

Résultats d'essais variétés orge d'hiver – Brassicoles + fourragères

VAL'EPI 2021 – Tilly (27)

Sommaire

- Liste CBMO (récolte 2021)
- Graphiques rendement/PS
 - Variétés brassicoles
 - Variétés fourragères
 - Brassicoles + fourragères
- Graphique rendement 2021
- Composantes du rendement
- Graphique rendement pluri-annuel
- Tableau rendement pluri-annuel
- Calibrage des variétés brassicoles
- Teneurs en protéines des variétés brassicoles
- Tableaux VAROH 1 VAL'ÉPI 2021



| VARIÉTÉS PRÉFÉRÉES | | |
|---|----------------------|--|
| ORGES DE PRINTEMPS | ORGES D'HIVER | |
| | 2 RANGS | 6 RANGS |
| <i>Supérieur à 15 000 ha</i> → KWS IRINA / RGT PLANET / FANDAGA / KWS FANTEX | | ETINCEL / ISOCEL / KWS FARO |
| <i>Inférieur à 15 000 ha</i> → SEBASTIAN / PRESTIGE / SUNSHINE / LAUREATE | SALAMANDRE | CASINO / PASSEREL |
| <i>Usage limité</i> → EXPLORER / SANGRIA / FOCUS | | PIXEL / VISUEL |
| VARIÉTÉS EN OBSERVATION COMMERCIALE ET INDUSTRIELLE | | |
| <i>Étape 2</i> → LIBERTA | | |
| <i>Étape 1</i> → LG TOSCA/SY CRISTALLIN | | ROSSIGNOLA/KWS JOYAU (JNO) DEMENTIEL/MASCOTT (Y2) |
| VARIÉTÉS ADMISES EN VALIDATION TECHNOLOGIQUE | | |
| VALERIAN/LG BELCANTO/AMIDALA/YODA | | |

En observation commerciale et industrielle :

Étape 1 : Variétés ayant subi les tests pilotes IFBM et soumises à des épreuves en site industriel en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Cette période doit permettre à la variété de se développer commercialement.

Étape 2 : Variétés en cours de tests industriels en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Elles doivent être multipliées sur plus de 150 hectares et présenter un intérêt pour un malteur et un brasseur.

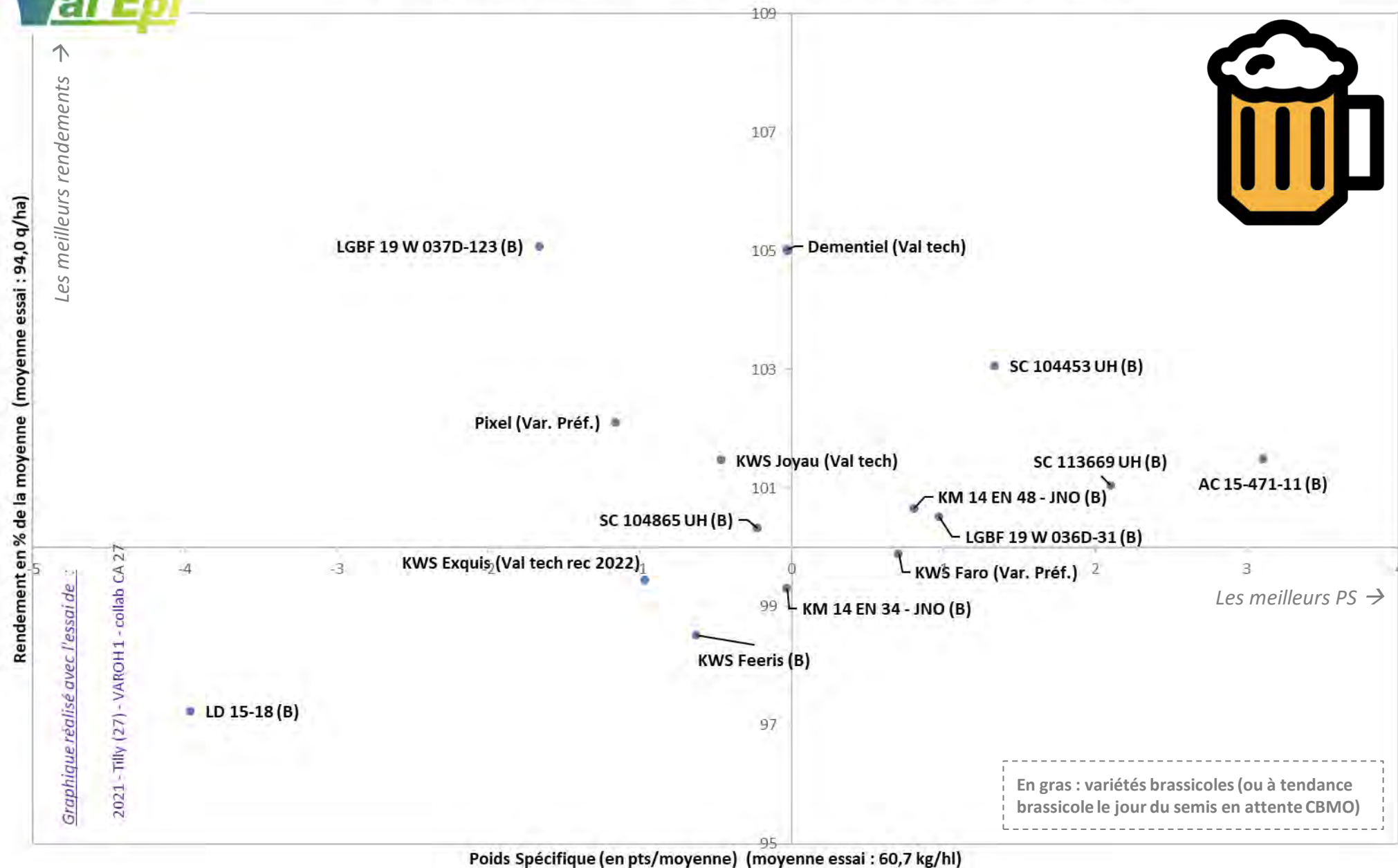
Admises en validation technologique : Sont admises en validation technologique celles nouvellement inscrites sur la liste à orientation Brasserie du CTPS et proposées par le CBMO aux tests pilotes IFBM.

Usage limité : Variété adaptée à certains cahiers des charges dont le débouché est à sécuriser.



