

Spécificité de la campagne 2016

DES RENDEMENTS 2016 EN BERNE

Les essais 2016 des zones Centre (03, 18, 36, 37 et 89), Sud Bassin Parisien (28, 41, 77, 91) et Nord (27, 59, 60, 62, 77, 80, 95) se caractérisent par des moyennes de rendement à l'image d'une récolte déprimée, comprises respectivement entre 40 et 70 q/ha (80 à 115 q/ha en 2015), entre 40 et 75 q/ha (entre 95 et 125 q/ha en 2015) et entre 45 et 100 q/ha (entre 110 et 140 q/ha en

2015). Sous l'effet d'un climat très pluvieux et avec un manque de rayonnement significatif pendant près de 2 mois, les PMG sont mauvais. Des attaques de fusarioses parfois importantes sur certains secteurs font également parties des événements marquant de la campagne 2016.

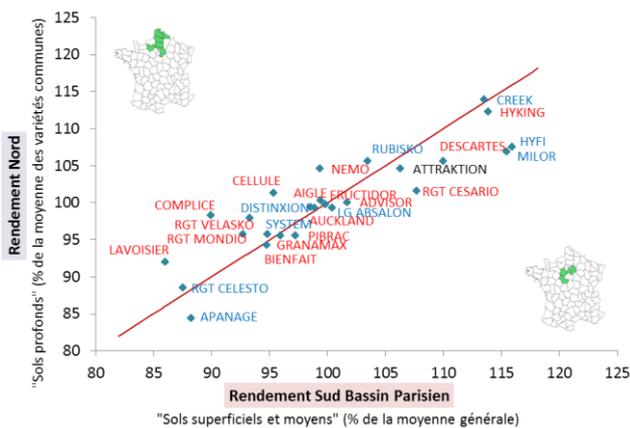
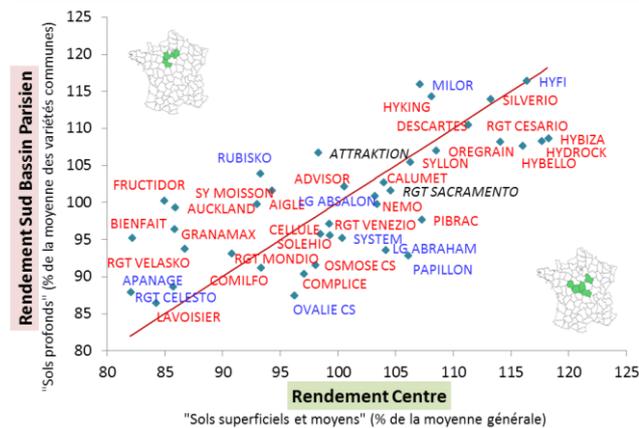
PRECOCITE DES VARIETES ET ZONE DE PRODUCTION

La comparaison des rendements obtenus dans les deux regroupements (Centre et Sud Bassin Parisien) met en évidence les différences de comportement des variétés en fonction du type de sol et du climat de fin de cycle. Les variétés précoces sont en tête dans le regroupement Centre. En bénéficiant d'une fin de cycle

plus longue dans la zone Sud Bassin Parisien, elles sont rejointes, voire dépassées, par certaines variétés plus tardives. Cette tendance est également valable en comparant les résultats entre les regroupements Sud Bassin Parisien et Nord.

Comparaison des rendements des zones Centre, Sud Bassin Parisien et Nord (5, 6 et 6 essais 2016)

BPS, BP, variété inscrite au catalogue européen



DES CONFUSIONS D'EFFETS POUR LES RESULTATS 2016

Les essais variétés des réseaux ARVALIS Institut du végétal ont pour objectif d'avoir une vision du potentiel de chaque variété en conduite non limitante (en dehors du climat). En 2016, en plus de l'éventuel effet de précocité des variétés, le stade d'apparition et l'intensité des attaques de fusarioses (complexe *Fusarium*

graminearum et *Microdochium spp.*) ont eu des effets plus ou moins importants sur les composantes de rendements, et donc sur les classements variétaux.

