

# *Premiers résultats ORGES d'HIVER 2026*

## *Résultats provisoires*

## *Résultats post-récolte, 9 juillet 2026*


**Equipe régionale ARVALIS - Châlons-en-Champagne**

Elyse CHAMPIGNEULLE, Alexis DECARRIER, Mélanie FRANCHE, Raphaël RAVERDY
Camille CAPLAIN, Lionel IGIER, Nathalie SCHWARTZ
Chantale MACHET



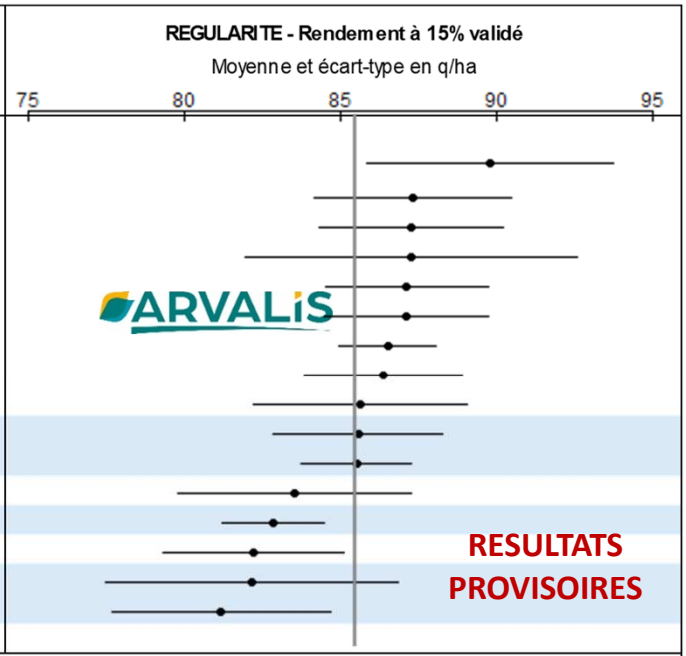
**Merci aux partenaires ayant participé à cette synthèse**


ARVALIS

# Variétés Orges d'Hiver – récolte 2026

*Synthèse de 6 essais ARVALIS et Partenaires (51/91/18/41/36/89)*

| Préc. épiaison | Tolérance JNO | Avis Malterie | VARIETES | Rendement à 15% traité fongicide q/ha | % MG. |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | T | | LG ZORICA | 89.8 | 105 |
| 7.5 | T | | KWS INNOVATRIS | 87.3 | 102 |
| 7 | T | | OVALIE | 87.3 | 102 |
| 7.5 | T | | LG ZEFIRA | 87.3 | 102 |
| 6.5 | T | | DIGITAL | 87.1 | 102 |
| 7 | T | | HOPINEL | 87.1 | 102 |
| 6.5 | T | | TITANEL | 86.5 | 101 |
| 7.5 | T | | LG ZORBAS | 86.4 | 101 |
| 6.5 | T | | KWS FUTURIS | 85.6 | 100 |
| 7.5 | T | Obs 1 | LAROCHEL | 85.6 | 100 |
| 7 | T | Préf* | CONSTEL | 85.5 | 100 |
| 6.5 | T | | ALIENOR | 83.5 | 98 |
| 7 | T | Préf | CARROUSEL | 82.8 | 97 |
| 7 | T | | KWS DIVINATRIS | 82.2 | 96 |
| 7 | | Préf* | Comtesse | 82.1 | 96 |
| 7 | | Préf | KWS FARO | 81.2 | 95 |
| | | | Moy. Générale | 85.5 | |
| | | | ETR | 3.3 | |
| | | | Nombre d'essais | 6 | |




Le trait vertical représente la moyenne générale.
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.