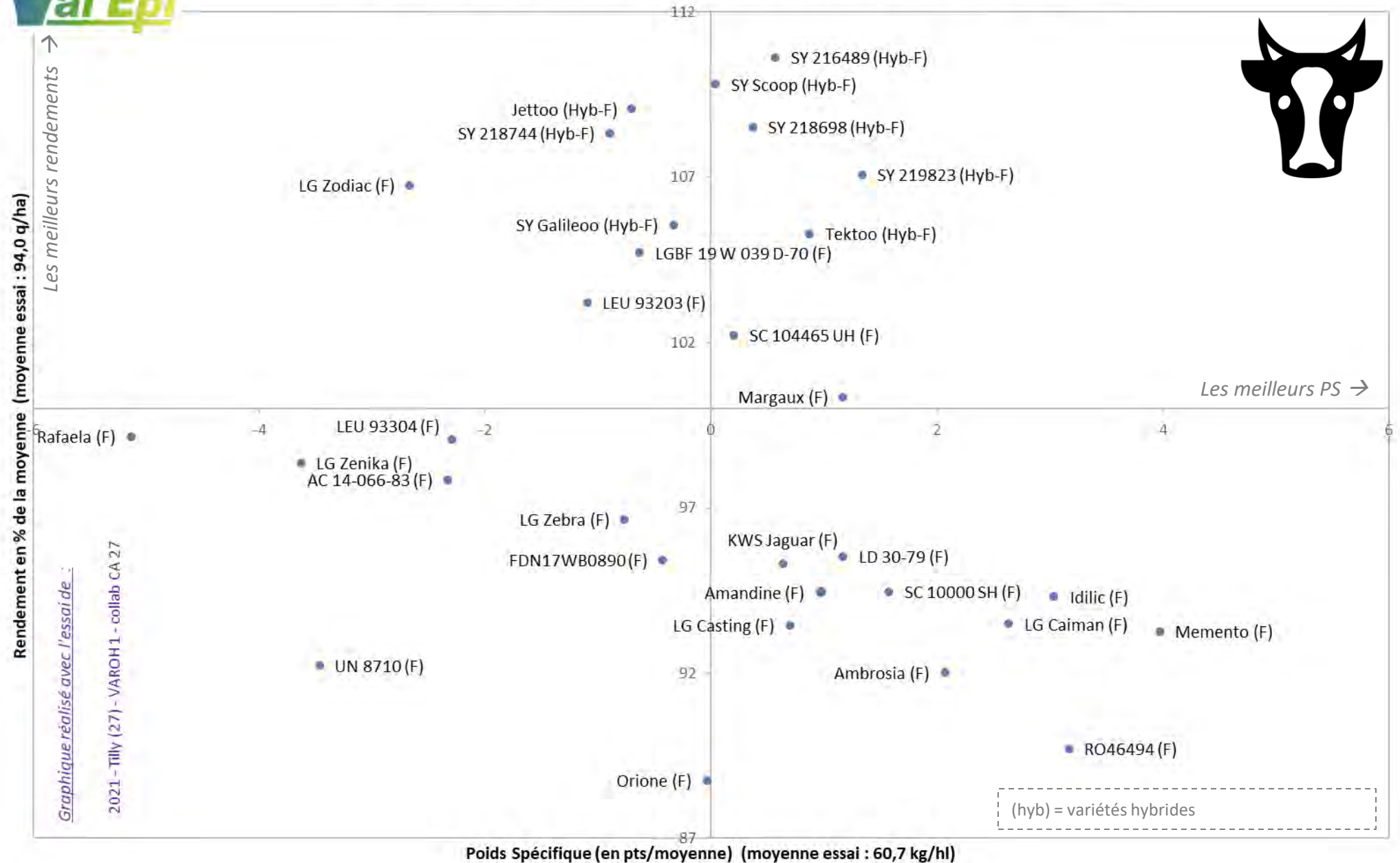
Rendements/PS - brassicoles

Essai variétés orge d'hiver - Graphique réalisé avec 1 essai - VAL'EPI



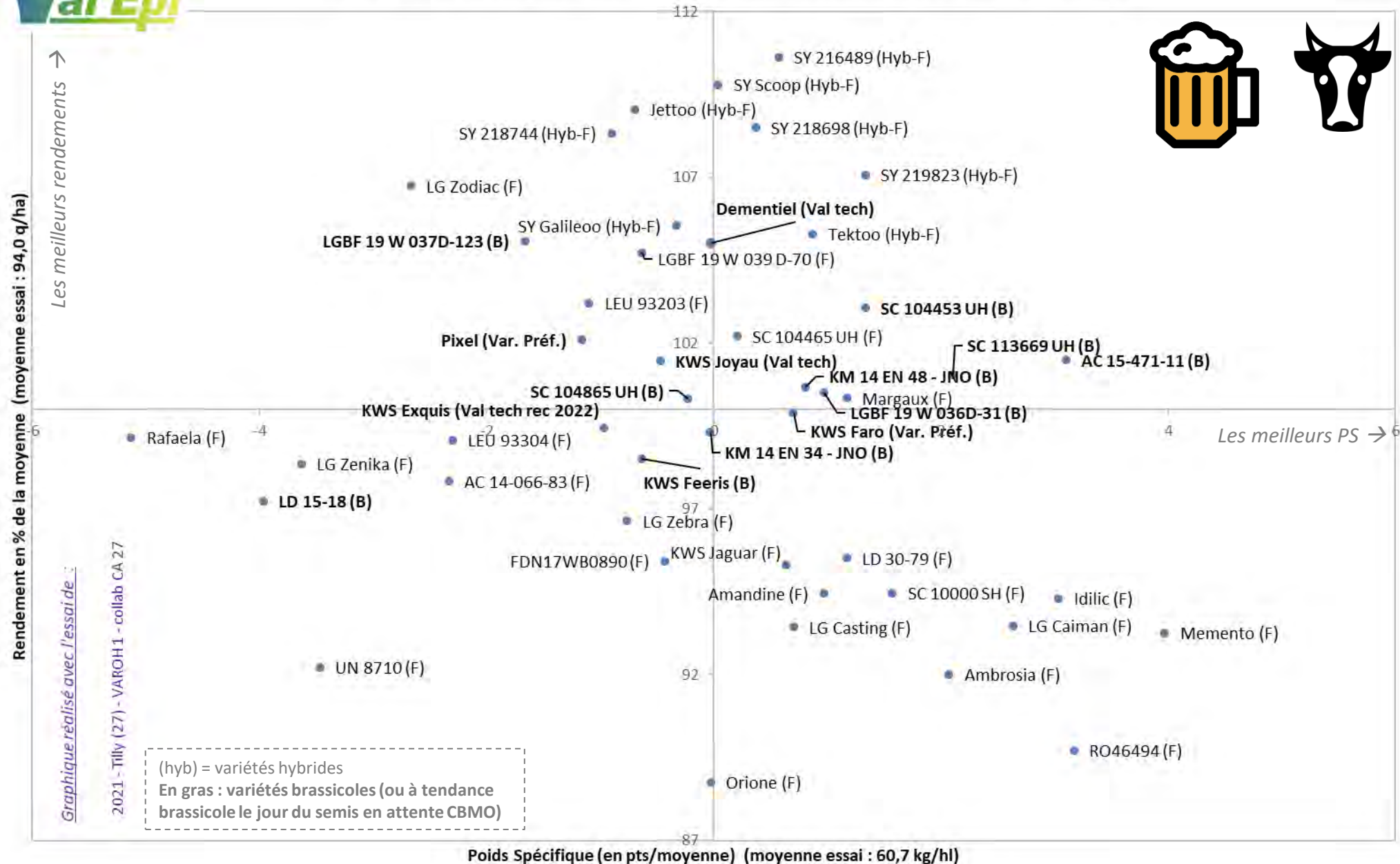
Rendements/PS - fourragères

Essai variétés orge d'hiver - Graphique réalisé avec 1 essai - VAL'EPI



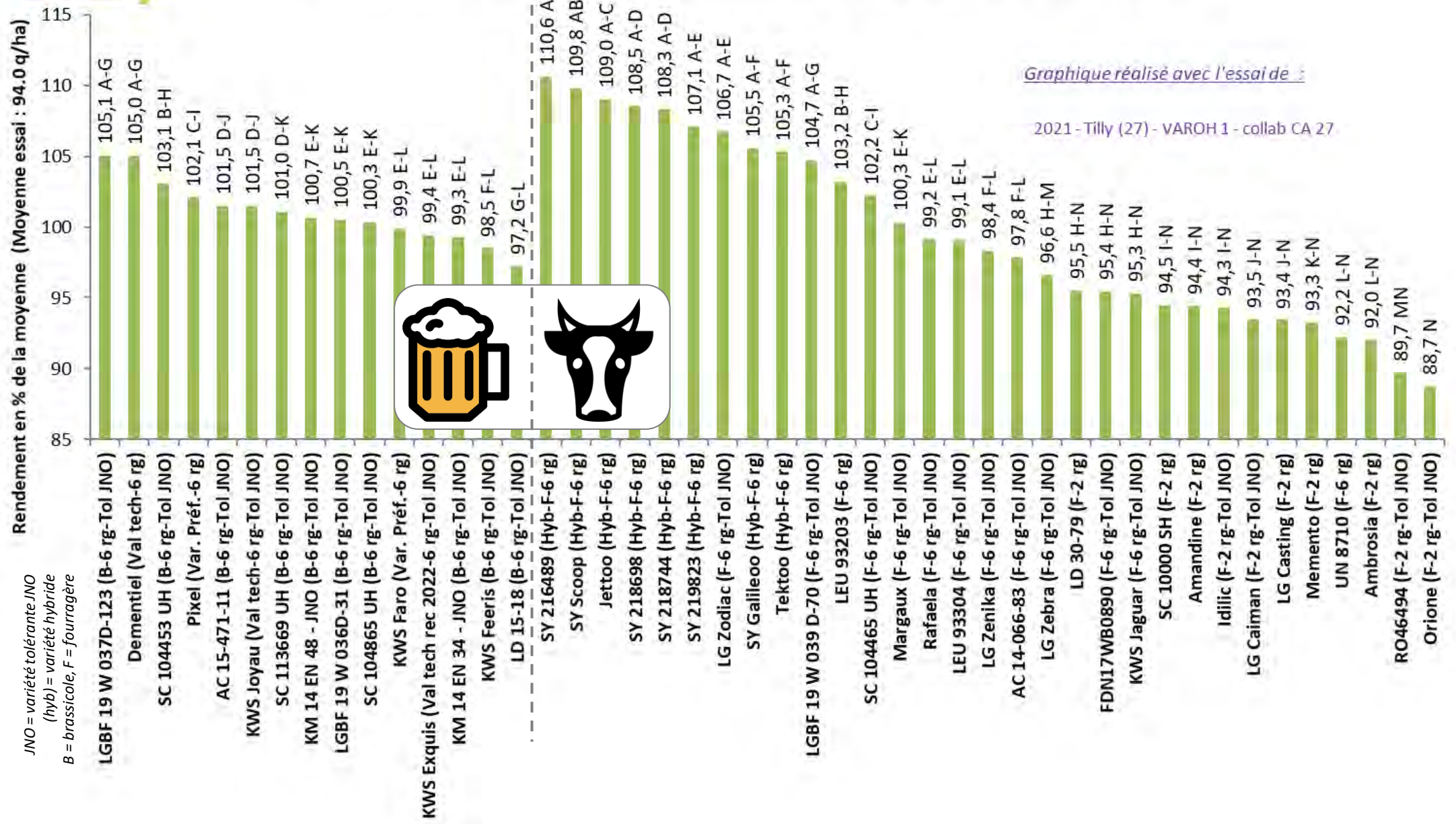
Rendements/PS - fourragères + brassicoles

