T                     |                                               | 6                             | (6)       | (4)                    | 130-165   | 53%     | 0%                       | 0,6-1,2         | BPS                           | VOp                                           | 0    |      |
| LG                       | LG ABSALON     | 2016                | nb                                  | 3                               | 3                  | 6,5   | (5,5)   | 3,5   | 5,5                  | 3                           | 6                        | 8              | 6                  | 7,5            | 7                                   | 5                | 5                                 | S                  |              | T                     | 5                                             | 7                             | 5         | 5                      | 185-210   | 67%     | 48%                      | 0,6-1,4         | BP                            | VRMp                                          | 0,05 |      |
| LG                       | LG ACADIE      | 2022                | b                                   | 6                               | 5                  | 7,5   | (6)     | 3,5   | 7                    | 5                           | 4                        | 6              | 6                  | 6,5            | 7                                   | 4,5              | 4,5                               |                    |              | T                     | (6)                                           | 6                             | 7         | 4                      | 125-195   | 53%     | 32%                      | 1,2-2,0         | BPS                           | BPMFp                                         | 0,05 |      |
| LG                       | LG AIKIDO      | 2023                | b                                   | 6                               | (4)                | 7     | 6,5     | 3     | 7                    |                             | 8                        | 8              | 8                  | 5,5            | 7                                   | 4                |                                   |                    | R            | S                     |                                               | 7                             | (8)       | (7)                    | 160-255   | 80%     | 66%                      | 2,1-3,3         | BPS                           | VOp                                           | 0,11 |      |
| LG                       | LG AKATHON     | 2023                | b                                   | 3                               | (2)                | 6     | 7       | 3,5   | 6                    |                             | 3                        | (6)            | 7                  | 7              | 6                                   | 5,5              |                                   |                    |              | T                     |                                               | 7                             | (5)       | (2)                    | 150-200   | 42%     | 24%                      | 0,6-1,7         | BPS                           |                                               | 0,05 |      |
| LG                       | LG ARLETY      | 2022                | b                                   | 3                               | 3                  | 6,5   | (8)     | 3     | 6,5                  | 6                           | 7                        | 7              | 6                  | 6,5            | 7                                   | 5                | 4                                 |                    |              | T                     | (4)                                           | 8                             | 6         | 4                      | 190-240   | 62%     | 41%                      | 1,2-2,4         | BPS                           | VRMp                                          | 0,05 |      |
| LG                       | LG ARMSTRONG   | 2017                | b                                   | 3                               | 3                  | 7     | (6,5)   | 3     | 7                    | 7                           | 6                        | 7              | 7                  | 7              | 7                                   | 4                | 3,5                               |                    |              | T                     | 4                                             | 6                             | 6         | 6                      | 220-285   | 67%     | 48%                      | 3,2-4,2         | BPS                           | VRMp                                          | 0,1  |      |
| LG                       | LG ASTERION    | ES-20               | nb                                  | (4)                             | (4)                | 7,5   |         | 3     | 5,5                  |                             | (2)                      | 4              | 4                  | 6,5            | 7                                   |                  | 5,5                               |                    | R            | T                     | (6)                                           | 6                             | 4         | 2                      | 150-215   | 38%     | 21%                      | 0,3-0,7         | BPS                           | VRMp                                          | 0    |      |
| LG                       | LG ASTROLABE   | 2020                | b                                   | 4                               | 2                  | 7     | 7,5     | 2,5   | 7,5                  | 6                           | 6                        | 6              | 5                  | 7              | 8                                   | 4,5              | 5,5                               |                    |              | T                     | 5                                             | 7                             | 8         | 8                      | 125-180   | 83%     | 0%                       | 0,4-1,8         | BP                            | BPMFp                                         | 0,05 |      |
| LG                       | LG AUDACE      | 2021                | nb                                  | 2                               | 2                  | 5,5   | 6,5     | 4     | 5,5                  | 4                           | 6                        | 7              | 6                  | 6              | 5                                   | 4,5              | 5                                 | R                  |              | T                     | 7                                             | 5                             | 7         | 4                      | 190-230   | 42%     | 24%                      | 1,5-3,0         | BPS                           | VRMp                                          | 0,05 |      |
| LG                       | LG AURIGA      | 2019                | b                                   | 3                               | 4                  | 6,5   | 5       | 3     | 6                    | 6                           | 3                        | 7              | 7                  | 5,5            | 6                                   | 5                | 4,5                               |                    | R            | T                     | 6                                             | 8                             | 5         | 5                      | 155-230   | 71%     | 52%                      | 0,4-1,0         | BPS                           | VRMp                                          | 0,06 |      |
| LG                       | LG SKYSCRAPER  | NL-18               | nb                                  | (2)                             | 2                  | 5,5   |         | 3,5   | (7,5)                |                             | (4)                      | 8              | 7                  | 5              | 4                                   |                  | 4                                 |                    | R            |                       | 6                                             | 3                             | 5         | 1                      | 50-80     |         |                          | 0,2-0,4         | BB                            | VRMb                                          | 0,06 |      |
| SU                       | MACARON        | 2018                | b                                   | 4                               | 4                  | 7     | (7)     | 4     | 6                    | 4                           | 2                        | 7              | 7                  | 6              | 4                                   | 6                | 4,5                               | R                  |              |                       | T                                             | 4                             | 7         | 5                      | 3         | 185-245 | 48%                      | 28%             | 0,9-1,8                       | BP                                            |      | 0    |