| Précocité épiaison | Tolérance JNO | Avis malterie | Commune : | SAINT-PIERRE | GUILLERVAL | LE SUBDRAY | LES HAYES | CHOUDAY | NOYERS | MOY. % M.G. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Département : | 51 | 91 | 18 | 41 | 36 | 89 | |
| | | | Organisme : | ARVALIS | ARVALIS/ CARIDF/ COOP IDF SUD/ AXEREAL | AXEREAL | ARVALIS | ARVALIS | ARVALIS | |
| | | | Date de semis : | 15/10/2025 | 15/10/2025 | 07/10/2025 | 07/10/2025 | 14/10/2025 | 09/10/2025 | |
| | | | Type de sol : | CRAIE À POCHES | LIMON ARGILEUX SUR CALCAIRE | LIMON ARGILEUX | LIMON BATTANT HYDROMORPHE | ARGILO-CALCAIRE PROFOND | ARGILO-CALCAIRE SUPERFICIEL | |
| | | | Prof. exploitable racines (cm) : | 100 | 90 | 120 | 70 | 105 | 50 | |
| | | | Nature du précédent : | OP | BTH | BTH | BTH | BTH | BTH | |
| 8 | T | | LG ZORICA | 107 | 107 | 107 | 107 | 104 | 94 | 105 |
| 7.5 | T | | KWS INNOVATRIS | 102 | 100 | 100 | 100 | 101 | 115 | 102 |
| 7 | T | | OVALIE | 101 | 104 | 102 | 100 | 98 | 112 | 102 |
| 7.5 | T | | LG ZEFIRA | 105 | 99 | 96 | 97 | 103 | 119 | 102 |
| 6.5 | T | | DIGITAL | 103 | 101 | 104 | 103 | 104 | 94 | 102 |
| 7 | T | | HOPINEL | 102 | 105 | 103 | 102 | 102 | 94 | 102 |
| 6.5 | T | | TITANEL | 100 | 102 | 103 | 103 | 99 | 101 | 101 |
| 7.5 | T | | LG ZORBAS | 98 | 102 | 102 | 105 | 102 | 95 | 101 |
| 6.5 | T | | KWS FUTURIS | 102 | 98 | 98 | 97 | 98 | 112 | 100 |
| 7.5 | T | Obs 1 | LAROCHEL | 101 | 103 | 96 | 97 | 100 | 106 | 100 |
| 7 | T | Préf* | CONSTEL | 100 | 101 | 100 | 96 | 102 | 100 | 100 |
| 6.5 | T | | ALIENOR | 98 | 96 | 103 | 103 | 95 | 88 | 98 |
| 7 | T | Préf | CARROUSEL | 96 | 97 | 100 | 98 | 96 | 92 | 97 |
| 7 | T | | KWS DIVINATRIS | 97 | 99 | 99 | 98 | 95 | 85 | 96 |
| 7 | | Préf* | Comtesse | 96 | 91 | 92 | 94 | 102 | 105 | 96 |
| 7 | | Préf | KWS FARO | 94 | 95 | 93 | 101 | 99 | 85 | 95 |
| | | | **Moy. essai (q/ha)** | **89.9** | **91.7** | **95.4** | **85.7** | **95.2** | **54.9** | **85.5** |
| | | | ETR essai : | 2.4 | 3.0 | 2.5 | 3.6 | 1.9 | 3.2 | 3.3 |

# Variétés Orges d'Hiver brassicoles – récolte 2026

## KWS FARO [2018]

| RHYNCHO | HELMINTHO | ROUILLE N | OIDIUM | RAMU |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 3 | 6 | 5 |

est encore bien présente en plaine, car très appréciée de la filière pour ses qualités brassicoles, son PS et son calibrage. Elle est cependant dépassée en termes de productivité en étant en bas de classement depuis plusieurs années, et également en maladies (risque rouille naine, rhynchosporiose, ramulariose). Tenue de tige correcte. Sensible JNO.

## CONSTEL [2022]

| RHYNCHO | HELMINTHO | ROUILLE N | OIDIUM | RAMU |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 3 | 5 | 6 |

variété préférée à usage limité. Sa productivité est proche de KWS FARO. Elle est tolérante JNO. Sa tenue de tige est correcte, son profil maladies est moyen : assez sensible rhynchosporiose et oïdium, très sensible rouille naine. Son PS est correct, ses calibrages sont bons.

## Comtesse [2022]

| RHYNCHO | HELMINTHO | ROUILLE N | OIDIUM | RAMU |
|---|---|---|---|---|
| 7 | 6 | 6 | 8 | 5 |

orge d'hiver 2 rangs, variété préférée à usage limité. Elle est la dernière du classement pluriannuel. Son comportement maladies est bon (surveiller toutefois la ramulariose), sa perte de rendement est faible en l'absence de protection fongicide, sa tenue de tige est correcte. Ses PS et calibrages sont très bons. Sensible JNO. C'est l'orge d'hiver 2 rangs de référence pour la filière brassicole.