Retrouvez l'ensemble du bilan de campagne 2016 sur le site internet d'Arvalis.

Zone Centre

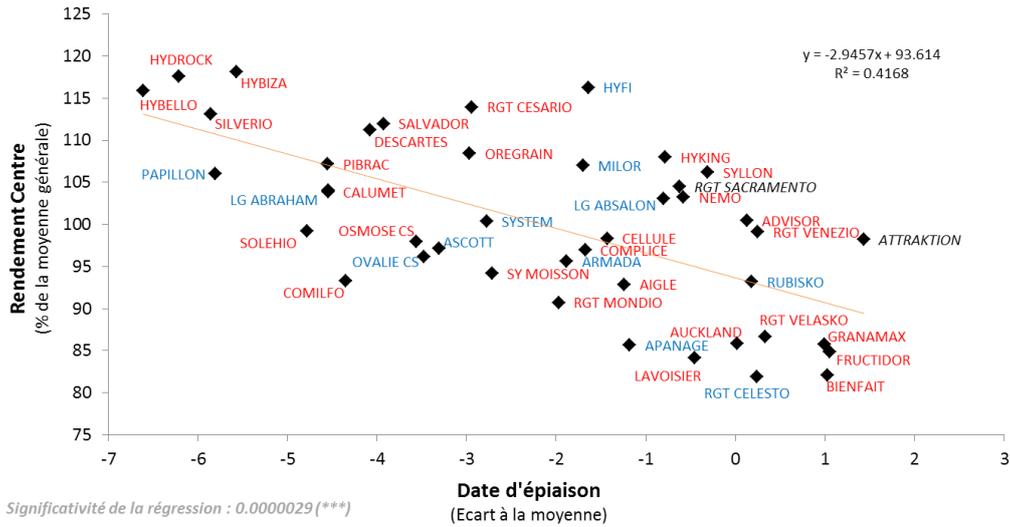
Pour cette zone, le classement variétal a été fortement influencé par la précocité des variétés, à l'avantage des précoces. Il est donc conseillé de comparer les variétés uniquement au sein d'une même gamme de précocité.

Indépendamment de la précocité, la sensibilité des variétés aux attaques de fusarioses a également eu un

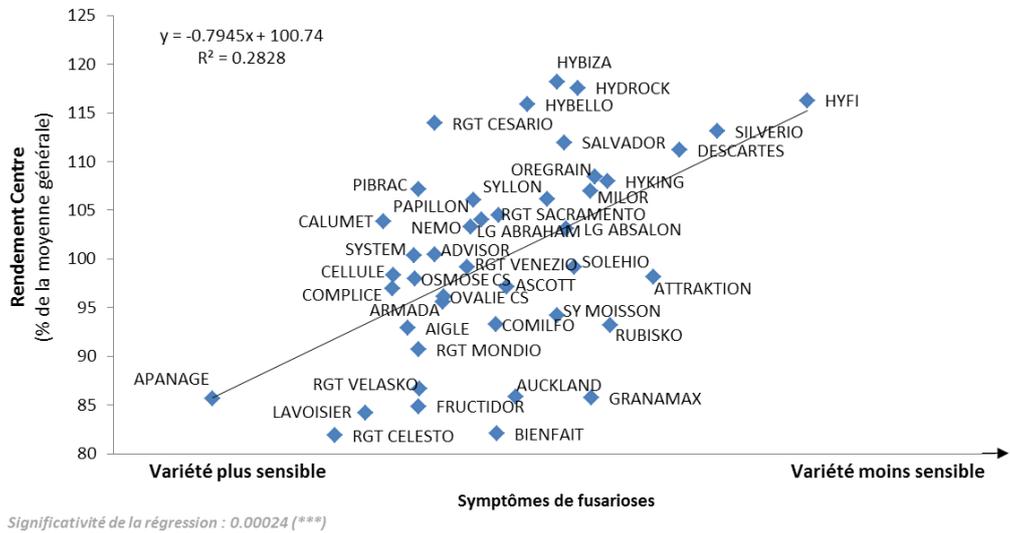
impact important sur les rendements des variétés.

