

# Résultats d'essais variétés maïs G2

2 essais (Iverny & Vaux le Pénil – 77) VAL'EPI 2021

Synthèse 2021 des essais variétés maïs grain G2 - VAL'ÉPI  
Rendement (en % des témoins)

Critère étudié : Rendement (en % des témoins)



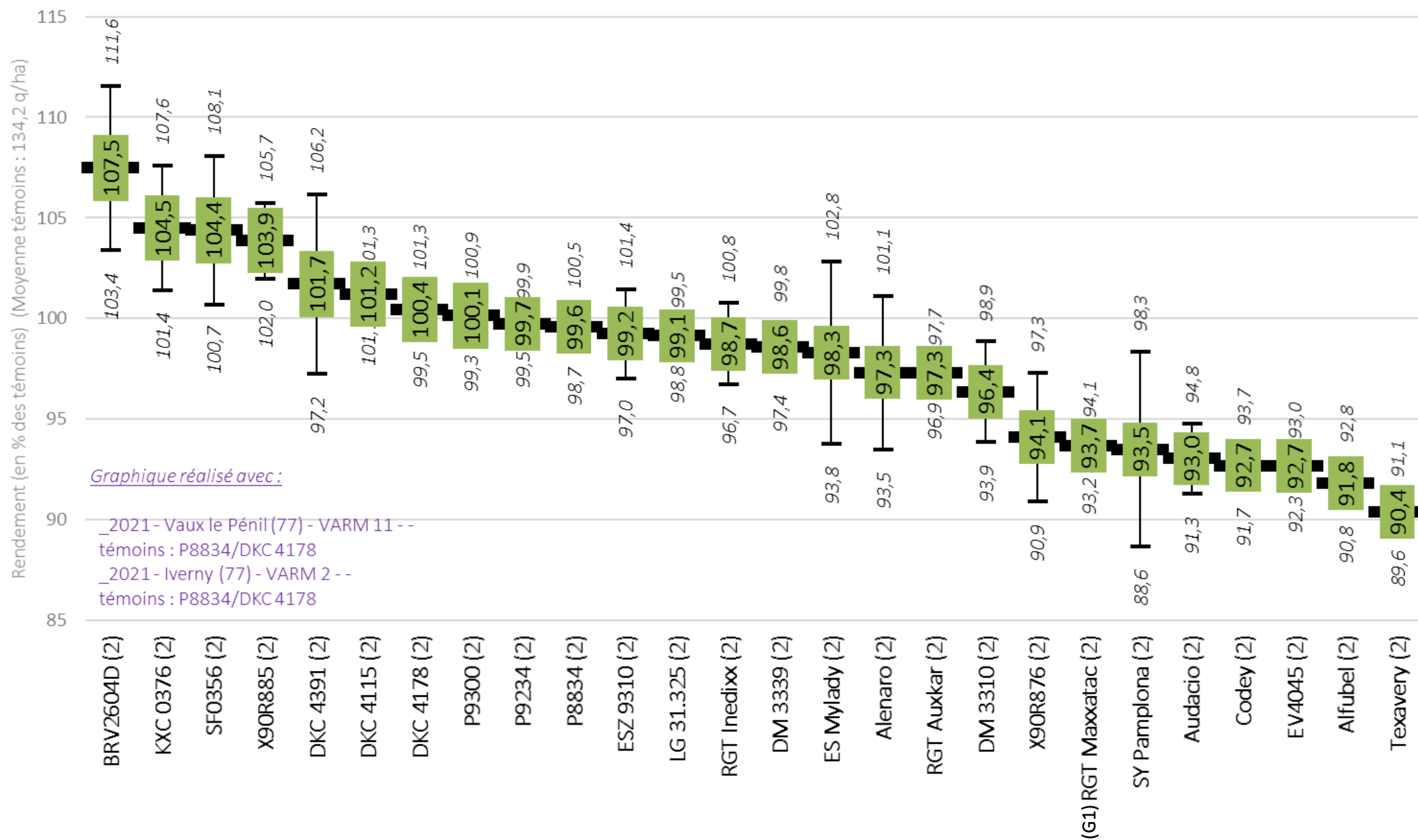
Sélectionner la variété ici →

| n ° ordre         | Variété (caractérisation variétale) | N° d'ordre de l'essai → |                 |             |             |                                      | 1       | 2     | 3     |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------|-------------|--------------------------------------|---------|-------|-------|
|                   |                                     | Moyenne                 | nb de référence | Valeur mini | Valeur maxi | Non prise en compte de l'essai (X) → |         |       |       |
|                   |                                     | 134,2                   |                 |             |             |                                      | Témoins | 126,6 | 141,7 |
| BRV2604D          |                                     | 107,5                   | 2               | 103         | 112         |                                      |         | 111,6 | 103,4 |
| KXC 0376          |                                     | 104,5                   | 2               | 101         | 108         |                                      |         | 107,6 | 101,4 |
| SF0356            |                                     | 104,4                   | 2               | 101         | 108         |                                      |         | 108,1 | 100,7 |
| X90R885           |                                     | 103,9                   | 2               | 102         | 106         |                                      |         | 105,7 | 102,0 |
| DKC 4391          |                                     | 101,7                   | 2               | 97,2        | 106         |                                      |         | 106,2 | 97,2  |
| DKC 4115          |                                     | 101,2                   | 2               | 101         | 101         |                                      |         | 101,1 | 101,3 |
| DKC 4178          |                                     | 100,4                   | 2               | 99,5        | 101         |                                      |         | 101,3 | 99,5  |
| P9300             |                                     | 100,1                   | 2               | 99,3        | 101         |                                      |         | 100,9 | 99,3  |
| P9234             |                                     | 99,7                    | 2               | 99,5        | 99,9        |                                      |         | 99,5  | 99,9  |
| P8834             |                                     | 99,6                    | 2               | 98,7        | 100         |                                      |         | 98,7  | 100,5 |