## CARROUSEL [2022]

| RHYNCHO | HELMINTHO | ROUILLE N | OIDIUM | RAMU |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |

variété préférée des malteurs brasseurs depuis 2024. Productivité équivalente à KWS FARO. Bon calibrage, très bon PS. Son comportement maladies est équilibré avec une perte de rendement modérée en l'absence de protection, la rhynchosporiose est néanmoins à surveiller. Attention à la verse. Comme la plupart des variétés dernièrement inscrites, CARROUSEL est tolérante JNO.

## LAROCHEL [2026]

| RHYNCHO | HELMINTHO | ROUILLE N | OIDIUM | RAMU |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 7 | 5 | 6 | 5 |

variété admise très récemment en observation commerciale et industrielle, avec de bonnes qualités brassicoles. Productivité centrée sur la moyenne du regroupement, supérieure à celle de KWS FARO de 3%. PS moyen et bon calibrage. Relativement tolérante à l'helminthosporiose et à l'oïdium, la rhynchosporiose et la ramulariose sont à surveiller. Tenue de tige moyenne, à surveiller également. Tolérante JNO.

## Duchesse [2025]

| RHYNCHO | HELMINTHO | ROUILLE N | OIDIUM | RAMU |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 5 | 6 | (7) | (6) |

orge d'hiver 2 rangs, en observation commerciale et industrielle par les malteurs et les brasseurs / étape 2, peu développée en France. Son comportement maladies est correct, surveiller néanmoins la rouille naine. Tolérante JNO. Les PS et calibrages sont très bons.

## LISTE DES VARIÉTES PRÉFÉRÉES DE MALTEURS DE FRANCE et BRASSEURS DE FRANCE ORGES DE BRASSERIE - RECOLTE 2027

### VARIÉTÉS PRÉFÉRÉES*

| ORGES DE PRINTEMPS | | ORGES D'HIVER | |
|---|---|---|---|
| | | 2 RANGS | 6 RANGS |
| *Supérieur à 15 000 ha* → | RGT PLANET / STING / LG ALLEGRO | | KWS FARO / CARROUSEL (JNO) |
| *Inférieur à 15 000 ha* → | LAUREATE/ KWS THALIS | | |
| *Usage limité* → | LEXY | COMTESSE | CONSTEL (JNO) |

*: Certaines variétés dont les surfaces de production ont baissé, restent brassicoles et apparaissent au dos de cet encart.

### VARIÉTÉS EN OBSERVATION COMMERCIALE ET INDUSTRIELLE

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Étape 2* → | TIMBER | DUCHESSE (JNO) | |
| *Étape 1* → | LG BAROK / SAILER | | LAROCHEL (JNO) * |

*Face aux besoins de la filière en variétés tolérantes JNO, cette variété a été retenue en observation commerciale mais doit être impérativement confirmée en essais industriels

### VARIÉTÉS ADMISES EN VALIDATION TECHNOLOGIQUE

SY 423541 / MONETA

**En observation commerciale et industrielle :**

*Etape 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.

*Etape 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.

MALTEURS DE FRANCE- 66, rue de La Boétie - 75008 PARIS - TEL. 01 43 59 44 93 - m.flamary@malteursdefrance.org - https://malteursdefrance.fr/

BRASSEURS DE FRANCE - 9, boulevard Malesherbes - 75008 PARIS - TEL. 01 42 66 29 27 - FAX. 01 42 66 07 66 - contact@brasseurs-de-france.com