Essai variétés orge d'hiver - Graphique réalisé avec 1 essai - VAL'EPI



Rendements des variétés orge d'hiver (brassicoles + fourragères)

Essai variétés orge d'hiver - Graphique réalisé avec 1 essai - VAL'EPI





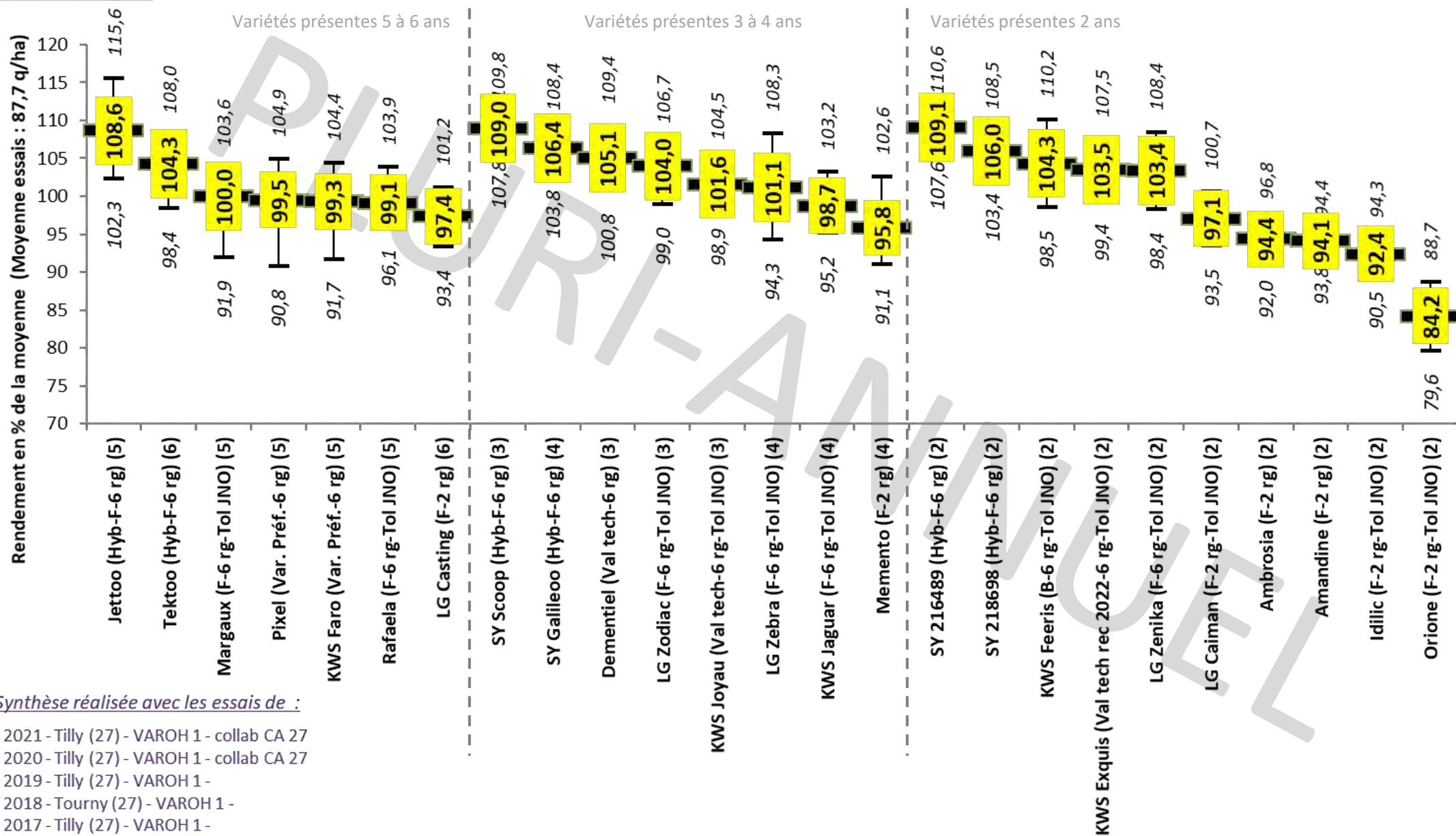
Composantes de rendement

| CARACTERISTIQUES → (hyb) = variété hybride | | GENERALES | | | | | RECOLTE - QUALITE | | COMPOSANTES DU RENDEMENT | | | | | | | |
|---|------------------------------|---------------|---|--------------------|---|---------------|------------------------------|--|--|-----------------------------|-------------------|--|--|--|--|---------|
| | | Obtenteurs | Orientation B : brassicole F : fourragère | Nombre de rangs | Variété CBMO (récolte 2021) le 12/07/21 | Tolérance JNO | Rendement (à 15% d'humidité) | Nombre d'épis / m² le 11/06/21 | Nombre de grains / épi (calculé) | PMG à 15% d'humidité (en g) | | | | | | |
| En % de la moyenne | 2 reps T | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Dementiel | Secobra | B | 6 | Val tech | | 105,0 | 684,5 | 35,7 | 40,4 | H I J K L M N O | | | | | 24430,1 |
| 2 | Pixel | Secobra | B | 6 | Var. Préf. | - | 102,1 | 575,9 | 42,4 | 39,3 | J K L M N O P | | | | | 24432,8 |
| 3 | KWS Joyau | KWS | B | 6 | Val tech | Tol JNO | 101,5 | 627,6 | 34,6 | 43,9 | D E F G H I J K | | | | | 21724,1 |
| 4 | KWS Faro | KWS | B | 6 | Var. Préf. | - | 99,9 | 927,6 | 26,7 | 37,9 | L M N O P | | | | | 24754,2 |
| 5 | AC 15-471-11 | Saaten Union | B | 6 | - | Tol JNO | 101,5 | 467,2 | 47,5 | 43,0 | E F G H I J K L | | | | | 22199,3 |
| 6 | KWS Exquis (KM 13 CO 06) | KWS | B | 6 | Val tech rec 2022 | Tol JNO | 99,4 | 736,2 | 31,5 | 40,2 | H I J K L M N O P | | | | | 23217,7 |
| 7 | KWS Feeris (KM 13 CO 24) | KWS | B | 6 | - | Tol JNO | 98,5 | 586,2 | 38,3 | 41,2 | G H I J K L M N O | | | | | 22479,2 |
| 8 | KM 14 EN 34 - JNO | KWS | B | 6 | - | Tol JNO | 99,3 | 744,8 | 34,0 | 36,9 | N O P | | | | | 25316,0 |
| 9 | KM 14 EN 48 - JNO | KWS | B | 6 | - | Tol JNO | 100,7 | 729,3 | 35,0 | 37,1 | M N O P | | | | | 25518,7 |
| 10 | LD 15-18 | Lem deff | B | 6 | - | Tol JNO | 97,2 | 837,9 | 31,2 | 34,9 | P | | | | | 26163,3 |
| 11 | LGBF 19 W 036D-31 | LG | B | 6 | - | Tol JNO | 100,5 | 665,5 | 33,3 | 42,6 | E F G H I J K L M | | | | | 22179,1 |
| 12 | LGBF 19 W 037D-123 | LG | B | 6 | - | Tol JNO | 105,1 | 732,8 | 34,4 | 39,2 | J K L M N O P | | | | | 25180,3 |
| 13 | SC 104453 UH | Secobra | B | 6 | - | Tol JNO | 103,1 | 763,8 | 32,9 | 38,6 | J K L M N O P | | | | | 25114,5 |
| 14 | SC 104865 UH | Secobra | B | 6 | - | Tol JNO | 100,3 | 881,0 | 27,1 | 39,5 | J K L M N O P | | | | | 23871,9 |
| 15 | SC 113669 UH | Secobra | B | 6 | - | Tol JNO | 101,0 | 691,4 | 34,5 | 39,8 | I J K L M N O P | | | | | 23841,4 |
| 16 | Amandine | Agriobtention | F | 2 | - | | 94,4 | 772,4 | 22,9 | 50,1 | A B C | | | | | 17717,4 |
| 17 | Ambrosia | Sem-partners | F | 2 | - | - | 92,0 | 834,5 | 21,3 | 48,7 | A B C D | | | | | 17745,7 |
| 18 | Idilic | Secobra | F | 2 | - | Tol JNO | 94,3 | 753,4 | 22,1 | 53,2 | A | | | | | 16668,9 |
| 19 | Jettoo | Syngenta | F | 6 | - | | 109,0 | 660,3 | 33,6 | 46,1 | C D E F G | | | | | 22218,2 |