| ESZ 9310          |                                     | 99,2                    | 2               | 97          | 101         |                                      |         | 101,4 | 97,0  |
| LG 31 325         |                                     | 99,1                    | 2               | 98,8        | 99,5        |                                      |         | 98,8  | 99,5  |
| RGT Inedixx       |                                     | 98,7                    | 2               | 96,7        | 101         |                                      |         | 96,7  | 100,8 |
| DM 3339           |                                     | 98,6                    | 2               | 97,4        | 99,8        |                                      |         | 99,8  | 97,4  |
| ES Mylady         |                                     | 98,3                    | 2               | 93,8        | 103         |                                      |         | 93,8  | 102,8 |
| Alenaro           |                                     | 97,3                    | 2               | 93,5        | 101         |                                      |         | 101,1 | 93,5  |
| RGT Auxkar        |                                     | 97,3                    | 2               | 96,9        | 97,7        |                                      |         | 96,9  | 97,7  |
| DM 3310           |                                     | 96,4                    | 2               | 93,9        | 98,9        |                                      |         | 98,9  | 93,9  |
| X90R876           |                                     | 94,1                    | 2               | 90,9        | 97,3        |                                      |         | 90,9  | 97,3  |
| RGT Maxxatac (G1) |                                     | 93,7                    | 2               | 93,2        | 94,1        |                                      |         | 93,2  | 94,1  |
| SY Pamplona       |                                     | 93,5                    | 2               | 88,6        | 98,3        |                                      |         | 88,6  | 98,3  |
| Audacio           |                                     | 93,0                    | 2               | 91,3        | 94,8        |                                      |         | 91,3  | 94,8  |
| Codey             |                                     | 92,7                    | 2               | 91,7        | 93,7        |                                      |         | 93,7  | 91,7  |
| EV4045            |                                     | 92,7                    | 2               | 92,3        | 93          |                                      |         | 93,0  | 92,3  |
| Alfubel           |                                     | 91,8                    | 2               | 90,8        | 92,8        |                                      |         | 90,8  | 92,8  |
| Texavery          |                                     | 90,4                    | 2               | 89,6        | 91,1        |                                      |         | 89,6  | 91,1  |