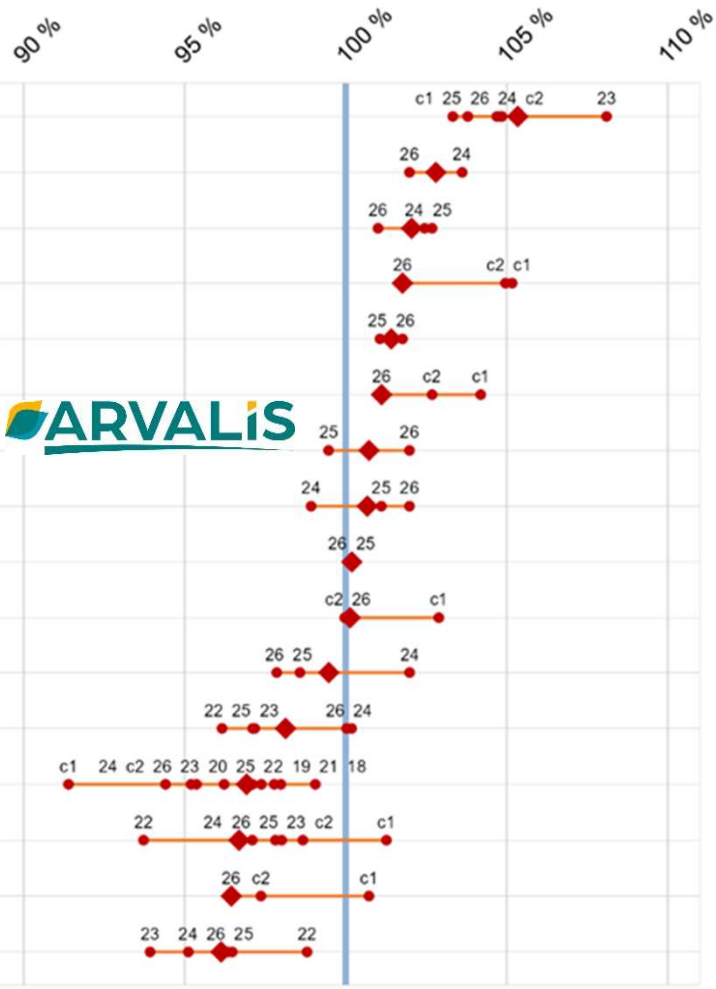
SYNTHESE PROVISOIRE RENDEMENT

# Variétés Orge d'Hiver
# synthèse pluriannuelle RENDEMENT
# Regroupement Bourgogne-Centre-Champagne

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 : 26 = 2026).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2024 et 2025 en France. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.

| | Avis Malterie | Précocité épiaison | Helminthosporiose | Rhynchosporiose | Rouille naine | JNO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | 6 | 5 | 6 | T | LG ZORICA |
| | 7.5 | 6 | (6) | 6 | T | KWS INNOVATRIS |
| | 7.5 | 7 | (7) | 6 | T | LG ZORBAS |
| | 7 | 6 | 7 | 6 | T | HOPINEL |
| | 6.5 | 7 | 7 | 7 | T | DIGITAL |
| | 6.5 | 6 | 6 | 6 | T | TITANEL |
| | 7 | 5 | 7 | 6 | T | OVALIE |
| | 7.5 | 6 | 6 | 7 | T | LG ZEFIRA |
| | 6.5 | 6 | 4 | 7 | T | KWS FUTURIS |
| Obs 1 | 7.5 | 7 | 4 | 6 | T | LAROCHEL |
| | 6.5 | 6 | 5 | 7 | T | ALIENOR |
| Préf* | 7 | 6 | 5 | 3 | T | CONSTEL |
| Préf | 7 | 6 | 5 | 3 | | KWS FARO |
| Préf | 7 | 6 | 6 | 6 | T | CARROUSEL |
| | 7 | 6 | 6 | 6 | T | KWS DIVINATRIS |
| Préf* | 7 | 6 | 7 | 6 | | Comtesse |




## Nouveautés 2026

Préf* : variétés préférées à usage limité (variétés adaptées à certains cahiers des charges dont le débouché est à sécuriser ( source : CBMO, récolte 2027)