Au final, ces éléments (en 1 précocité et climat et en 2 fusarioses) ont pénalisé beaucoup plus la composante PMG que la composante nombre de grains/m², entraînant de fait un nombre de petits grains très important.

Relation rendement / précocité épiaison – Zone Centre – (5 essais 2016)

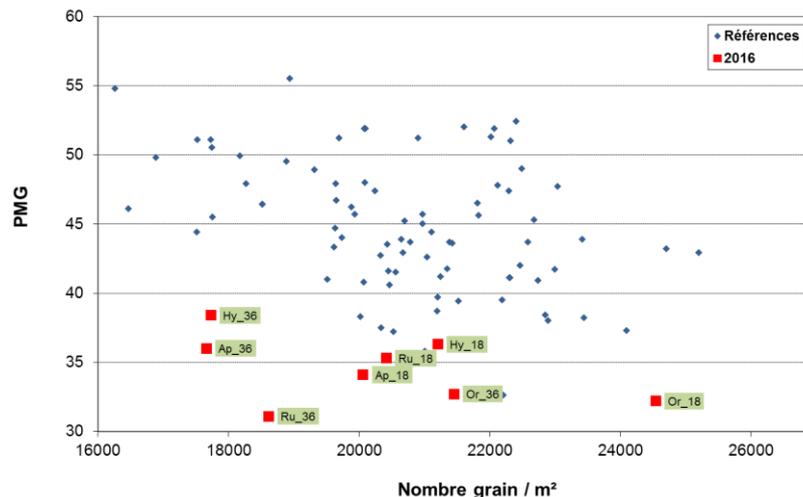


Relation rendement / symptômes de fusarioses sur épis – Zone Centre – (5 essais 2016)



La notation « Symptômes de fusarioses » correspond à la synthèse nationale des notations « % d'épillets touchés par les fusarioses » réalisées sur les essais variétés 2016 des réseaux ARVALIS Institut du végétal. Elle correspond à la sensibilité des variétés au complexe de fusarioses (*Fusarium graminearum* + *Microdochium spp.*).

Relation Nombre de grains par m² / PMG – Berry – (2 essais 2016)



Choix variétal : nos préconisations

SATISFAIRE LES DEBOUCHES ET REPARTIR LES RISQUES

Choisir une variété de blé n'est jamais chose facile car les années se suivent mais ne se ressemblent pas. De plus, ce choix n'est pas anodin puisqu'il engage la conduite de la culture d'une part et le débouché d'autre part. Les caractéristiques agronomiques et qualitatives des variétés seront donc prises en compte, tout en ayant à l'esprit des « consignes de bases », indispensables à la bonne gestion de sa sole variétale :

- Cultiver des variétés qui trouveront acheteurs. Nos régions sont orientées sur des blés de bonne qualité boulangère, que ce soit pour l'export ou pour le marché local.
- Ne jamais cultiver une seule variété. Trois variétés au minimum sur l'exploitation sont conseillées, afin de diversifier les types variétaux et donc de limiter les risques d'accidents climatiques.

- Ne pas se contenter uniquement des résultats de rendement. La valorisation d'une variété, ainsi que le coût de la protection contre les maladies et la verse à engager pour la cultiver sont deux facteurs essentiels à prendre en compte.
- Ne jamais se contenter d'une seule année d'essais. Sans rejeter l'attrait de la nouveauté, le comportement pluriannuel d'une variété est essentiel.
- Respecter l'adaptation des variétés au milieu. Type de sol, date prévisionnelle de semis, contraintes de désherbage... sont autant de facteurs qui doivent rentrer en compte dans le choix de la variété.

En 2016, le nombre de variétés inscrites est encore une fois important : **27 dont 15 BPS et 12 BP**. Elles rejoignent un catalogue déjà richement doté pour répondre à toutes les demandes.

NOS PRECONISATIONS

Les préconisations et commentaires variétaux ci-après se basent sur les résultats pluriannuels Grand Centre et Nord France. Les regroupements 2016 des essais « Centre » (départements 03, 18, 36, 37, 89), « Sud Bassin Parisien » (départements 28, 41, 77, 91) et « Nord » (27, 59, 60, 62, 77, 80, 95) ne sont présentés qu'à titre indicatif.