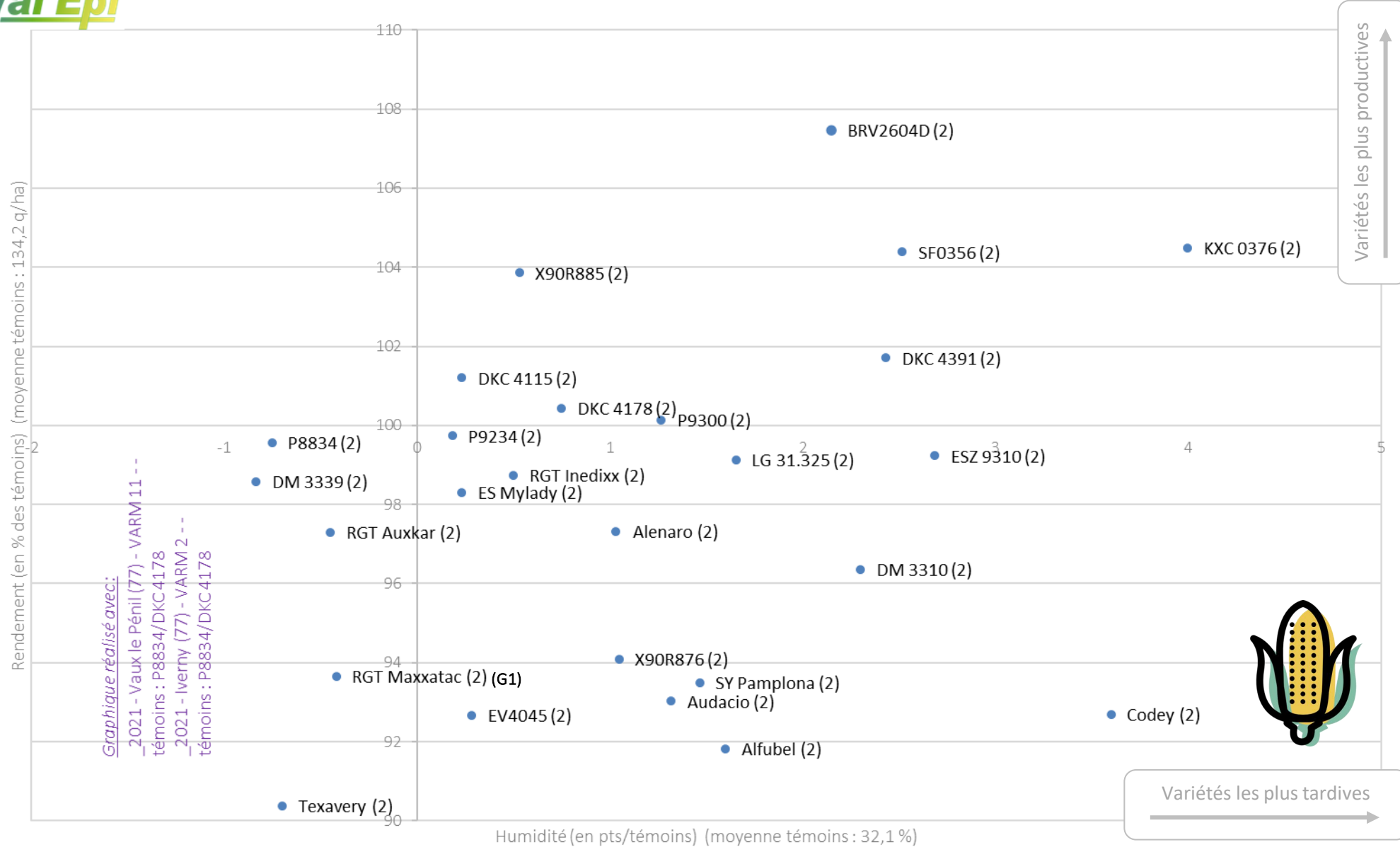
# Synthèse 2021 des rendements (essais secteur VF)