# Orge d'Hiver 6 rangs

## caractéristiques variétales

*ces cotations n'intègrent pas les observations 2026*

| | | | Caractéristiques physiologiques | | | | | | Résistances aux maladies | | | | | | | | | | Qualité technologique | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obtenteur/ Représentant | Nom | Année d'inscription | Alternativité | Précocité montaison | Précocité épiaison | Froid | Hauteur | Verse | Oïdium * | Rhynchosporiose | Helminthosporiose | Rouille naine * | Ramulariose | Nuisibilité globale maladies (1) | Mosaïque BaYMV2 | Jaunisse Nanisante | Maladie des pieds chétifs | PMG | PS | Calibrage | Protéines | Avis Malterie (CBMO) |
| LD | ALIENOR | 2024 | 5 | 3 | 6.5 | (4.5) | 5 | 5.5 | 5 | 5 | 6 | 7 | (6) | 6 | | T | | 7 | 5 | | | |
| SEC | CARROUSEL | 2022 | (5) | 5 | 7 | (4.5) | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | T | | 5 | 7 | 8 | 4 | Préf |
| SEC | CONSTEL | 2022 | (6) | 5 | 7 | (4) | 5 | 5.5 | 5 | 5 | 6 | 3 | 6 | 5 | | T | | 5 | 6 | 8 | 4.5 | Préf* |
| SEC | DEMENTIEL | 2020 | 4 | 4 | 6.5 | 4.5 | 5 | 5.5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | | | | 5 | 5 | 8 | 4 | |
| SEC | DIGITAL | 2025 | 5 | | 6.5 | 5 | 5 | 4.5 | 6 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | | T | | 4 | 5 | | | |
| SEC | HOPINEL | 2026 | 4 | | 7 | 6 | 5 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | (6) | 6 | | T | | | 6 | 8.5 | 4 | |
| SEC | INTEGRAL | 2022 | (5) | 5 | 7 | (4.5) | 5 | 6 | 4 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | | T | | 6 | 6 | | 4 | |
| KWM | KWS | 2026 | 4 | | 7 | 6.5 | 5 | 5.5 | 6 | 6 | 6 | 6 | (5) | 7 | | T | | | 5 | 7.5 | 4 | |
| KWM | KWS EXQUIS | 2021 | 4 | 3 | 6 | 7 | 4.5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 5 | | T | | 5 | 5 | 8.5 | 4 | |
| KWM | KWS FARO | 2018 | 5 | 4 | 7 | 7.5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 3 | 5 | 4 | | | | 4 | 6 | 8 | 4 | Préf |
| KWM | KWS FUTURIS | 2025 | 5 | (3) | 6.5 | 6 | 5 | 6.5 | 6 | 4 | 6 | 7 | 7 | 6 | | T | T | 5 | 6 | | | |
| KWM | KWS INNOVATRIS | 2024 | 7 | (5) | 7.5 | (6.5) | 4 | 5.5 | 5 | (6) | 6 | 6 | (5) | 6 | | T | T | 5 | 5 | | | |
| KWM | KWS JAGUAR | 2019 | 6 | 5 | 8 | (5) | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 7 | 5 | | T | | 5 | 6 | 8 | 4 | |
| KWM | KWS JOYAU | 2020 | 6 | 4 | 7 | 5 | 4.5 | 6 | 4 | 6 | 7 | 6 | 7 | 6 | | T | | 6 | 6 | 8 | 4.5 | |