| 20 | KWS Jaguar | KWS | F | 6 | - | Tol JNO | 95,3 | 717,2 | 29,8 | 41,9 | G H I J K L M N O | | | | | 21395,6 |
| 21 | LG Casting | LG | F | 2 | - | - | 93,4 | 917,2 | 20,5 | 46,7 | C D E F G | | | | | 18820,8 |
| 22 | LG Zebra | LG | F | 6 | - | Tol JNO | 96,6 | 765,5 | 25,4 | 46,7 | C D E F G | | | | | 19448,5 |
| 23 | LG Zodiac | LG | F | 6 | - | Tol JNO | 106,7 | 662,1 | 33,0 | 45,9 | C D E F G H | | | | | 21856,3 |
| 24 | Margaux | Unisigma | F | 6 | - | Tol JNO | 100,3 | 612,1 | 39,2 | 39,3 | J K L M N O P | | | | | 23990,8 |
| 25 | Memento | Secobra | F | 2 | - | - | 93,3 | 937,9 | 19,4 | 48,2 | B C D E | | | | | 18196,6 |
| 26 | Orione | Agriobtention | F | 2 | - | Tol JNO | 88,7 | 881,0 | 18,9 | 50,0 | A B C | | | | | 16689,5 |
| 27 | Rafaela | LG | F | 6 | - | Tol JNO | 99,2 | 569,0 | 34,4 | 47,7 | B C D E F | | | | | 19549,5 |
| 28 | SY Galileo (hyb) | Syngenta | F | 6 | - | | 105,5 | 691,4 | 28,7 | 50,0 | A B C | | | | | 19824,3 |
| 29 | SY Scoop (hyb) | SDF | F | 6 | - | | 109,8 | 550,0 | 42,6 | 44,1 | D E F G H I J K | | | | | 23405,1 |
| 30 | Tektoo (hyb) | Syngenta | F | 6 | - | | 105,3 | 591,4 | 39,3 | 42,5 | E F G H I J K L M | | | | | 23268,3 |
| 31 | AC 14-066-83 | Saaten Union | F | 6 | - | Tol JNO | 97,8 | 450,0 | 46,0 | 44,4 | D E F G H I J | | | | | 20705,1 |
| 32 | FDN17WB0890 | FD | F | 6 | - | Tol JNO | 95,4 | 594,8 | 33,1 | 45,5 | C D E F G H I | | | | | 19713,1 |
| 33 | LD 30-79 | Lem deff | F | 2 | - | - | 95,5 | 955,2 | 19,7 | 47,7 | B C D E F | | | | | 18800,8 |
| 34 | LEU 93203 | DSV | F | 6 | - | - | 103,2 | 619,0 | 36,1 | 43,4 | D E F G H I J K L | | | | | 22337,2 |
| 35 | LEU 93304 | DSV | F | 6 | - | Tol JNO | 99,1 | 753,4 | 28,2 | 43,8 | D E F G H I J K | | | | | 21247,5 |
| 36 | LG Zenika (LG8B 18 W 004-50) | LG | F | 6 | - | Tol JNO | 98,4 | 662,1 | 36,5 | 38,3 | K L M N O P | | | | | 24159,7 |
| 37 | LGBF 19 W 039 D-70 | LG | F | 6 | - | Tol JNO | 104,7 | 700,0 | 37,7 | 37,3 | M N O P | | | | | 26367,0 |
| 38 | LG Caiman (LGBU 16-7071 A) | LG | F | 2 | - | Tol JNO | 93,5 | 1448,3 | 13,1 | 46,1 | C D E F G | | | | | 19036,9 |
| 39 | RO46494 | RAGT | F | 2 | - | Tol JNO | 89,7 | 993,1 | 16,7 | 50,7 | A B C | | | | | 16618,8 |
| 40 | SC 10000 SH | Secobra | F | 2 | - | | 94,5 | 915,5 | 18,6 | 52,1 | A B | | | | | 17052,0 |
| 41 | SC 104465 UH | Secobra | F | 6 | - | Tol JNO | 102,2 | 741,4 | 29,7 | 43,7 | D E F G H I J K L | | | | | 21986,8 |
| 42 | SY 216489 (hyb) | SDF | F | 6 | - | | 110,6 | 679,3 | 36,1 | 42,3 | F G H I J K L M N | | | | | 24551,0 |
| 43 | SY 218698 (hyb) | Syngenta | F | 6 | - | | 108,5 | 587,9 | 39,8 | 43,6 | D E F G H I J K L | | | | | 23406,5 |
| 44 | SY 218744 (hyb) | Syngenta | F | 6 | - | | 108,3 | 648,3 | 36,5 | 43,0 | E F G H I J K L | | | | | 23667,5 |
| 45 | SY 219823 (hyb) | Syngenta | F | 6 | - | | 107,1 | 531,0 | 44,0 | 43,1 | D E F G H I J K L | | | | | 23340,7 |
| 46 | UN 8710 | Unisigma | F | 6 | - | | 92,2 | 615,5 | 38,3 | 36,7 | O P | | | | | 23593,8 |
| Moyenne | | | | | | | 100,0 | 727,4 | 31,8 | 43,4 | | | | | | 21908,7 |



Synthèse pluriannuelle des rendements (fourragères + brassicoles)

Essais variétés orge d'hiver - Synthèse réalisée avec 2 à 6 années d'essais - VAL'EPI