Essais variétés maïs G2 - Synthèse réalisée avec 2 essais - VAL'EPI



# Synthèse 2021 des rendements/humidités (essais secteur VF)

Essais variétés maïs G2 - Synthèse réalisée avec 2 essais - VAL'EPI



*Rendement en % des témoins*

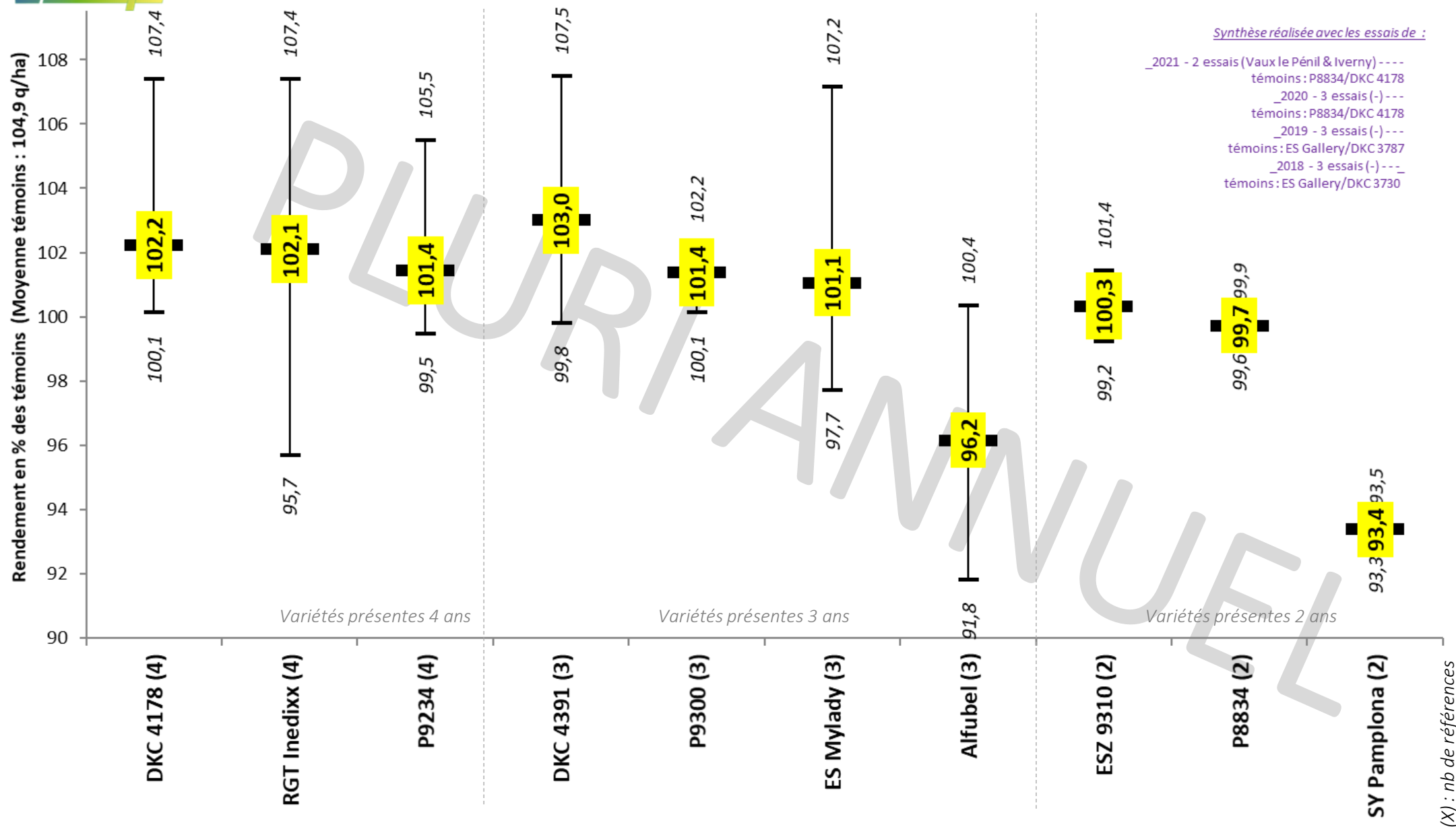


□



# Synthèse pluriannuelle des rendements

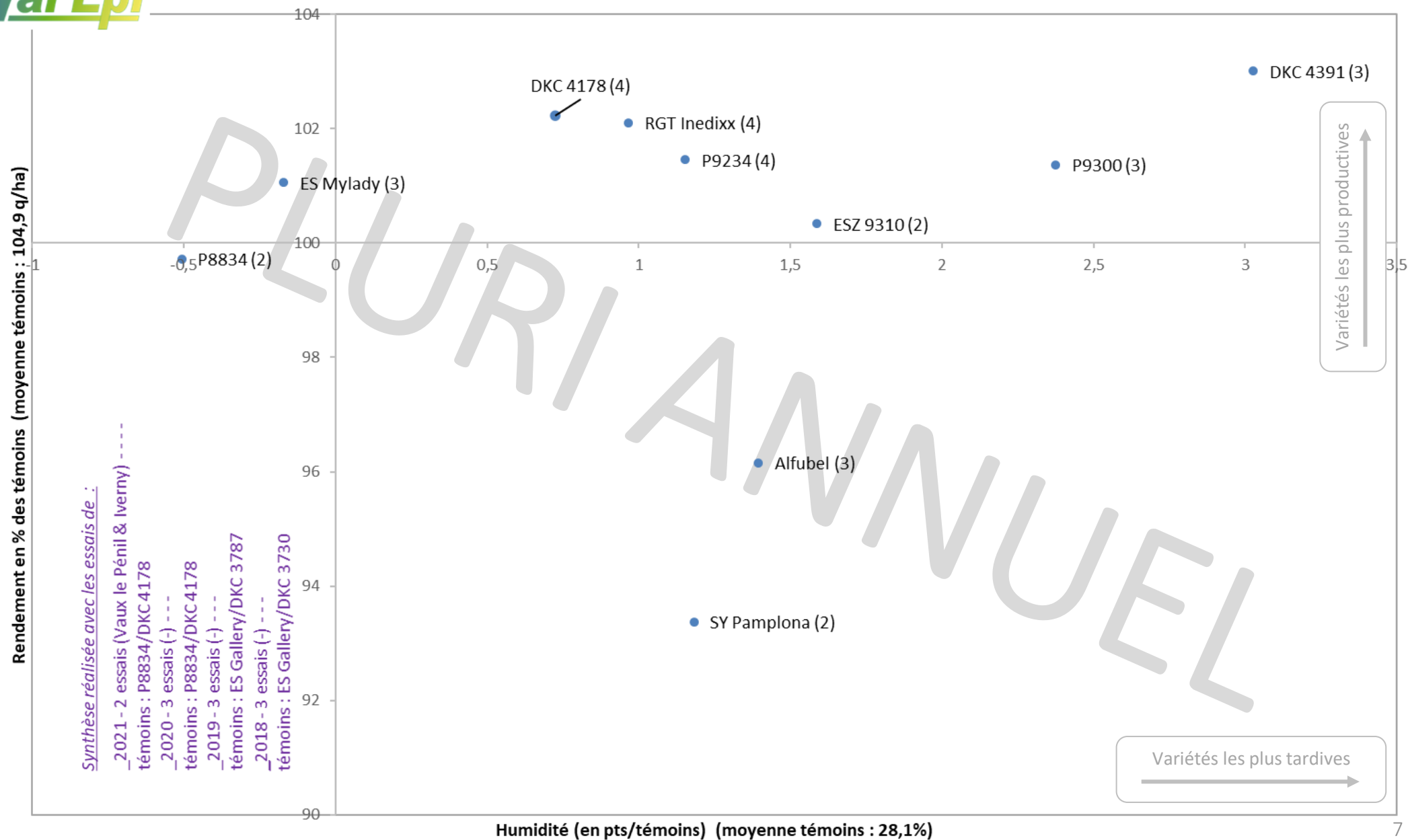
Essais variétés maïs G2 – Synthèse réalisée avec 2 à 4 années d'essais – VAL'EPI