| SEC | LAROCHEL | 2026 | 5 | | 7.5 | 6.5 | 5 | 5 | 6 | 4 | 7 | 6 | (5) | 6 | | T | | | 5 | 8 | 4 | Obs 1 |
| LG | LG ZAO | 2025 | 6 | | 8 | 6.5 | 5 | 5.5 | 6 | 6 | 4 | (5) | 6 | 5 | | T | | 5 | 5 | 8.5 | 4 | |
| LG | LG ZEBRA | BE-18 | 6 | 6 | 8 | | | 6 | 8 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | | T | | 7 | 6 | | | |
| LG | LG ZEFIRA | 2024 | 8 | 5 | 7.5 | (7.5) | 5 | 5.5 | 6 | 6 | 6 | 7 | (5) | 7 | R | T | | 4 | 5 | | | |
| LG | LG ZENIKA | 2021 | 7 | (5) | 7.5 | 5.5 | 4.5 | 6 | 7 | 7 | 6 | 7 | 5 | 7 | R | T | | 4 | 5 | | 4.5 | |
| LG | LG ZORBAS | 2024 | 7 | (4) | 7.5 | (7.5) | 4.5 | 5 | 7 | (7) | 7 | 6 | (7) | 6 | | T | | 6 | 6 | | | |
| LG | LG ZORICA | 2023 | 6 | 5 | 8 | (5) | 5 | 5.5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | | T | | 6 | 6 | | 4 | |
| SEC | LITTORAL | 2025 | 5 | | 6 | 6 | 5 | 6.5 | 4 | 7 | 6 | 5 | 7 | 5 | | T | | 5 | 6 | | | |
| UNI | MAELYS | 2026 | 6 | | 7.5 | 6.5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 8 | (5) | 7 | | T | | | 7 | | | |
| LD | OVALIE | 2025 | 5 | (4) | 7 | 6.5 | 4.5 | 5.5 | 4 | 7 | 5 | 6 | 6 | 5 | | T | | 5 | 6 | | | |
| SYN | SY BANKOOK (h) | HR-21 | 4 | 3 | 6.5 | (6.5) | 5.5 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | 6 | 5 | | | |
| SF | SY COLYSEOO (h) | 2024 | 4 | | 6.5 | (7) | 5.5 | 5.5 | 6 | (6) | 7 | 6 | | 6 | | | | 5 | 6 | | | |
| SYN | SY COOPERNIC (h) | 2026 | 5 | | 6 | 7 | 5.5 | 6 | 7 | 7 | 6 | 6 | (7) | 6 | | | | | 7 | | | |
| SYN | SY DAKOOTA (h) | DE-20 | | | 6.5 | | 5.5 | 6 | 6 | 6 | 6 | (5) | 6 | 5 | | | | 6 | 6 | | | |
| SF | SY FASTNET (h) | 2026 | 5 | | 6 | 7 | 5.5 | 5.5 | 7 | 7 | 5 | 7 | (7) | 6 | | | | | 7 | | | |
| SYN | SY GALILEOO (h) | DE-18 | (4) | 3 | 6.5 | | | 4.5 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | 6 | 5 | | | |
| SF | SY LOONA (h) | 2022 | (4) | 3 | 6 | (5) | 5.5 | 5.5 | 7 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 | | | | 6 | 6 | | 4 | |
| SF | SY PANTHEOON (h) | 2026 | 4 | | 6 | 7 | 5.5 | 5.5 | 6 | 8 | 6 | 6 | (7) | 6 | | T | | | 7 | | | |
| SYN | SY SPAROO (h) | 2025 | 5 | (3) | 6 | 6 | 5.5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 | 5 | | T | | 6 | 7 | | | |
| SYN | SY ZOOMBA (h) | HR-24 | | (3) | 6.5 | | 5.5 | 5.5 | (7) | (7) | | (6) | (7) | 6 | | T | | 6 | 6 | | | |
| SEC | TITANEL | 2026 | 6 | | 6.5 | 6.5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | (6) | 5 | | T | | | 6 | 8.5 | 4 | |