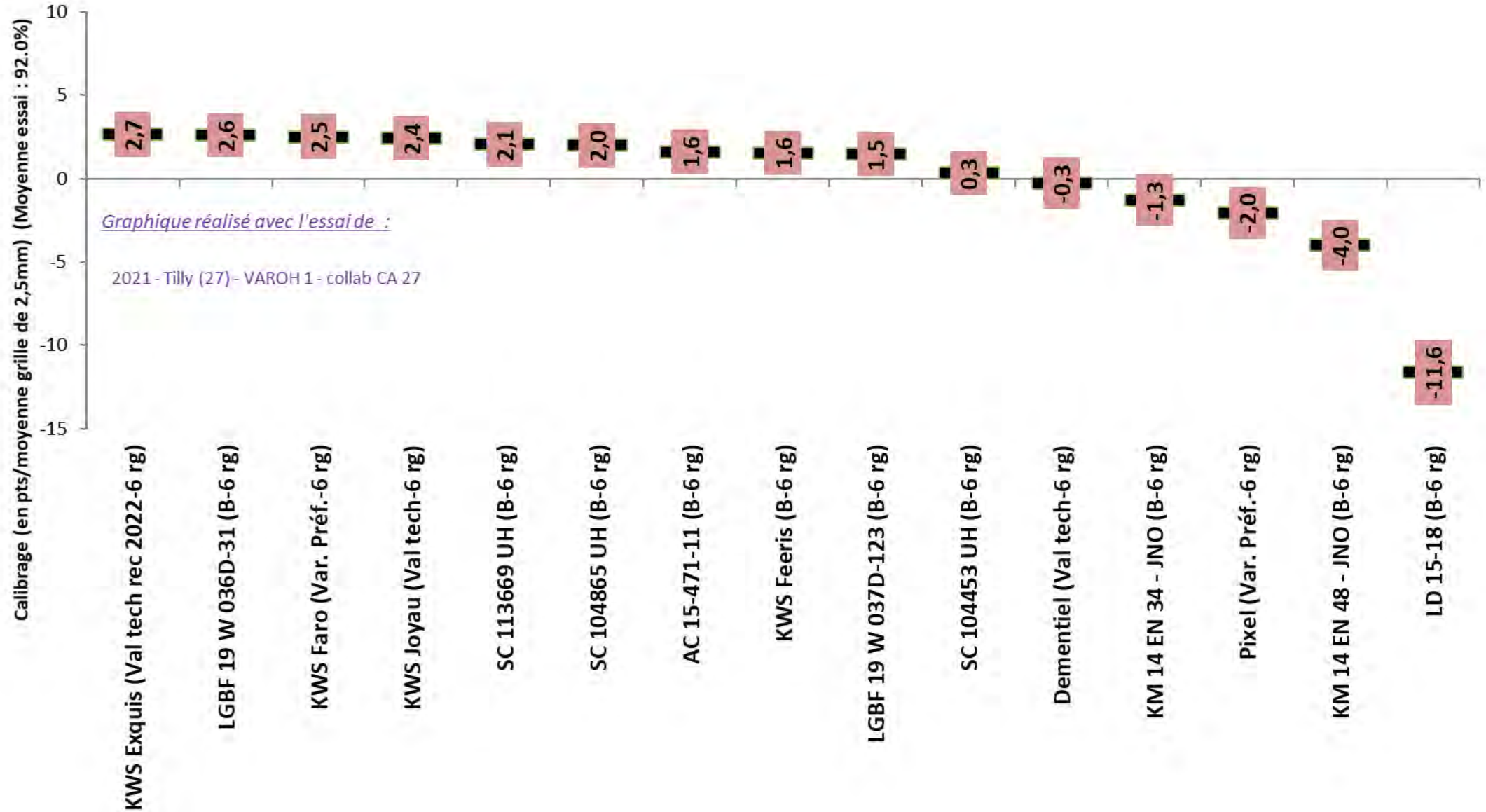




10 

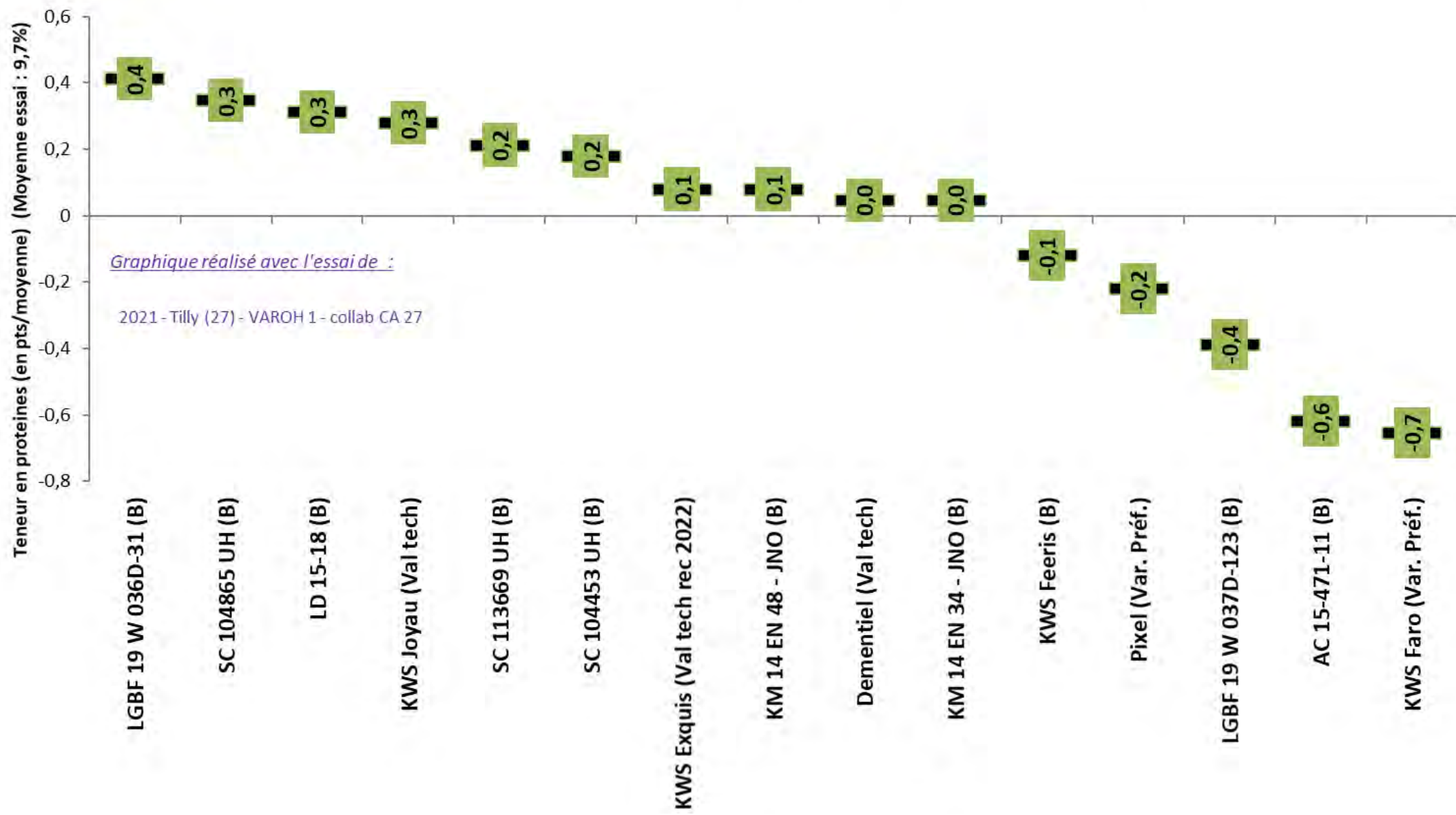
Calibrage (variétés brassicoles)

Essai variétés orge d'hiver - Graphique réalisé avec 1 essai VAL'EPI



Teneurs en protéines (variétés brassicoles)

Essai variétés orge d'hiver - Graphique réalisé avec 1 essai - VAL'EPI





Caractéristiques physiologiques VAROH 1 – VAL'EPI 2021

Essai 3 rep traitées fongicides + 1 non traitée

Semis SEMOIRVAL'EPI 01 le 09-10-20

Densité théorique (grains /m²):