Le cas des hybrides

Il est indéniable que les hybrides présentent des caractéristiques intéressantes, notamment en termes de rendement. Si leur optimum de densité de semis pour maximiser le rendement est le même que celui des lignées, ils nécessitent d'être semés plus clairs en raison des prix plus élevés de leur semences. En termes de marge, les prix élevés de vente de la collecte sont favorables aux hybrides, mais les densités de semis élevées leurs sont défavorables. **Une approche technico-économique pour bénéficier de l'avantage des hybrides dans certaines situations se justifie donc.** Il est nécessaire de faire son choix en fonction de la densité minimale acceptable dans la parcelle, le prix de la semence, le gain de rendement atteignable par rapport à une lignée et le prix de vente de la récolte.

Exemple de calcul de marge Lignée - Hybride

Hypothèses de départ

Prix des semences lignée : 75 €/q

Prix des semences hybride : 100 €/dose de 750 000 grains

PMG : 43 g

Prix de vente : 120 €/t

| | Lignée | 300 | 300 | 300 |
|--|---------|------|------|------|
| Densité (grains/m ²) | Hybride | 210 | 170 | 150 |
| % de réduction | | -30% | -43% | -50% |
| Coût de la semence (€/ha) | Lignée | 97 | 97 | 97 |
| | Hybride | 280 | 227 | 200 |
| Ecart de coût Hybride - Lignée (€/ha) | | 183 | 130 | 103 |
| Gain de rendement minimum hybride (q/ha) | | 15 | 11 | 9 |

| | Lignée | 230 | 230 | 230 |
|--|---------|------|------|------|
| Densité (grains/m ²) | Hybride | 160 | 130 | 120 |
| % de réduction | | -30% | -43% | -48% |
| Coût de la semence (€/ha) | Lignée | 74 | 74 | 74 |
| | Hybride | 213 | 173 | 160 |
| Ecart de coût Hybride - Lignée (€/ha) | | 139 | 99 | 86 |
| Gain de rendement minimum hybride (q/ha) | | 12 | 8 | 7 |

En cas de parcelles très infestées en graminées (ray-grass, vulpin...)

Attention, en cas de problématique adventices forte sur une parcelle éviter les semis très précoces ! Il faut s'orienter vers une variété adaptée aux semis

intermédiaires et, encore mieux, tardifs. ([Accès aux préconisations de date de semis par variété](#)).

ZONE CENTRE (BERRY, LIMOUSIN, TOURAINE – SOLS SUPERFICIELS DE BEAUCE)

| | Situation de blé assolé sans risque particulier | Nouveautés à suivre |
|--|---|---|
| SEMIS PRECOCE 01 – 15 octobre | <p><i>A partir du 1^{er} octobre :</i></p> <p>AIGLE </p> <p>BOREGAR </p> <p><i>Conseillée en sols profonds :</i></p> <p>FRUCTIDOR </p> | |
| SEMIS INTERMEDIAIRE 10 – 25 octobre | <p><i>A partir du 10 octobre :</i></p> <p>ADVISOR </p> <p>CELLULE </p> <p>HYFI (hyb) </p> <p>NEMO </p> <p>RUBISKO </p> <p>SYLLON </p> <p><i>Conseillée en débouché qualité :</i></p> <p>AREZZO </p> <p>RGT VENEZIO </p> <p><i>A partir du 15 octobre :</i></p> <p>ARMADA </p> <p>ASCOTT </p> <p>CALUMET </p> <p>DESCARTES </p> <p>OREGRAIN </p> | <p><i>A partir du 10 octobre :</i></p> <p>HYKING (hyb) </p> <p>LG ABSALON </p> <p>PIBRAC </p> <p>RGT CESARIO </p> <p>RGT SACRAMENTO </p> <p><i>A partir du 15 octobre :</i></p> <p>MILOR </p> |
| SEMIS TARDIF après le 20 octobre | <p>ACCROC </p> <p>DESCARTES </p> <p>HYBIZA (hyb) </p> <p>SOLEHIO </p> | <p>HYBELLO (hyb) </p> <p>HYDROCK (hyb) </p> |

(hyb) Hybride



Variétés BPS



A potentiel de rendement équivalent, variétés à profil protéines intéressant.