Très favorable | Favorable | Moyen | Défavorable | Très défavorable

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à l'autre.

Une () signifie que la note doit être confirmée par des observations supplémentaires

(1) : Cotation basée sur les pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide dans un contexte dominé par la rhynchosporiose, l'helminthosporiose et la rouille naine.

**Rythmes de développement**

**Précocité épiaison** : de 1 très tardif à 9 précoce

**Hauteur** : de 1 très court à 9 très haut

**Alternativité** : de 1 très hiver à 9 printemps

**Poids spécifique** : de 1 faible à 9 élevé

**Résistance aux accidents et aux maladies** : de 1 très sensible à 9 résistant

R = résistante / T = Tolérante

**Avis malterie**

Préf : variété Préférée

Obs1 : en 1ère année d'observation commerciale et industrielle

Obs2 : en 2ème année d'observation commerciale et industrielle

Val : en cours de validation technologique

*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 responsable des rouilles et de l'oïdium.*

# Orge d'Hiver 2 rangs

## caractéristiques variétales

*ces cotations n'intègrent pas les observations 2026*

| | | | Caractéristiques physiologiques | | | | | | Résistances aux maladies | | | | | | | | Qualité technologique | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obtenteur/ Représentant | Nom | Année d'inscription | Alternativité | Précocité montaison | Précocité épiaison | Froid | Hauteur | Verse | Oïdium * | Rhynchosporiose | Helminthosporiose | Rouille naine * | Ramulariose | Nuisibilité globale maladies (1) | Mosaïque BaYMV2 | Jaunisse Nanisante | Maladie des pieds chétifs | PMG | PS | Calibrage | Protéines | Avis Malterie (CBMO) |
| SEC | Atomic | 2026 | 4 | | 6 | 6.5 | 5 | 6.5 | 5 | | 7 | 6 | (6) | 6 | | T | | | 7 | | | |
| AO | Bonnovi | DE-24 | 4 | 3 | 6.5 | (5) | 5 | 6 | 5 | 5 | 6 | 5 | (5) | 5 | R | T | | 7 | 6 | | | |
| LG | Calypso | 2013 | 6 | (2) | 6 | 6 | 6 | 5.5 | 6 | 6 | 6 | 7 | | 5 | | | | 8 | 6 | 8 | 4.5 | |
| SEC | Comtesse | 2022 | (5) | 4 | 7 | (4.5) | 4.5 | 5.5 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 7 | | | | 7 | 7 | 8.5 | 4 | Préf* |
| SEC | Duchesse | 2025 | 7 | | 7.5 | 5 | 5 | 5.5 | (7) | 5 | 5 | 5 | (6) | 5 | | T | | 9 | 7 | 8.5 | 4.5 | Obs 2 |
| AO | Eternity | 2026 | 5 | | 7 | 6 | 5.5 | 4.5 | 7 | | 7 | 6 | (6) | 6 | | T | | | 8 | | | |
| KWM | KWS Legendis | 2026 | 5 | | 6 | 6.5 | 5 | 5.5 | 7 | | 6 | 7 | (5) | 6 | | T | | | 6 | | | |
| KWM | KWS Mattis | 2024 | 5 | 3 | 6 | (5.5) | 5.5 | 6.5 | 6 | 5 | 6 | 5 | (6) | 6 | | T | | 9 | 8 | | | |
| KWM | KWS Ovnis | 2023 | 6 | 3 | 6.5 | (7) | 5.5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 6 | (6) | 6 | | T | | 9 | 7 | 8.5 | 4.5 | |
| LG | LG Caporal | 2026 | 5 | | 6 | 5 | 5 | 5.5 | 7 | | 6 | 6 | (6) | 6 | | T | | | 7 | | | |
| LG | LG Carpenter | 2025 | 5 | (4) | 6 | 5.5 | 5 | 5 | (7) | (7) | 7 | 6 | (6) | 6 | | T | | 7 | 7 | | | |
| LG | LG Casting | 2017 | 5 | 3 | 6.5 | (5.5) | 5 | 5.5 | 7 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | | | | 7 | 6 | 7.5 | 4.5 | |
| UNI | Majorett | 2026 | 4 | | 7 | 6.5 | 5 | 5 | 5 | | 6 | 6 | (5) | 7 | R | T | | | 7 | | | |
| UNI | Majuscule | 2022 | (5) | 4 | 6 | (3) | 5.5 | 5 | 4 | 5 | 7 | 6 | (6) | 5 | R | T | | 9 | 5 | | 4 | |
| UNI | Manade | 2025 | 5 | (2) | 5.5 | 6 | 5 | 3 | (6) | (6) | 7 | 6 | (6) | 6 | R | T | | 8 | 8 | | | |
| SEC | Memento | 2017 | 4 | 2 | 6 | (5) | 5 | 5.5 | 5 | 7 | 6 | 7 | 5 | 6 | | | | 7 | 7 | 8 | 4.5 | |
| SEC | Noblesse | 2021 | 4 | | 6.5 | (6) | 4.5 | 6.5 | 8 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | | | | 7 | 7 | 8 | 4 | |
| RAG | Organa | 2024 | 3 | 3 | 6 | (4.5) | 5.5 | 4.5 | 7 | 7 | 6 | 6 | (6) | 7 | | T | | 8 | 6 | | | |
| FD | Paquita | 2025 | 6 | (4) | 6 | 6 | 5 | 5.5 | 6 | (6) | 6 | 5 | (5) | 5 | | T | | 8 | 6 | | | |

ARVALIS

Très favorable | Favorable | Moyen | Défavorable | Très défavorable

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à l'autre.

Une () signifie que la note doit être confirmée par des observations supplémentaires

(1) : Cotation basée sur les pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide dans un contexte dominé par la rhynchosporiose, l'helminthosporiose et la rouille naine.

**Rythmes de développement**

**Précocité épiaison** : de 1 très tardif à 9 précoce

**Hauteur** : de 1 très court à 9 très haut

**Alternativité** : de 1 très hiver à 9 printemps

**Poids spécifique** : de 1 faible à 9 élevé

**Résistance aux accidents et aux maladies** : de 1 très sensible à 9 résistant

R = résistante / T = Tolérante

**Avis malterie**

Préf : variété Préférée

Obs1 : en 1ère année d'observation commerciale et industrielle

Obs2 : en 2ème année d'observation commerciale et industrielle

Val : en cours de validation technologique

*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 responsable des rouilles et de l'oïdium.*