pas de verse dans l'essai

Lignées
Pixel
280

Hybrides
Jettoo
200

précédent : colza
Sol : limon

Récolte le : 18/07/2021

| CARACTERISTIQUES → | | GENERALES | | | | | PHYSIOLOGIQUES | | | | | | | | SENSIBILITES MALADIES (rep non traitée) | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------|--------------|---|--------------------|---|---------------|---|--------------------------------------|-----------------|--|------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------------|---|---|-----------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| (hyb) = variété hybride | | Obtenteurs | Orientation B : brassicole F : fourragère | Nombre de rangs | Variété CBMO (récolte 2021) le 12/07/21 | Tolérance JNO | Nombre de pieds/m² (avant hiver) le 31/10/20 | Nombre d'épis / m² le 11/06/21 | Coef de tallage | Hauteur de l'épi (cm) 31/03/2021 | Précocité montaison | Date épiaison | Précocité épiaison | Précocité maturité le 01/07/21 | Hauteur (en cm) le 11/06/21 | Note de 0 à 5 avec 0 pas de sympt et 5 100% d'attaque | | | | | |
| VARIETES | | | | | | | | | | | | | | | | Rouille naïve le 10/06/2021 | Oidium (feuille) le 10/06/2021 | Rhyncho- sporiose le 10/06/2021 | Helmintho- sporiose le 10/06/2021 | perte rendt / maladies en % | |
| 1 | Dementiel | Secobra | B | 6 | Val tech | - | 294,8 | 684,5 | 2,3 | 5,5 | 1/2T | 14-mai | T | P | 109,0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 5,0 | |
| 2 | Pixel | Secobra | B | 6 | Var. Préf. | - | 275,9 | 575,9 | 2,1 | 4,2 | T | 11-mai | 1/2P | P | 99,0 | 0 | 0,5 | 1,5 | 2 | 8,8 | |
| 3 | KWS Joyau | KWS | B | 6 | Val tech | Tol JNO | 272,4 | 627,6 | 2,3 | 6,2 | 1/2T | 9-mai | P | P | 99,0 | 1 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 6,7 | |
| 4 | KWS Faro | KWS | B | 6 | Var. Préf. | - | 253,4 | 927,6 | 3,7 | 4,0 | T | 11-mai | 1/2P | 1/2P | 109,0 | 2 | 2 | 1 | 0,5 | 10,0 | |
| 5 | AC 15-471-11 | Saaten Union | B | 6 | - | Tol JNO | 243,1 | 467,2 | 1,9 | 2,6 | T | 16-mai | T | 1/2P | 120,0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 2 | 6,1 | |
| 6 | KWS Exquis (KM 13 CO 06) | KWS | B | 6 | Val tech rec 2022 | Tol JNO | 255,2 | 736,2 | 2,9 | 4,4 | T | 13-mai | 1/2T | P | 95,0 | 1,5 | 0,2 | 1,5 | 0,5 | 10,8 | |
| 7 | KWS Feeris (KM 13 CO 24) | KWS | B | 6 | - | Tol JNO | 275,9 | 586,2 | 2,1 | 3,8 | T | 11-mai | 1/2P | 1/2T | 101,0 | 2 | 0,5 | 1 | 0,2 | 8,9 | |
| 8 | KM 14 EN 34 - JNO | KWS | B | 6 | - | Tol JNO | 287,9 | 744,8 | 2,6 | 5,0 | 1/2T | 9-mai | P | P | 92,0 | 2 | 0,1 | 1 | 2 | 8,9 | |
| 9 | KM 14 EN 48 - JNO | KWS | B | 6 | - | Tol JNO | 234,5 | 729,3 | 3,1 | 3,9 | T | 10-mai | 1/2P | P | 102,0 | 1 | 0 | 0,5 | 1 | 8,0 | |
| 10 | LD 15-18 | Lem deff | B | 6 | - | Tol JNO | 231,0 | 837,9 | 3,6 | 5,1 | 1/2T | 8-mai | P | P | 96,0 | 0 | 1 | 2 | 1,5 | 16,0 | |
| 11 | LGBF 19 W 036D-31 | LG | B | 6 | - | Tol JNO | 265,5 | 665,5 | 2,5 | 5,6 | 1/2T | 11-mai | 1/2P | 1/2P | 101,0 | 0 | 0,2 | 0,5 | 2 | 9,2 | |
| 12 | LGBF 19 W 037D-123 | LG | B | 6 | - | Tol JNO | 232,8 | 732,8 | 3,1 | 6,6 | 1/2T | 10-mai | 1/2P | P | 94,0 | 0,5 | 2 | 2 | 1 | 11,9 | |
| 13 | SC 104453 UH | Secobra | B | 6 | - | Tol JNO | 241,4 | 763,8 | 3,2 | 5,4 | 1/2T | 11-mai | 1/2P | 1/2P | 103,0 | 1 | 0,2 | 0,5 | 1 | 5,8 | |
| 14 | SC 104865 UH | Secobra | B | 6 | - | Tol JNO | 244,8 | 881,0 | 3,6 | 7,4 | 1/2P | 10-mai | 1/2P | 1/2T | 103,0 | 2,5 | 2 | 1 | 1 | 16,0 | |
| 15 | SC 113669 UH | Secobra | B | 6 | - | Tol JNO | 229,3 | 691,4 | 3,0 | 7,3 | 1/2P | 11-mai | 1/2P | 1/2P | 106,0 | 1 | 1 | 1 | 1,5 | 8,6 | |
| 16 | Amandine | Agriobtenton | F | 2 | - | - | 239,7 | 772,4 | 3,2 | 11,5 | P | 11-mai | 1/2P | 1/2P | 102,0 | 0,5 | 2 | 0,2 | 0,2 | 0,6 | |
| 17 | Ambrosia | Sem-partners | F | 2 | - | - | 243,1 | 834,5 | 3,4 | 10,2 | P | 10-mai | 1/2P | 1/2P | 90,0 | 0,1 | 1 | 2 | 0,2 | 5,8 | |
| 18 | Idilic | Secobra | F | 2 | - | Tol JNO | 267,2 | 753,4 | 2,8 | 6,3 | 1/2T | 13-mai | 1/2T | 1/2P | 98,0 | 0 | 1 | 0,2 | 0,5 | 5,4 | |
| 19 | Jettoo | Syngenta | F | 6 | - | - | 205,2 | 660,3 | 3,2 | 6,9 | 1/2T | 13-mai | 1/2T | P | 125,0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5,7 | |
| 20 | KWS Jaguar | KWS | F | 6 | - | Tol JNO | 236,2 | 717,2 | 3,0 | 11,3 | P | 7-mai | P | 1/2P | 103,0 | 0,5 | 2 | 1 | 1 | 20,6 | |
| 21 | LG Casting | LG | F | 2 | - | - | 270,7 | 917,2 | 3,4 | 3,3 | T | 11-mai | 1/2P | 1/2P | 91,0 | 0 | 1 | 0,7 | 0,5 | 3,4 | |
| 22 | LG Zebra | LG | F | 6 | - | Tol JNO | 224,1 | 765,5 | 3,4 | 9,6 | P | 8-mai | P | 1/2P | 99,0 | 0 | 0,2 | 2 | 2 | 10,0 | |
| 23 | LG Zodiac | LG | F | 6 | - | Tol JNO | 239,7 | 662,1 | 2,8 | 8,4 | 1/2P | 09-mai | P | P | 112,0 | 2 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 17,3 | |
| 24 | Margaux | Unisigma | F | 6 | - | Tol JNO | 196,6 | 612,1 | 3,1 | 4,5 | T | 11-mai | 1/2P | 1/2P | 108,0 | 1,5 | 0,5 | 2 | 0,5 | 11,5 | |
| 25 | Memento | Secobra | F | 2 | - | - | 224,1 | 937,9 | 4,2 | 4,4 | T | 12-mai | 1/2T | 1/2T | 98,0 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 0,5 | |
| 26 | Orione | Agriobtenton | F | 2 | - | Tol JNO | 241,4 | 881,0 | 3,7 | 6,8 | 1/2T | 09-mai | P | T | 87,0 | 0 | 0,2 | 4 | 0,5 | 10,7 | |
| 27 | Rafaela | LG | F | 6 | - | Tol JNO | 237,9 | 569,0 | 2,4 | 10,7 | P | 08-mai | P | P | 108,0 | 2 | 0,5 | 2 | 0,5 | 18,3 | |
| 28 | SY Galileo (hyb) | Syngenta | F | 6 | - | - | 151,7 | 691,4 | 4,6 | 3,7 | T | 13-mai | 1/2T | 1/2P | 111,0 | 0,2 | 0,2 | 1,5 | 0,2 | 9,8 | |
| 29 | SY Scoop (hyb) | SDF | F | 6 | - | - | 144,8 | 550,0 | 3,8 | 5,5 | 1/2T | 12-mai | 1/2T | 1/2P | 123,0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | 8,1 | |
| 30 | Tektoo (hyb) | Syngenta | F | 6 | - | - | 167,2 | 591,4 | 3,5 | 4,1 | T | 13-mai | 1/2T | 1/2P | 119,0 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 2 | 9,7 | |
| 31 | AC 14-066-83 | Saaten Union | F | 6 | - | Tol JNO | 170,7 | 450,0 | 2,6 | 8,6 | 1/2P | 09-mai | P | 1/2T | 111,0 | 2 | 0,2 | 3,5 | 0,2 | 18,5 | |
| 32 | FDN17WB0890 | FD | F | 6 | - | Tol JNO | 203,4 | 594,8 | 2,9 | 3,2 | T | 14-mai | T | T | 125,0 | 3,5 | 2 | 0,5 | 0,2 | 19,5 | |
| 33 | LD 30-79 | Lem deff | F | 2 | - | - | 227,6 | 955,2 | 4,2 | 8,7 | 1/2P | 08-mai | P | 1/2P | 85,0 | 0,2 | 3 | 3 | 0,2 | 8,8 | |
| 34 | LEU 93203 | DSV | F | 6 | - | - | 227,6 | 619,0 | 2,7 | 7,0 | 1/2T | 14-mai | T | T | 112,0 | 1 | 0,5 | 2,5 | 0 | 9,9 | |
| 35 | LEU 93304 | DSV | F | 6 | - | Tol JNO | 206,9 | 753,4 | 3,6 | 5,1 | 1/2T | 09-mai | P | P | 94,0 | 0 | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 13,9 | |
| 36 | LG Zenika (LGBB 18 W 004-50) | LG | F | 6 | - | Tol JNO | 275,9 | 662,1 | 2,4 | 5,8 | 1/2T | 09-mai | P | P | 100,0 | 0 | 2,5 | 0,5 | 2 | 2,7 | |
| 37 | LGBF 19 W 039 D-70 | LG | F | 6 | - | Tol JNO | 203,4 | 700,0 | 3,4 | 6,8 | 1/2T | 08-mai | P | P | 98,0 | 0 | 1 | 2 | 0,5 | 12,4 | |
| 38 | LG Caiman (LGBU 16-7071 A) | LG | F | 2 | - | Tol JNO | 241,4 | 1448,3 | 6,0 | 4,1 | T | 14-mai | T | T | 91,0 | 0,2 | 0,2 | 1 | 0,5 | 0,4 | |
| 39 | RO46494 | RAGT | F | 2 | - | Tol JNO | 227,6 | 993,1 | 4,4 | 2,0 | T | 12-mai | 1/2T | P | 94,0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 3,2 | |
| 40 | SC 10000 SH | Secobra | F | 2 | - | - | 282,8 | 915,5 | 3,2 | 4,5 | T | 13-mai | 1/2T | 1/2T | 95,0 | 0,5 | 3 | 0,5 | 0,5 | 3,7 | |
| 41 | SC 104465 UH | Secobra | F | 6 | - | Tol JNO | 246,6 | 741,4 | 3,0 | 6,6 | 1/2T | 11-mai | 1/2P | 1/2P | 97,0 | 1 | 0 | 2,5 | 2 | 11,7 | |
| 42 | SY 216489 (hyb) | SDF | F | 6 | - | - | 174,1 | 679,3 | 3,9 | 5,1 | 1/2T | 12-mai | 1/2T | 1/2P | 120,0 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 1,5 | 12,1 | |
| 43 | SY 218698 (hyb) | Syngenta | F | 6 | - | - | 169,0 | 587,9 | 3,5 | 3,9 | T | 12-mai | 1/2T | 1/2P | 117,0 | 0,2 | 1,5 | 0,5 | 1 | 10,8 | |
| 44 | SY 218744 (hyb) | Syngenta | F | 6 | - | - | 165,5 | 648,3 | 3,9 | 8,8 | 1/2P | 11-mai | 1/2P | 1/2T | 114,0 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1 | 12,7 | |
| 45 | SY 219823 (hyb) | Syngenta | F | 6 | - | - | 191,4 | 531,0 | 2,8 | 3,5 | T | 15-mai | T | 1/2P | 120,0 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 4,8 | |
| 46 | UN 8710 | Unisigma | F | 6 | - | - | 217,2 | 615,5 | 2,8 | 4,5 | T | 11-mai | 1/2P | 1/2P | 98,0 | 0,5 | 2 | 0,2 | 1,5 | 9,3 | |
| Moyenne | | | | | | | 229,5 | 727,4 | 3,2 | 5,9 | | | | | | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 0,9 | 9,4 | |
| écart type | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Proba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| puissance | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