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles. Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

| Obtenteur / Représentant<br><br>Nom |                | Année d'inscription |    | Aristation (b=barbu / nb=non barbu) |     | Caractéristiques physiologiques |                    |       |         |       |                      |                             |         |                |                    | Résistances aux maladies |                                        |                  |                                   |                    |              |     |                                               |                               |           | Qualité technologique  |           |         |                          |                        |                               |  |  |  |  | CEPP/<br>dose de 500 000 graines <sup>(4)</sup> |
|-------------------------------------|----------------|---------------------|----|-------------------------------------|-----|---------------------------------|--------------------|-------|---------|-------|----------------------|-----------------------------|---------|----------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------|-----|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------|------------------------|-----------|---------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|-------------------------------------------------|
|                                     |                |                     |    |                                     |     | Précocité montaison             | Précocité épiaison | Froid | Hauteur | Verse | Germination sur pied | Piétin verse <sup>(3)</sup> | Oïdium* | Rouille jaune* | Septoriose tritici | Rouille brune*           | Fusariose<br>( <i>f. graminearum</i> ) | Accumulation DON | Complexe mosaïques <sup>(3)</sup> | Cécidomyies orange | Chlortoluron | PMG | Indicateur d'accès aux marchés <sup>(2)</sup> |                               |           |                        |           |         |                          | Classe qualité         |                               |  |  |  |  |                                                 |
|                                     |                |                     |    |                                     |     |                                 |                    |       |         |       |                      |                             |         |                |                    |                          |                                        |                  |                                   |                    |              |     | PS                                            | Protéines- GPD <sup>(1)</sup> | Protéines | W à 11,5% de protéines | Supérieur | Prémium | P/L à 11,5% de protéines | Classe qualit é        | ANMF VRM/BP MF <sup>(5)</sup> |  |  |  |  |                                                 |
|                                     |                |                     |    |                                     |     |                                 |                    |       |         |       |                      |                             |         |                |                    |                          |                                        |                  |                                   |                    |              |     |                                               |                               |           |                        |           |         |                          |                        |                               |  |  |  |  |                                                 |
| SEC                                 | MORTIMER       | 2017                | nb | 2                                   | 2   | 6                               |                    | 3.5   | 7       | 3     | 6                    | 8                           | 7       | 6              | 7                  | 4                        | 3.5                                    |                  |                                   | T                  | 4            | 5   | 4                                             | 2                             | 165-225   | 30%                    | 15%       | 0.8-1.2 | BP                       |                        | 0.1                           |  |  |  |  |                                                 |
| FD                                  | MUTIC          | 2017                | nb | 2                                   | 2   | 6.5                             | (7)                | 3.5   | 6       | 5     | 4                    | 7                           | 5       | 6              | 5                  | 4                        | 3.5                                    |                  | S                                 | T                  | 5            | 6   | 5                                             | 3                             | 125-220   | 43%                    | 24%       | 0.5-1.1 | BP                       | BPMFp <sup>EXT</sup> * | 0.05                          |  |  |  |  |                                                 |
| SEC                                 | OBIWAN         | 2019                | b  | 7                                   | 6   | 8                               | 5                  | 3.5   | 5.5     | 7     | 3                    | 6                           | 6       | 5              | 6                  | 5                        | 5                                      |                  | R                                 | S                  | 5            | 6   | 6                                             | 4                             | 150-175   | 53%                    | 32%       | 0.5-1.3 | BPS                      | BPMFp                  | 0.01                          |  |  |  |  |                                                 |
| FD                                  | OREGRAIN       | 2012                | nb | 5                                   | 4   | 7                               | 5                  | 3     | 7       | 4     | 2                    | 4                           | 4       | 5              | 4                  | 6                        | 6.5                                    | S                | R                                 | T                  | 4            | 7   | 4                                             | 4                             | 145-195   | 59%                    | 38%       | 0.3-0.9 | BPS                      | VRMp <sup>EXT</sup>    | 0.06                          |  |  |  |  |                                                 |
| KWM                                 | PASTORAL       | 2017                | nb | 3                                   | 2   | 6.5                             | (6.5)              | 3     | 6.5     | 4     | 3                    | 8                           | 7       | 6.5            | 6                  | 4                        | 4                                      | R                |                                   | T                  | 6            | 6   | 6                                             | 5                             | 135-225   | 60%                    | 41%       | 0.6-1.2 | BP                       | BPMFp <sup>EXT</sup>   | 0.05                          |  |  |  |  |                                                 |