ARVALIS

# Traitements de semences sur orges

## LUTTE CONTRE LES MALADIES DES SEMENCES ET DU SOL : fongicides ou fongi-insecticides

| Spécialité | Dose (l/q) | Substance active | Charbon nu | Charbon couvert | Helminthos-poriose | Fusarioses | Piétin échaudage |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CELEST NET, PREPPER, SPIRATO | 0,2 | Fludioxonil 25 g/l | ▲ | ▲ | | | ▲ |
| CELEST GOLD NET, DIFEND EXTRA | 0,2 | Fludioxonil 25 g/l<br>Difénoconazole 25 g/l | ▲ | ▲ | | | ▲ |
| CELEST ORGE NET** | 0,2 | Fludioxonil 12,5 g/l<br>Tébuconazole 15 g/l<br>Cyprodinil 25 g/l | (*) | | | | ▲ |
| CELEST POWER | 0,2 | Fludioxonil 25 g/l<br>Sédaxane 25 g/l | ~ | | | | ▲ |
| LATITUDE XL | 0,2 | Silthiofam 125 g/l | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | (5) |
| NEGEV | 0,1 | Fludioxonil 50 g/l<br>Tébuconazole 10 g/l | | ~ | | | ▲ |
| PREMIS 25 FS | 0,2 | Triticonazole 25 g/l | | ▲ | ▲ | | ▲ |
| RAXIL STAR** | 0,05 | Prothioconazole 100 g/l<br>Tébuconazole 60 g/l<br>Fluopyram 20 g/l | (*) | | | | ▲ |
| REDIGO, MISOL | 0,1 | Prothioconazole 100 g/l | | | | | ▲ |
| REDIGO PRO | 0,067 | Prothioconazole 150 g/l<br>Tébuconazole 20 g/l | (1) | | | | ▲ |
| RUBIN PLUS | 0,15 | Fludioxonil 33,3 g/l<br>Triticonazole 33,3 g/l<br>Fluxapyroxad 33,3 g/l | | ~ | | | ▲ |
| SOLEGRI XS (3) (4) | 0,015 | Fluxapyroxad 333 g/l | | | | | |
| SYSTIVA (2) (3) | 0,15 | Fluxapyroxad 333 g/l | ~~OP~~ | | | | |
| VIBRANCE GOLD | 0,2 | Fludioxonil 25 g/l<br>Difénoconazole 25 g/l<br>Sédaxane 50 g/l | | | | | ▲ |
| *AUSTRAL PLUS NET* | 0,5 | Fludioxonil 10 g/l<br>Téfluthrine 40 g/l | ▲ | ▲ | | | ▲ |

## LUTTE CONTRE LES MALADIES FOLIAIRES : traitements de semences fongicides

| Spécialité | Dose (l/q) | Substance(s) active(s) | Rhynchosporiose *R.secalis* | Oïdium | Rouille naine | Rouille jaune | Helminthospo-riose *P. teres* | Ramulariose |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SYSTIVA (2) (3) | 0,15 | Fluxapyroxad 333 g/l | | | | | ▲ | ▲ |

## LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS : traitements de semences insecticides ou fongi-insecticides

| Spécialité | Dose (l/q) | Substances actives | Pucerons | Cicadelles | Zabre | Taupins | Mouche grise |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATTACK | 0,1 | Téfluthrine 200 g/l | ▲ | ▲ | | | |
| *AUSTRAL PLUS NET* | 0,5 | Fludioxonil 10 g/l<br>Téfluthrine 40 g/l | ▲ | ▲ | | | |
| LANGIS | 0,2 | Cyperméthrine 300 g/l | | | | | |

Légende : Non autorisé ▲ : Non préconisé ni cautionné par la firme, application sous la responsabilité de l'utilisateur.

Efficacité Bonne Moyenne Faible Absence ~ : à confirmer Manque d'informations

(*) A privilégier en filière de production de semences pour éradiquer le charbon nu et éviter la diffusion des résistances aux SDHI.
(**) Si stocks disponibles.
(1) Efficacité renforcée de Redigo Pro vis-à-vis du charbon nu comparativement à Redigo par l'apport complémentaire de tébuconazole.
(2) Disponible en pack associatif avec PREMIS 25 FS (0,2 l/q) ; Non autorisé vis-à-vis du charbon nu sur Orges Printemps.
(3) Vis-à-vis des maladies foliaires limiter l'utilisation des SDHI à une seule application par saison, que ce soit avec un traitement de semences visant ces maladies foliaires ou un traitement en végétation (cf. Note commune INRAE/ANSES/ARVALIS 2025).
(4) A associer avec REDIGO 0.1 l/q ou avec PREMIS 25 FS 0.2 l/q (à ne pas utiliser solo).
(5) Spécialité anti-piétin échaudage ne permettant pas une protection vis-à-vis des autres risques, à associer à un traitement fongicide pour le contrôle des autres maladies.

*D'après dépliant ARVALIS - Mai 2025*

ARVALIS