P : Précoce
1/2P : Demi-précoce
1/2T : Demi-tardif
T : Tardif



Rendement et qualité - VAROH 1

VAL'EPI 2021

Essai 3 rep traitées fongicides + 1 non traitée

Semis SEMOIRVAL'EPI 01 le 09-10-20

Densité théorique (grains /m²):

Lignées

Pixel

280

Hybrides

Jettoo

200

précédent : colza

Sol : limon

pas de verse dans l'essai

Récolte le : 18/07/2021

| CARACTERISTIQUES → | | GENERALES | | | | | RECOLTE - QUALITE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------------|---|--------------------|---|---------------|------------------------------------|--------------------------------|------------|---------|-------------------------------|----------|--|----------|--|------------------------------------|---|-------|-----------------------|-------|---------------|-----------------|-------|
| | | Obtenteurs | Orientation B : brassicole F : fourragère | Nombre de rangs | Variété CBMO (récolte 2021) le 12/07/21 | Tolérance JNO | Humidité (en %) 3 reps T | Poids Spécifique (en Kg/hl) | | | Teneur en protéines (en %) | | Calibrage (en % avec grille 2,5 mm) | | Rendement calibré (3 rep T) en q/ha | non traité fongicide en q/ha | Rendement (à 15% d'humidité) Brass+ four (3 reps T) en q/ha | | En % de la moyenne | | | | |
| | | | | | | | | | non traité | 3 rep T | en % moy | 3 reps T | en % moy | 3 reps T | | | en % moy | | | | | | |
| VARIETES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Dementiel | Secobra | B | 6 | Val tech | | 14,4 | A | 59,8 | 60,7 | E F G H | 0,0 | 9,8 | A | 0,0 | 91,7 | A B | -0,3 | 90,5 | 93,8 | 98,7 | A B C D E F G | 105,0 |
| 2 | Pixel | Secobra | B | 6 | Var. Préf. | - | 13,8 | A | 57,2 | 59,5 | F G H I | -1,2 | 9,5 | A | -0,2 | 89,9 | B | -2,0 | 86,3 | 87,5 | 95,9 | C D E F G H I | 102,1 |
| 3 | KWS Joyau | KWS | B | 6 | Val tech | Tol JNO | 14,2 | A | 59,4 | 60,2 | E F G H I | -0,5 | 10,0 | A | 0,3 | 94,4 | A | 2,4 | 90,0 | 88,9 | 95,3 | D E F G H I J | 101,5 |
| 4 | KWS Faro | KWS | B | 6 | Var. Préf. | - | 14,0 | A | 60,3 | 61,4 | B C D E F G | 0,7 | 9,1 | A | -0,7 | 94,5 | A | 2,5 | 88,7 | 84,4 | 93,9 | E F G H I J K L | 99,9 |
| 5 | AC 15-471-11 | Saaten Union | B | 6 | - | Tol JNO | 14,7 | A | 62,6 | 63,8 | A B C | 3,1 | 9,1 | A | -0,6 | 93,6 | A | 1,6 | 89,3 | 89,5 | 95,4 | D E F G H I J | 101,5 |
| 6 | KWS Exquis (KM 13 CO 06) | KWS | B | 6 | Val tech rec 2022 | Tol JNO | 13,5 | A | 58,4 | 59,7 | F G H I | -1,0 | 9,8 | A | 0,1 | 94,6 | A | 2,7 | 88,4 | 83,4 | 93,4 | E F G H I J K L | 99,4 |
| 7 | KWS Feeris (KM 13 CO 24) | KWS | B | 6 | - | Tol JNO | 13,8 | A | 58,9 | 60,1 | F G H I | -0,6 | 9,6 | A | -0,1 | 93,5 | A | 1,6 | 86,6 | 84,4 | 92,6 | F G H I J K L | 98,5 |
| 8 | KM 14 EN 34 - JNO | KWS | B | 6 | - | Tol JNO | 13,3 | A | 59,2 | 60,7 | E F G H | 0,0 | 9,8 | A | 0,0 | 90,7 | B | -1,3 | 84,6 | 85,0 | 93,3 | E F G H I J K L | 99,3 |
| 9 | KM 14 EN 48 - JNO | KWS | B | 6 | - | Tol JNO | 13,8 | A | 60,8 | 61,5 | B C D E F G | 0,8 | 9,8 | A | 0,1 | 88,0 | C | -4,0 | 83,2 | 87,0 | 94,6 | E F G H I J K | 100,7 |
| 10 | LD 15-18 | Lem deff | B | 6 | - | Tol JNO | 12,7 | A | 56,3 | 56,7 | K L | -4,0 | 10,0 | A | 0,3 | 80,4 | D | -11,6 | 73,4 | 76,8 | 91,4 | G H I J K L | 97,2 |
| 11 | LGBF 19 W 036D-31 | LG | B | 6 | - | Tol JNO | 13,1 | A | 61,5 | 61,7 | B C D E F G | 1,0 | 10,1 | A | 0,4 | 94,6 | A | 2,6 | 89,4 | 85,8 | 94,5 | E F G H I J K | 100,5 |
| 12 | LGBF 19 W 037D-123 | LG | B | 6 | - | Tol JNO | 12,9 | A | 59,4 | 59,0 | G H I J | -1,7 | 9,3 | A | -0,4 | 93,5 | A | 1,5 | 92,3 | 87,0 | 98,7 | A B C D E F G | 105,1 |
| 13 | SC 104453 UH | Secobra | B | 6 | - | Tol JNO | 13,4 | A | 62,4 | 62,0 | B C D E F | 1,3 | 9,9 | A | 0,2 | 92,3 | A B | 0,3 | 89,4 | 91,2 | 96,8 | B C D E F G H | 103,1 |
| 14 | SC 104865 UH | Secobra | B | 6 | - | Tol JNO | 13,2 | A | 60,0 | 60,5 | E F G H I | -0,2 | 10,1 | A | 0,3 | 94,0 | A | 2,0 | 88,6 | 79,2 | 94,3 | E F G H I J K | 100,3 |
| 15 | SC 113669 UH | Secobra | B | 6 | - | Tol JNO | 13,9 | A | 62,1 | 62,8 | A B C D E | 2,1 | 9,9 | A | 0,2 | 94,0 | A | 2,1 | 89,3 | 86,8 | 94,9 | D E F G H I J K | 101,0 |
| 16 | Amandine | Agriobtention | F | 2 | - | | 15,4 | A | 62,4 | 61,7 | B C D E F G | 1,0 | | | | | | | 88,2 | 88,8 | | I J K L M N | 94,4 |
| 17 | Ambrosia | Sem-partners | F | 2 | - | - | 15,1 | A | 62,6 | 62,8 | A B C D E | 2,1 | | | | | | | 81,4 | 86,5 | | L M N | 92,0 |
| 18 | Idilic | Secobra | F | 2 | - | Tol JNO | 15,0 | A | 63,2 | 63,7 | A B C | 3,0 | | | | | | | 83,8 | 88,6 | | I J K L M N | 94,3 |