| SYN                                 | PIBRAC         | 2016                | b  | 2                                   | 3   | 7.5                             | (6)                | 3.5   | 4.5     | 5     | 4                    | 6                           | 6       | 6              | 5                  | 5                        | 4                                      |                  |                                   | T                  | 6            | 7   | 7                                             | 6                             | 210-240   | 75%                    | 56%       | 0.8-1.6 | BPS                      | VRMp                   | 0                             |  |  |  |  |                                                 |
| SU                                  | PICTAVUM       | 2022                | b  | 3                                   | 4   | 7                               | (6.5)              | 3.5   | 6.5     | 4     | 2                    | 7                           | 4       | 6              | 6                  | 5                        | 5.5                                    |                  |                                   | S                  | (5)          | 7   | 6                                             | 3                             | 120-150   | 48%                    | 0%        | 0.7-2.0 | BPS                      | BPMFp                  | 0                             |  |  |  |  |                                                 |
| FD                                  | PILIER         | 2018                | nb | 4                                   | 3   | 6.5                             | (6.5)              | 3     | 6.5     | 7     | 2                    | 6                           | 5       | 5.5            | 6                  | 5.5                      | 5.5                                    |                  | R                                 | T                  | 4            | 6   | 4                                             | 3                             | 115-195   | 43%                    | 24%       | 0.4-1.0 | BPS                      | VRMp <sup>EXT</sup>    | 0.06                          |  |  |  |  |                                                 |
| UNI                                 | PONDOR         | 2023                | nb | 3                                   | (3) | 6                               | 7                  | 3.5   | 6.5     |       | 5                    | 5                           | 7       | 6.5            | 4                  | 5.5                      |                                        | R                | R                                 | T                  | 7            | 7   | (6)                                           | (3)                           | 190-225   | 48%                    | 28%       | 0.9-1.7 | BPS                      | VOp                    | 0.06                          |  |  |  |  |                                                 |
| FD                                  | POSITIV        | DK-19               | nb | (2)                                 | 1   | 5                               |                    | (3.5) | (6.5)   |       | (2)                  | 7                           | 8       | 6.5            | (8)                |                          | (4.5)                                  |                  | R                                 | T                  | 4            | 5   | 4                                             | 2                             | 90-100    | 30%                    | 0%        | 0.2-0.6 | BAU                      |                        | 0.06                          |  |  |  |  |                                                 |
| FD                                  | PRESTANCE      | 2021                | b  | 6                                   | 6   | 7.5                             | 5.5                | 3.5   | 5       | 6     | 6                    | 5                           | 5       | 6.5            | 6                  | 4.5                      | 5                                      |                  | R                                 | T                  | 5            | 8   | 7                                             | 4                             | 205-270   | 62%                    | 41%       | 1.2-2.7 | BPS                      | VRMp                   | 0.06                          |  |  |  |  |                                                 |
| FD                                  | PROVIDENCE     | 2019                | b  | 3                                   | 4   | 7                               | 4                  | 4     | 4.5     | 6     | 3                    | 5                           | 6       | 5.5            | 3                  | 5                        | 4                                      |                  | R                                 | T                  | 6            | 7   | 6                                             | 4                             | 185-240   | 59%                    | 38%       | 0.6-1.2 | BPS                      | VRMp                   | 0.01                          |  |  |  |  |                                                 |
| FD                                  | REALITY        | 2023                | b  | 7                                   | (5) | 7                               | 5.5                | 3.5   | 5.5     |       | 4                    | 7                           | 8       | 5.5            | 7                  | 5.5                      |                                        |                  | T                                 |                    | 6            | (7) | (5)                                           | 190-205                       | 60%       | 41%                    | 0.7-1.5   | BPS     | VOp                      | 0.05                   |                               |  |  |  |  |                                                 |
| RAG                                 | RGT CESARIO    | 2016                | nb | 4                                   | 3   | 7                               | (8)                | 3     | 6.5     | 1     | 3                    | 8                           | 7       | 7              | 5                  | 4.5                      | 4.5                                    | R                |                                   | T                  | 4            | 6   | 5                                             | 3                             | 170-225   | 43%                    | 24%       | 1.6-2.9 | BPS                      | BPMFp                  | 0.1                           |  |  |  |  |                                                 |
| RAG                                 | RGT DISTINGO   | 2019                | nb | 2                                   | (4) | 7                               | 5.5                | 2.5   | 7       | 6     | 3                    | 7                           | 4       | 5.5            | 8                  | 5                        | 5                                      |                  | T                                 | 5                  | 6            | 6   | 3                                             | 1                             | 120-150   | 21%                    | 0%        | 0.4-1.2 | BPS                      | VRMp                   | 0.05                          |  |  |  |  |                                                 |
| RAG                                 | RGT LETSGO     | 2021                | b  | 3                                   | 4   | 7                               | 6.5                | 3.5   | 6       | 5     | 3                    | 7                           | 6       | 6.5            | 8                  | 4.5                      | 4                                      | R                |                                   | T                  | 5            | 6   | 7                                             | 6                             | 155-225   | 67%                    | 48%       | 1.5-2.5 | BPS                      | VRMp                   | 0.05                          |  |  |  |  |                                                 |