Variétés présentes cette année et au minimum 2 ans

# Synthèse pluriannuelle des rendements/humidités

Essais variétés maïs G2 – Synthèse réalisée avec 2 à 4 années d'essais – VAL'EPI





# Essai variétés maïs grain G2 - Résultats et observations

21VALEPIVARM 2

Témoins : Inoxa

DKC 4178

P8834

Lieu : Ivernay (77)

Parcelles de 4 rangs (IR 80cm)

3 répétitions

Semis SÉMOIR Advanta le 16/04/2021

Densité théorique (grains /ha):

Densité réelle (plantes levées/m²) :

Hybrides

DKC 4178

100 000

XX

Précédent : blé

Type de sol : limon

Version du : 20/10/2021

Pas de verse dans l'essai

récolte le : 19-10-21

## CARACTERISTIQUES →

| CARACTERISTIQUES → |                 | GENERALES    |                                     | PHYSIOLOGIQUES                        |                                |                                  |   |   |                  | RECOLTE             |                |                             |                     |               |       |       |
|--------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|---|------------------|---------------------|----------------|-----------------------------|---------------------|---------------|-------|-------|
|                    |                 | Obtenteur    | Plantes<br>levées/m²<br>le 07/06/21 | Vigueur de<br>départ *<br>le 17/06/21 | Date de<br>floraison<br>(male) | Précocité<br>floraison<br>(male) | Hauteur<br>plante (en m)<br>le 26/08/2021 | Hauteur d'insertion<br>de l'épi (en m)<br>le 26/08/2021 | Humidité récolte |                     |                | Rendement                   |                     |               |       |       |
|                    |                 |              |                                     |                                       |                                |                                  |   |   | en %<br>(3 reps) | en % des T<br>Inoxa | en pts/<br>moy | en q/ha à 15%<br>d'humidité | en % des T<br>Inoxa | en %<br>moy   |       |       |
|                    | VARIETES        |              |                                     |                                       |                                |                                  |   |   |                  |                     |                |                             |                     |               |       |       |
| 15                 | BRV2604D        | Brevant      | 14,0                                | 4,0                                   | 24/07/2021                     | P                                | 290,0                                     | 80  | 35,6             | A B C D E F         | 1,5            | 0,8                         | 146,5               | A             | 103,4 | 105,8 |
| 21                 | ES Mylady       | Euralis      | 12,0                                | 5,0                                   | 26/07/2021                     | 1/2T                             | 305,0                                     | 125   | 34,1             | E F G H             | 0,0            | -0,7                        | 145,7               | A             | 102,8 | 105,3 |
| 11                 | X90R885         | Pioneer      | 11,3                                | 3,0                                   | 24/07/2021                     | P                                | 275,0                                     | 87  | 34,2             | E F G H             | 0,1            | -0,5                        | 144,5               | A B           | 102,0 | 104,4 |
| 8                  | KXC 0376        | KWS          | 8,7                                 | 4,0                                   | 24/07/2021                     | P                                | 288,0                                     | 85  | 37,0             | A                   | 2,9            | 2,2                         | 143,7               | A B C         | 101,4 | 103,8 |
| 3                  | DKC 4115        | Dekalb       | 13,0                                | 5,0                                   | 24/07/2021                     | P                                | 278,0                                     | 84  | 34,2             | E F G H             | 0,1            | -0,6                        | 143,5               | A B C         | 101,3 | 103,7 |
| 24                 | RGT Inedixx     | RAGT         | 11,7                                | 4,0                                   | 28/07/2021                     | TT                               | 265,0                                     | 92  | 34,1             | E F G H             | 0,0            | -0,7                        | 142,8               | A B C D       | 100,8 | 103,1 |
| 6                  | SF0356          | SDF          | 12,0                                | 3,0                                   | 26/07/2021                     | 1/2T                             | 285,0                                     | 76  | 35,7             | A B C D E           | 1,6            | 1,0                         | 142,7               | A B C D       | 100,7 | 103,1 |
| 2                  | P8834           | Pioneer      | 11,0                                | 5,0                                   | 24/07/2021                     | P                                | 290,0                                     | 109   | 33,6             | G H                 | -0,5           | -1,2                        | 142,4               | A B C D       | 100,5 | 102,8 |
| 22                 | P9234           | Pioneer      | 12,3                                | 5,0                                   | 27/07/2021                     | T                                | 280,0                                     | 105   | 34,0             | E F G H             | -0,1           | -0,7                        | 141,6               | A B C D E     | 99,9  | 102,3 |
| 1                  | DKC 4178        | Dekalb       | 12,0                                | 4,0                                   | 26/07/2021                     | 1/2T                             | 280,0                                     | 58  | 34,6             | D E F G H           | 0,5            | -0,2                        | 141,0               | A B C D E F   | 99,5  | 101,9 |