| 19 | Jettoo | Syngenta | F | 6 | - | | 13,8 | A | 59,6 | 60,0 | F G H I | -0,7 | | | | | | | 96,6 | 102,5 | A B C | | 109,0 |
| 20 | KWS Jaguar | KWS | F | 6 | - | Tol JNO | 13,7 | A | 60,9 | 61,3 | B C D E F G | 0,6 | | | | | | | 71,1 | 89,6 | | H I J K L M N | 95,3 |
| 21 | LG Casting | LG | F | 2 | - | - | 14,1 | A | 61,3 | 61,4 | B C D E F G | 0,7 | | | | | | | 84,8 | 87,8 | | J K L M N | 93,4 |
| 22 | LG Zebra | LG | F | 6 | - | Tol JNO | 13,1 | A | 59,5 | 59,9 | F G H I | -0,8 | | | | | | | 81,7 | 90,8 | | H I J K L M | 96,6 |
| 23 | LG Zodiac | LG | F | 6 | - | Tol JNO | 12,6 | A | 57,1 | 58,0 | I J K | -2,7 | | | | | | | 82,9 | 100,3 | A B C D E | | 106,7 |
| 24 | Margaux | Unisigma | F | 6 | - | Tol JNO | 13,9 | A | 60,9 | 61,9 | B C D E F | 1,2 | | | | | | | 83,4 | 94,3 | | E F G H I J K | 100,3 |
| 25 | Memento | Secobra | F | 2 | - | - | 15,5 | A | 66,1 | 64,7 | A | 4,0 | | | | | | | 87,2 | 87,6 | | K L M N | 93,3 |
| 26 | Orione | Agriobtention | F | 2 | - | Tol JNO | 14,0 | A | 61,0 | 60,7 | E F G H | 0,0 | | | | | | | 74,5 | 83,4 | | N | 88,7 |
| 27 | Rafaela | LG | F | 6 | - | Tol JNO | 12,7 | A | 55,9 | 55,6 | L | -5,1 | | | | | | | 76,1 | 93,2 | | E F G H I J K L | 99,2 |
| 28 | SY Galileo (hyb) | Syngenta | F | 6 | - | | 13,4 | A | 60,5 | 60,4 | E F G H I | -0,3 | | | | | | | 89,4 | 99,2 | A B C D E F | | 105,5 |
| 29 | SY Scoop (hyb) | SDF | F | 6 | - | | 13,7 | A | 60,1 | 60,7 | E F G H | 0,0 | | | | | | | 94,8 | 103,2 | A B | | 109,8 |
| 30 | Tektoo (hyb) | Syngenta | F | 6 | - | | 13,2 | A | 60,9 | 61,6 | B C D E F G | 0,9 | | | | | | | 89,4 | 98,9 | A B C D E F | | 105,3 |
| 31 | AC 14-066-83 | Saaten Union | F | 6 | - | Tol JNO | 13,7 | A | 57,1 | 58,4 | H I J K | -2,3 | | | | | | | 74,9 | 91,9 | | F G H I J K L | 97,8 |
| 32 | FDN17WB0890 | FD | F | 6 | - | Tol JNO | 14,3 | A | 59,6 | 60,3 | E F G H I | -0,4 | | | | | | | 72,2 | 89,7 | | H I J K L M N | 95,4 |
| 33 | LD 30-79 | Lem deff | F | 2 | - | - | 14,5 | A | 60,1 | 61,9 | B C D E F | 1,2 | | | | | | | 81,8 | 89,8 | | H I J K L M N | 95,5 |
| 34 | LEU 93203 | DSV | F | 6 | - | - | 13,3 | A | 59,0 | 59,6 | F G H I | -1,1 | | | | | | | 87,3 | 97,0 | | B C D E F G H | 103,2 |
| 35 | LEU 93304 | DSV | F | 6 | - | Tol JNO | 13,2 | A | 58,3 | 58,4 | H I J K | -2,3 | | | | | | | 80,2 | 93,1 | | E F G H I J K L | 99,1 |
| 36 | LG Zenika (LGBB 18 W 004-50) | LG | F | 6 | - | Tol JNO | 13,2 | A | 59,6 | 57,1 | J K L | -3,6 | | | | | | | 89,9 | 92,4 | | F G H I J K L | 98,4 |
| 37 | LGBF 19 W 039 D-70 | LG | F | 6 | - | Tol JNO | 13,2 | A | 60,1 | 60,1 | F G H I | -0,6 | | | | | | | 86,2 | 98,4 | A B C D E F G | | 104,7 |
| 38 | LG Caiman (LGBU 16-7071 A) | LG | F | 2 | - | Tol JNO | 15,8 | A | 64,3 | 63,3 | A B C D | 2,6 | | | | | | | 87,5 | 87,8 | | J K L M N | 93,5 |
| 39 | RO46494 | RAGT | F | 2 | - | Tol JNO | 15,5 | A | 63,8 | 63,9 | A B | 3,2 | | | | | | | 81,6 | 84,3 | | M N | 89,7 |
| 40 | SC 10000 SH | Secobra | F | 2 | - | | 15,1 | A | 63,5 | 62,3 | B C D E F | 1,6 | | | | | | | 85,5 | 88,8 | | I J K L M N | 94,5 |
| 41 | SC 104465 UH | Secobra | F | 6 | - | Tol JNO | 13,7 | A | 60,2 | 60,9 | D E F G H | 0,2 | | | | | | | 84,8 | 96,0 | | C D E F G H I | 102,2 |
| 42 | SY 216489 (hyb) | SDF | F | 6 | - | | 13,7 | A | 61,7 | 61,3 | C D E F G | 0,6 | | | | | | | 91,4 | 103,9 | A | | 110,6 |
| 43 | SY 218698 (hyb) | Syngenta | F | 6 | - | | 14,1 | A | 60,8 | 61,1 | D E F G | 0,4 | | | | | | | 90,9 | 102,0 | A B C D | | 108,5 |
| 44 | SY 218744 (hyb) | Syngenta | F | 6 | - | | 13,4 | A | 59,9 | 59,8 | F G H I | -0,9 | | | | | | | 88,9 | 101,8 | A B C D | | 108,3 |
| 45 | SY 219823 (hyb) | Syngenta | F | 6 | - | | 14,8 | A | 63,0 | 62,0 | B C D E F | 1,3 | | | | | | | 95,8 | 100,6 | A B C D E | | 107,1 |
| 46 | UN 8710 | Unisigma | F | 6 | - | | 13,6 | A | 56,9 | 57,2 | J K L | -3,5 | | | | | | | 78,6 | 86,7 | | L M N | 92,2 |
| Moyenne | | | | | | | 13,9 | | | 60,7 | | 0,0 | 9,7 | | 0,0 | 92,0 | | 0,0 | 87,3 | 85,1 | 94,0 | | 100,0 |
| écart type | | | | | | | 1,0 | | | 0,9 | | | 0,4 | | | 1,2 | | | | 2,5 | | | |
| CV | | | | | | | 6,9% | | | 1,4% | | | 4,1% | | | 1,3% | | | | 2,6% | | | |
| Proba | | | | | | | 0,002 | | | 0,000 | | | 0,046 | | | 0,000 | | | | 0,000 | | | |
| puissance | | | | | | | 99% | | | 99% | | | 83% | | | 99% | | | | 99% | | | |
| signification | | | | | | | HS | | | THS | | | S | | | THS | | | | THS | | | |