| RAG                                 | RGT LUXEO      | 2023                | b  | 3                                   | (3) | 6.5                             | 4.5                | 4     | 5       |       | 6                    | 6                           | 6       | 6.5            | 5                  | 5.5                      |                                        | R                |                                   | T                  |              | 7   | (6)                                           | (4)                           | 165-195   | 59%                    | 38%       | 0.9-1.8 | BPS                      | VOp                    | 0.05                          |  |  |  |  |                                                 |
| RAG                                 | RGT MONTECARLO | ES-16               | b  | (4)                                 | 4   | 8                               |                    | 3.5   | (7)     |       | (6)                  | 6                           | 6       | 4              | 5.5                | 7                        |                                        | 5                | R                                 | T                  | 8            | 8   | 8                                             | 8                             | 170-215   | 88%                    | 78%       | 1.0-1.4 | BP                       | VRMp                   | 0.11                          |  |  |  |  |                                                 |
| RAG                                 | RGT PACTEO     | 2022                | b  | 3                                   | 4   | 6.5                             | (6)                | 3.5   | 6       | 5     | 2                    | 6                           | 7       | 7              | 6                  | 5                        | 5                                      |                  | T                                 | (4)                | 7            | 9   | 7                                             | 3                             | 120-200   | 80%                    | 66%       | 0.8-1.8 | BPS                      | VRMp                   | 0.05                          |  |  |  |  |                                                 |
| RAG                                 | RGT PALMEO     | 2022                | b  | 2                                   | 3   | 7                               | (6.5)              | 3.5   | 5       | 5     | 2                    | 7                           | 5       | 6              | 7                  | 5                        | 4.5                                    | S                |                                   | T                  | (6)          | 6   | 6                                             | 3                             | 120-200   | 43%                    | 24%       | 1.6-2.6 | BPS                      | BPMFp                  | 0.05                          |  |  |  |  |                                                 |
| RAG                                 | RGT PERKUSSIO  | 2020                | b  | 3                                   | 1   | 6                               | 6.5                | 3     | 7       | 5     | 2                    | 5                           | 7       | 6              | 6                  | 4.5                      | 3.5                                    |                  | R                                 | S                  | 5            | 6   | 5                                             | 3                             | 155-205   | 43%                    | 24%       | 0.6-1.6 | BPS                      | VRMp                   | 0.11                          |  |  |  |  |                                                 |
| RAG                                 | RGT PROPULSO   | 2023                | b  | 3                                   | (2) | 7                               | 5                  | 3     | 5       |       | 3                    | 6                           | 8       | 6              | 8                  | 5                        |                                        |                  | T                                 |                    | 6            | (7) | (3)                                           | 140-185                       | 43%       | 24%                    | 0.6-1.4   | BPS     |                          | 0.05                   |                               |  |  |  |  |                                                 |
| RAG                                 | RGT ROSASKO    | 2020                | b  | 4                                   | 3   | 6.5                             | 4.5                | 4     | 6       | 4     | 2                    | 6                           | 6       | 6              | 7                  | 5.5                      | 5.5                                    |                  | S                                 | 6                  | 7            | 7   | 6                                             | 135-180                       | 75%       | 56%                    | 0.6-2.8   | BPS     | BPMFp                    | 0.05                   |                               |  |  |  |  |                                                 |
| RAG                                 | RGT SACRAMENTO | UK-14               | b  | 4                                   | 3   | 6.5                             |                    | 3.5   | 6.5     |       | 2                    | 5                           | 4       | 5.5            | 7                  |                          | 4.5                                    | S                |                                   | S                  | 6            | 7   | 6                                             | 4                             | 155-195   | 59%                    | 38%       | 1.1-1.4 | BPS                      | BPMFp                  | 0                             |  |  |  |  |                                                 |
| RAG                                 | RGT TWEETEO    | 2020                | b  | 3                                   | 2   | 7                               | 5                  | 2.5   | 6.5     | 5     | 2                    | 6                           | 5       | 6              | 6                  | 5                        | 4                                      | R                | R                                 | S                  | (5)          | 5   | 4                                             | 3                             | 135-190   | 34%                    | 18%       | 0.5-1.1 | BPS                      | BPMFp                  | 0.06                          |  |  |  |  |                                                 |
| RAG                                 | RGT VIVENDO    | IT-18               | b  | (6)                                 | 5   | 7                               |                    | 3.5   | (7)     |       | 2                    | 7                           | 5       | 6              | 7                  |                          | (6)                                    |                  | R                                 | S                  | 3            | 8   | 7                                             | 6                             | 150-215   | 79%                    | 62%       | 0.5-0.9 | BPS                      | VRMp                   | 0.06                          |  |  |  |  |                                                 |