| 7                  | LG 31.325       | LG           | 12,0                                | 5,0                                   | 25/07/2021                     | 1/2P                             | 280,0                                     | 91  | 34,5             | D E F G H           | 0,5            | -0,2                        | 141,0               | A B C D E F   | 99,5  | 101,8 |
| 23                 | P9300 = X95M761 | Pioneer      | 13,3                                | 5,0                                   | 27/07/2021                     | T                                | 290,0                                     | 117   | 34,7             | C D E F G           | 0,6            | 0,0                         | 140,8               | A B C D E F   | 99,3  | 101,7 |
| 25                 | SY Pamplona     | Syngenta     | 12,3                                | 3,5                                   | 27/07/2021                     | T                                | 280,0                                     | 98  | 35,3             | B C D E F G         | 1,2            | 0,5                         | 139,4               | A B C D E F G | 98,3  | 100,7 |
| 10                 | RGT Auxkar      | RAGT         | -                                   | -                                     | -                              | -                                | -   | -   | 33,7             | F G H               | -0,4           | -1,0                        | 138,4               | A B C D E F G | 97,7  | 100,0 |
| 20                 | DM 3339         | MAS SEEDS    | 12,0                                | 4,5                                   | 23/07/2021                     | TP                               | 275,0                                     | 94  | 33,5             | G H                 | -0,6           | -1,3                        | 138,0               | A B C D E F G | 97,4  | 99,6  |
| 5                  | X90R876         | Pioneer      | 11,0                                | 4,0                                   | 27/07/2021                     | T                                | 297,0                                     | 85  | 34,4             | D E F G H           | 0,3            | -0,3                        | 137,9               | A B C D E F G | 97,3  | 99,6  |
| 18                 | DKC 4391        | Dekalb       | 13,0                                | 4,0                                   | 27/07/2021                     | T                                | 278,0                                     | 83  | 36,3             | A B C               | 2,2            | 1,5                         | 137,8               | A B C D E F G | 97,2  | 99,5  |
| 13                 | ESZ 9310        | Euralis      | 13,7                                | 4,0                                   | 27/07/2021                     | T                                | 320,0                                     | 100   | 36,7             | A B                 | 2,6            | 1,9                         | 137,5               | A B C D E F G | 97,0  | 99,3  |
| 9                  | Audacio         | JD           | -                                   | -                                     | -                              | -                                | -   | -   | 34,5             | D E F G H           | 0,4            | -0,3                        | 134,3               | B C D E F G   | 94,8  | 97,0  |
| 19                 | RGT Maxxatac    | RAGT         | 12,7                                | 5,0                                   | 23/07/2021                     | TP                               | 298,0                                     | 104   | 33,9             | F G H               | -0,2           | -0,9                        | 133,3               | C D E F G     | 94,1  | 96,3  |
| 12                 | DM 3310         | MAS SEEDS    | 12,7                                | 3,5                                   | 28/07/2021                     | TT                               | 280,0                                     | 70  | 36,1             | A B C D             | 2,0            | 1,4                         | 133,0               | C D E F G     | 93,9  | 96,1  |
| 16                 | Alenaro         | Saatbau      | 12,7                                | 3,5                                   | 24/07/2021                     | P                                | 260,0                                     | 70  | 34,5             | D E F G H           | 0,4            | -0,3                        | 132,5               | D E F G       | 93,5  | 95,7  |
| 17                 | Alfubel         | Energy Seeds | 12,7                                | 2,5                                   | 27/07/2021                     | T                                | 265,0                                     | 70  | 35,3             | B C D E F G         | 1,2            | 0,5                         | 131,5               | E F G         | 92,8  | 95,0  |
| 4                  | EV4045          | Dekalb       | 11,0                                | 4,0                                   | 24/07/2021                     | P                                | 265,0                                     | 66  | 33,5             | G H                 | -0,6           | -1,3                        | 130,8               | F G           | 92,3  | 94,5  |
| 14                 | Codey           | Advanta      | 10,0                                | 4,0                                   | 25/07/2021                     | 1/2P                             | 280,0                                     | 80  | 37,0             | A                   | 2,9            | 2,2                         | 129,9               | G             | 91,7  | 93,8  |
| 26                 | Texavery        | JD           | -                                   | -                                     | -                              | -                                | -   | -   | 32,8             | H                   | -1,3           | -1,9                        | 129,1               | G             | 91,1  | 93,3  |