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles. Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

| Obtenteur/ Représentant |               | Année d'inscription |    | Caractéristiques physiologiques        |               |                     |                    |       |         |       |                      | Résistances aux maladies    |         |                |                    |                |                                       |                  |                                   | Qualité technologique |              |     |                                               |                               |           |                           |           |         |                             | CEPP/<br>dose de 500 000 graines <sup>(4)</sup> |                       |                                     |
|-------------------------|---------------|---------------------|----|----------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------|-------|---------|-------|----------------------|-----------------------------|---------|----------------|--------------------|----------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------|-----|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
|                         |               |                     |    | Aristation (b=barbu /<br>nb=non barbu) | Alternativité | Précocité montaison | Précocité épiaison | Froid | Hauteur | Verse | Germination sur pied | Piétin verse <sup>(3)</sup> | Oïdium* | Rouille jaune* | Septoriose tritici | Rouille brune* | Fusariose<br>(f. <i>graminearum</i> ) | Accumulation DON | Complexe mosaïques <sup>(3)</sup> | Cécidomyies orange    | Chlortoluron | PMG | Indicateur d'accès aux marchés <sup>(2)</sup> |                               |           |                           |           |         |                             |                                                 | Classe qualité        |                                     |
|                         |               |                     |    |                                        |               |                     |                    |       |         |       |                      |                             |         |                |                    |                |                                       |                  |                                   |                       |              |     | PS                                            | Protéines- GPD <sup>(1)</sup> | Protéines | W à 11,5% de<br>protéines | Supérieur | Premium | P/L à 11,5% de<br>protéines |                                                 | Classe<br>qualit<br>é | ANMF<br>VRM/BP<br>MF <sup>(5)</sup> |
| Nom                     |               |                     |    |                                        |               |                     |                    |       |         |       |                      |                             |         |                |                    |                |                                       |                  |                                   |                       |              |     |                                               |                               |           |                           |           |         |                             |                                                 |                       |                                     |
| RAG                     | RGT VOLUPTO   | 2018                | nb | 3                                      | 3             | 6                   | (7)                | 3     | 7.5     | 3     | 3                    | 6                           | 6       | 4.5            | 3                  | 5              | 5                                     |                  | R                                 | T                     | 2            | 6   | 4                                             | 2                             | 180-215   | 38%                       | 21%       | 0.7-1.8 | BPS                         | BPMFp                                           | 0.06                  |                                     |
| LD                      | RGT WINDO     | 2023                | b  | 2                                      | (3)           | 6.5                 | 5.5                | 3.5   | 5       |       | 3                    | 8                           | 7       | 7              | 6                  | 5              |                                       | R                |                                   | T                     |              | 6   | (5)                                           | (2)                           | 160-210   | 38%                       | 21%       | 1.0-2.1 | BPS                         |                                                 | 0.05                  |                                     |
| RAG                     | RUBISKO       | 2012                | b  | 3                                      | 3             | 6.5                 | 6                  | 3     | 6.5     | 5     | 2                    | 6                           | 6       | 5              | 7                  | 5              | 5                                     | S                | R                                 | S                     | 6            | 5   | 5                                             | 4                             | 135-195   | 42%                       | 24%       | 0.3-0.7 | BP                          | BPMFp <sup>EXT</sup> *                          | 0.06                  |                                     |
| KWM                     | SANREMO       | 2017                | nb | 2                                      | 2             | 5.5                 |                    | 3.5   | 7       | 4     | 2                    | 7                           | 7       | 6.5            | 6                  | 4.5            | 4.5                                   | S                |                                   | T                     | 5            | 5   | 4                                             | 3                             | 145-190   | 34%                       | 18%       | 0.5-1.0 | BPS                         |                                                 | 0.1                   |                                     |
| AO                      | SHAUN         | 2022                | nb | 2                                      | 3             | 5.5                 | (6)                | 4     | 5.5     | 4     | 6                    | 6                           | 7       | 6.5            | 6                  | 3.5            | 4                                     |                  | S                                 | T                     | (5)          | 6   | 5                                             | 2                             | 150-200   | 38%                       | 21%       | 0.7-1.5 | BPS                         | VRMp <sup>EXT</sup>                             | 0.05                  |                                     |
| SEC                     | SHREK         | 2022                | nb | 2                                      | 2             | 6                   | (6.5)              | 3.5   | 6.5     | 4     | 3                    | 5                           | 7       | 7              | 6                  | 5              | 4.5                                   |                  |                                   | T                     | (3)          | 6   | 5                                             | 2                             | 180-215   | 38%                       | 21%       | 1.2-2.0 | BPS                         | VRMp                                            | 0.05                  |                                     |
| KWM                     | SOLEHIO       | 2009                | b  | 3                                      | 4             | 7.5                 | 5                  | 4     | 4       | 5     | 2                    | 6                           | 7       | 6              | 4                  | 5              | 5                                     | S                | S                                 | T                     | 7            | 7   | 4                                             | 5                             | 170-220   | 67%                       | 48%       | 0.8-1.4 | BPS                         |                                                 | 0                     |                                     |
| KWM                     | SPACIUM       | 2021                | b  | 3                                      | 4             | 6                   | 6                  | 3     | 7       | 4     | 2                    | 5                           | 7       | 6              | 8                  | 4              | 3                                     |                  | R                                 | T                     | 6            | 6   | 6                                             | 5                             | 165-220   | 60%                       | 41%       | 0.8-1.5 | BPS                         | BPMFp                                           | 0.06                  |                                     |
| SU                      | SU ADDICTION  | 2022                | nb | 3                                      | 3             | 6                   | (7.5)              | 3.5   | 7       | 3     | 3                    | 7                           | 7       | 6.5            | 3                  | 4.5            | 4                                     |                  | R                                 | T                     | (7)          | 7   | 8                                             | 6                             | 180-260   | 75%                       | 56%       | 0.8-1.2 | BPS                         | VRMp                                            | 0.06                  |                                     |
| SU                      | SU BLASON     | 2023                | b  | 6                                      | (3)           | 7                   | 4.5                | 4     | 4.5     |       | 3                    | 7                           | 6       | 6              | 6                  | 5.5            |                                       |                  |                                   | T                     |              | 6   | (7)                                           | (4)                           | 130-170   | 53%                       | 0%        | 0.6-1.2 | BPS                         |                                                 | 0.05                  |                                     |
| SU                      | SU ECUSSON    | BE-19               | nb | (5)                                    | 3             | 5.5                 |                    | (4)   | (7.5)   |       | (4)                  | 8                           | 7       | (7)            | (5)                |                | 4.5                                   |                  |                                   | (5)                   | 6            | 6   | 4                                             | 65-80                         |           |                           | 0.2-0.6   | BB      | VRMb                        | 0.1                                             |                       |                                     |
| SU                      | SU HYCARE (h) | 2022                | b  | 3                                      | 3             | 7.5                 | (6.5)              | 4     | 5.5     | 5     | 2                    | 7                           | 7       | 7              | 7                  | 5              | 5                                     | R                |                                   | T                     | (6)          | 7   | 7                                             | 4                             | 150-200   | 59%                       | 38%       | 0.8-1.7 | BPS                         | VRMp                                            | 0.07                  |                                     |
| SU                      | SU HYNTAC (h) | 2022                | nb | 4                                      | 2             | 6                   | (6)                | 4.5   | 6.5     | 6     | 3                    | 7                           | 7       | 7              | 7                  | 6              | 5.5                                   |                  |                                   | T                     | (6)          | 6   | 7                                             | 3                             | 155-195   | 43%                       | 24%       | 0.6-1.4 | BPS                         | BPMFp                                           | 0.07                  |                                     |
| SU                      | SU HYREAL (h) | 2022                | nb | 2                                      | 3             | 6.5                 | (7)                | 4     | 5       | 5     | 6                    | 5                           | 6       | 6.5            | 5                  | 5.5            | 5                                     | R                | R                                 | T                     | (6)          | 7   | 6                                             | 1                             | 145-235   | 23%                       | 13%       | 0.6-1.6 | BPS                         | BPMFp                                           | 0.08                  |                                     |
| SU                      | SU MOUSQUETON | 2022                | b  | 5                                      | 4             | 6.5                 | (4)                | 4     | 5.5     | 5     | 3                    | 7                           | 7       | 7              | 5                  | 5.5            | 5.5                                   |                  |                                   | T                     | (4)          | 7   | 6                                             | 3                             | 180-265   | 48%                       | 28%       | 1.2-2.4 | BPS                         | VRMp                                            | 0.05                  |                                     |