Moyenne

ET

CV

Proba

Puissance

Signification

Conformités ordre plan

trigramme du script

trigramme du relecteur

Format notation d'origine

\* Echelle de 0 à 5

(avec 5 très vigoureuse)

TP : très précoce

P : Précoce

1/2 P : demi-précoce

1/2 T : demi-tardif

T : Tardif

TT : très tardif

Moyenne des témoins Inoxa : 34,1 %

Moyenne des témoins Inoxa : 141,7 q/ha







# Essai variétés maïs grain G2 - Résultats et observations

21VALEPIVARM 11

Hybrides

Semis SEMOIR Advanta le 14/04/2021

DKC 4178

Version du : 20/10/2021

Densité théorique (grains /ha):

100 000

Type de sol : limon

Densité réelle (plantes levées/m²) :

XX

Pas de verse dans l'essai

récolte le : 19/10/2021

Témoins : **Inoxa**

DKC 4178

P8834

Lieu : Vaux le Pénit (77)

Parcelles de 4 rangs (IR 80cm

3 répétitions

## CARACTERISTIQUES →

|                           |                 | GENERALES    |         | RECOLTE          |                     |                |                             |                     |             |  |
|---------------------------|-----------------|--------------|---------|------------------|---------------------|----------------|-----------------------------|---------------------|-------------|--|
|                           |                 | Obtenteur    |         | Humidité récolte |                     |                | Rendement                   |                     |             |  |
|                           |                 |              |         | en %<br>(3 reps) | en % des T<br>Inoxa | en pts/<br>moy | en q/ha à 15%<br>d'humidité | en % des T<br>Inoxa | en %<br>moy |  |
|                           |                 | VARIETES     |         |                  |                     |                |                             |                     |             |  |
| 15                        | BRV2604D        | Brevant      |         | 32,8 B C D       | 2,8                 | 1,3            | 141,2 A                     | 111,6               | 113,3       |  |
| 6                         | SF0356          | SDF          |         | 33,4 B C         | 3,4                 | 1,9            | 136,7 A B                   | 108,1               | 109,8       |  |
| 8                         | KXC 0376        | KWS          |         | 35,1 A           | 5,1                 | 3,6            | 136,1 A B                   | 107,6               | 109,3       |  |
| 18                        | DKC 4391        | Dekalb       |         | 32,6 B C D       | 2,6                 | 1,1            | 134,4 A B C                 | 106,2               | 107,9       |  |
| 11                        | X90R885         | Pioneer      |         | 30,9 C D E F G   | 0,9                 | -0,6           | 133,8 A B C D               | 105,7               | 107,4       |  |
| 13                        | ESZ 9310        | Euralis      |         | 32,8 B C D       | 2,8                 | 1,3            | 128,4 A B C D               | 101,4               | 103,0       |  |
| 1                         | DKC 4178        | Dekalb       |         | 31,0 C D E F G   | 1,0                 | -0,5           | 128,2 A B C D               | 101,3               | 102,9       |  |
| 16                        | Alenaro         | Saatbau      |         | 31,6 C D E F     | 1,6                 | 0,1            | 128,0 A B C D               | 101,1               | 102,7       |  |
| 3                         | DKC 4115        | Dekalb       |         | 30,4 D E F G     | 0,4                 | -1,1           | 127,9 A B C D               | 101,1               | 102,7       |  |
| 23                        | P9300 = X95M761 | Pioneer      |         | 31,9 C D E F     | 1,9                 | 0,4            | 127,7 A B C D               | 100,9               | 102,5       |  |
| 20                        | DM 3339         | MAS SEEDS    |         | 28,9 G           | -1,1                | -2,6           | 126,3 A B C D               | 99,8                | 101,4       |  |
| 22                        | P9234           | Pioneer      |         | 30,4 D E F G     | 0,4                 | -1,1           | 126,0 A B C D               | 99,5                | 101,1       |  |
| 12                        | DM 3310         | MAS SEEDS    |         | 32,5 B C D       | 2,5                 | 1,0            | 125,1 A B C D               | 98,9                | 100,4       |  |
| 7                         | LG 31.325       | LG           |         | 32,8 B C D       | 2,8                 | 1,3            | 125,0 A B C D               | 98,8                | 100,3       |  |
| 2                         | P8834           | Pioneer      |         | 29,0 G           | -1,0                | -2,5           | 124,9 A B C D               | 98,7                | 100,2       |  |
| 10                        | RGT Auxkar      | RAGT         |         | 29,4 F G         | -0,6                | -2,1           | 122,7 A B C D               | 96,9                | 98,5        |  |
| 24                        | RGT Inedixx     | RAGT         |         | 31,0 C D E F G   | 1,0                 | -0,5           | 122,4 A B C D               | 96,7                | 98,3        |  |
| 21                        | ES Mylady       | Euralis      |         | 30,4 D E F G     | 0,4                 | -1,1           | 118,7 B C D                 | 93,8                | 95,3        |  |
| 14                        | Codey           | Advanta      |         | 34,3 A B         | 4,3                 | 2,8            | 118,6 B C D                 | 93,7                | 95,2        |  |
| 19                        | RGT Maxxatac    | RAGT         |         | 29,4 F G         | -0,6                | -2,1           | 118,0 B C D                 | 93,2                | 94,7        |  |
| 4                         | EV4045          | Dekalb       |         | 31,1 C D E F G   | 1,1                 | -0,4           | 117,7 B C D                 | 93,0                | 94,5        |  |
| 9                         | Audacio         | JD           |         | 32,2 B C D E     | 2,2                 | 0,7            | 115,5 B C D                 | 91,3                | 92,7        |  |
| 5                         | X90R876         | Pioneer      |         | 31,7 C D E F     | 1,7                 | 0,2            | 115,0 B C D                 | 90,9                | 92,3        |  |
| 17                        | Alfubel         | Energy Seeds |         | 32,0 B C D E     | 2,0                 | 0,5            | 114,9 B C D                 | 90,8                | 92,2        |  |
| 26                        | Texavery        | JD           |         | 29,8 E F G       | -0,2                | -1,7           | 113,4 C D                   | 89,6                | 91,1        |  |
| 25                        | SY Pamplona     | Syngenta     |         | 31,7 C D E F     | 1,7                 | 0,2            | 112,2 D                     | 88,6                | 90,1        |  |
| Moyenne                   |                 |              | #DIV/0! | 31,5             |                     |                | 124,6                       |                     |             |  |
| ET                        |                 |              |         | 0,9              |                     |                | 7,0                         |                     |             |  |
| CV                        |                 |              |         | 2,8%             |                     |                | 5,6%                        |                     |             |  |
| Proba                     |                 |              |         | 0,000            |                     |                | 0,000                       |                     |             |  |
| Puissance                 |                 |              |         | 99%              |                     |                | 99%                         |                     |             |  |
| Signification             |                 |              |         | THS              |                     |                | THS                         |                     |             |  |
| Conformités ordre plan    |                 | FLE          |         |                  |                     |                |                             |                     |             |  |
| trigramme du script       |                 | FLE          |         | FLE              |                     |                | FLE                         |                     |             |  |
| trigramme du relecteur    |                 | FLE          |         | FLE              |                     |                | FLE                         |                     |             |  |
| Format notation d'origine |                 |              |         | Inf.             |                     |                | Inf.                        |                     |             |  |

Moyenne des témoins Inoxa : 30,0 %

Moyenne des témoins Inoxa : 126,6 q/ha