| SYN                     | SY ADMIRATION | 2021                | nb | 4                                      | 4             | 6.5                 | 6.5                | 4     | 5       | 4     | 6                    | 4                           | 7       | 5              | 5                  | 6.5            | 5.5                                   | R                | R                                 | S                     | 6            | 6   | 5                                             | 3                             | 185-235   | 43%                       | 24%       | 0.5-1.5 | BPS                         | VRMp                                            | 0.06                  |                                     |
| SYN                     | SY ADORATION  | 2019                | nb | 6                                      | 4             | 6                   | 5.5                | 3.5   | 7       | 3     | 3                    | 7                           | 7       | 7              | 6                  | 5.5            | 6.5                                   | R                | R                                 | T                     | 3            | 7   | 4                                             | 4                             | 160-205   | 59%                       | 38%       | 0.5-1.0 | BPS                         | BPMFp                                           | 0.11                  |                                     |
| SYN                     | SY PASSION    | 2019                | b  | 3                                      | 5             | 7.5                 | 4.5                | 3.5   | 5       | 5     | 3                    | 4                           | 7       | 6              | 5                  | 5.5            | 4.5                                   |                  | R                                 | T                     | 8            | 6   | 6                                             | 5                             | 135-225   | 60%                       | 41%       | 0.3-0.8 | BP                          | BPMFp                                           | 0.01                  |                                     |
| SYN                     | SY ROCINANTE  | 2020                | b  | 4                                      | 5             | 7                   | 6.5                | 3     | 4.5     | 5     | 3                    | 8                           | 7       | 6              | 6                  | 5              | 4                                     |                  |                                   | S                     | 7            | 7   | 5                                             | 2                             | 170-205   | 42%                       | 24%       | 0.7-2.0 | BPS                         | BPMFp                                           | 0.05                  |                                     |
| SYN                     | SY TRANSITION | 2023                | b  | 2                                      | (3)           | 6                   | 7                  | 3.5   | 6.5     |       | 4                    | 7                           | 8       | 6.5            | 7                  | 6              |                                       |                  |                                   | T                     |              | 7   | (8)                                           | (5)                           | 230-285   | 67%                       | 48%       | 0.7-1.8 | BPS                         | VOp                                             | 0.05                  |                                     |
| SYN                     | SYLLON        | 2014                | nb | 4                                      | 3             | 6.5                 | 6                  | 3.5   | 5.5     | 3     | 6                    | 8                           | 6       | 6.5            | 5                  | 4              | 4                                     | R                |                                   | T                     | 8            | 8   | 5                                             | 5                             | 185-205   | 71%                       | 52%       | 0.7-1.3 | BPS                         | BPMFp <sup>EXT</sup>                            | 0.05                  |                                     |
| UNI                     | TALENDOR      | 2020                | nb | 3                                      | 4             | 7.5                 | 6.5                | 3.5   | 5.5     | 4     | 7                    | 7                           | 7       | 5.5            | 4                  | 5              | 5.5                                   | R                |                                   | T                     | 5            | 7   | 6                                             | 4                             | 205-250   | 59%                       | 38%       | 1.3-3.2 | BPS                         | VRMp                                            | 0                     |                                     |
| UNI                     | TENOR         | 2018                | nb | 5                                      | 4             | 7                   | (6)                | 3.5   | 5.5     | 5     | 5                    | 4                           | 5       | 6              | 6                  | 5              | 4.5                                   | S                | R                                 | T                     | 4            | 6   | 5                                             | 3                             | 180-220   | 43%                       | 24%       | 1.0-1.7 | BPS                         | BPMFp                                           | 0.01                  |                                     |
| FD                      | UNIK          | 2018                | b  | 4                                      | 3             | 7                   | (7)                | 3     | 7       | (5)   | 3                    | 4                           | 7       | 5.5            | 4                  | 4.5            | 4.5                                   | S                |                                   | T                     | 4            | 9   | 7                                             | 6                             | 160-240   | 84%                       | 67%       | 2.3-3.5 | BPS                         | VRMp                                            | 0.05                  |                                     |
| FD                      | WINNER        | IT-18               | b  | 3                                      | 3             | 6.5                 |                    | 4     | 5.5     |       | 3                    | 5                           | 7       | 6.5            | 7                  |                | 4.5                                   |                  | S                                 | 4                     | 6            | 5   | 3                                             | 145-190                       | 43%       | 24%                       | 0.5-1.0   | BPS     | VRMp                        | 0.05                                            |                       |                                     |

(1) : protéines corrigées des effets de dilution, écart à la régression négative protéines en fonction du rendement.

(2) : Indicateurs basés sur la grille de classement des blés à la récolte d'Intercéréales. Pour chaque variété, indication de la probabilité d'atteindre les classes "SUPERIEUR" et "PREMIUM" compte tenu de leurs valeurs de PS, de protéines, et de W à 11,5% de protéines.

(3) : information acquise par la combinaison d'essais au champ ou en conditions contrôlées et de marquage moléculaire

(4) : Sous réserve de publication du Ministère chargé de l'Agriculture

(5) : Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française, hors classes agriculture biologique

Variétés inscrites en 2023

\* Attention aux risques de contournements

(h) : hybride

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES



Pour plus d'informations, n'hésitez pas  
à contacter l'équipe régionale de  
Bourgogne Franche-Comté et d'Alsace



Léa Bounhoure

[l.bounhoure@arvalis.fr](mailto:l.bounhoure@arvalis.fr)



Diane Chavassieux

[d.chavassieux@arvalis.fr](mailto:d.chavassieux@arvalis.fr)



Florence Binet

[f.binet@arvalis.fr](mailto:f.binet@arvalis.fr)



3, rue Joseph et Marie Hackin - 75116 PARIS  
[www.arvalis.fr](http://www.arvalis.fr)

Membre de :



POUR EN SAVOIR PLUS

ACTIV