Variétés avec un bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires (hors situations à risque PV et Fusarioses).



Caractérisation de la classe qualité en cours



Variétés tolérantes au chlortoluron



Variétés résistantes aux cécidomyies orange.



Variétés résistantes aux mosaïques.

ZONE SUD BASSIN PARISIEN (BEAUCE - SUD ILE-DE-FRANCE)

| | Situation de blé assolé sans risque particulier | Nouveautés à suivre |
|--|---|---|
| SEMIS PRECOCE 01 – 15 octobre | <p><i>A partir du 1^{er} octobre :</i></p> <p>BOREGAR      </p> <p><i>Après le 5 octobre :</i></p> <p>AIGLE      </p> <p>GRANAMAX      </p> <p>LAVOISIER      </p> <p>LYRIK      </p> | <p>ATTRAKTION      </p> |
| SEMIS INTERMEDIAIRE 10 – 25 octobre | <p><i>A partir du 10 octobre :</i></p> <p>ADVISOR      </p> <p>AUCKLAND      </p> <p>FRUCTIDOR      </p> <p>HYFI (hyb)      </p> <p>NEMO      </p> <p>RUBISKO      </p> <p>SYLLON      </p> <p><i>Conseillée en débouché qualité :</i></p> <p>RGT VENEZIO      </p> <p><i>A partir du 15 octobre :</i></p> <p>CALUMET      </p> <p>CELLULE      </p> <p>DESCARTES      </p> <p>OREGRAIN      </p> | <p><i>A partir du 10 octobre :</i></p> <p>HYKING (hyb)      </p> <p>LG ABSALON      </p> <p>PIBRAC      </p> <p>RGT CESARIO      </p> <p>RGT SACRAMENTO      </p> <p>RGT VELASKO      </p> <p><i>A partir du 15 octobre :</i></p> <p>CREEK      </p> <p>MILOR      </p> |
| SEMIS TARDIF après le 25 octobre | <p>DESCARTES      </p> <p>HYBIZA (hyb)      </p> | <p>HYDROCK (hyb)      </p> |

(hyb) Hybride



Variétés BPS



A potentiel de rendement équivalent, variétés à profil protéines intéressant.



Variétés avec un bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires (hors situations à risque PV et Fusarioses).



Caractérisation de la classe qualité en cours



Variétés tolérantes au chlortoluron



Variétés résistantes aux cécidomyies orange.



Variétés résistantes aux mosaïques.

ZONE NORD (NORD ILE-DE-FRANCE)

| | Situation de blé assolé sans risque particulier | Nouveautés à suivre |
|--|--|---|
| SEMIS PRECOCE 01 – 15 octobre | <p><i>A partir du 1er octobre :</i></p> <p>BOREGAR      </p> <p><i>A partir du 5 octobre :</i></p> <p>GRANAMAX      </p> <p>LYRIK      </p> <p>Conseillée en sols profonds :</p> <p>BERGAMO      </p> <p>TERROIR      </p> <p>Conseillée en sols profonds et en conduite allégée fongicide uniquement :</p> <p>MATHEO      </p> | <p><i>A partir du 1er octobre :</i></p> <p>Conseillée en sols très profonds :</p> <p>KWS DAKOTANA      </p> <p>LG ALTAMONT      </p> <p>RGT LIBRAVO      </p> |
| SEMIS INTERMEDIAIRE 10 – 25 octobre | <p><i>A partir du 10 octobre :</i></p> <p>ADVISOR      </p> <p>AUCKLAND      </p> <p>FRUCTIDOR      </p> <p>HYFI (hyb)      </p> <p>NEMO      </p> <p>RUBISKO      </p> <p>TRIOMPH      </p> | <p><i>A partir du 10 octobre :</i></p> <p>HYKING (hyb)      </p> <p>RGT VELASKO      </p> <p><i>A partir du 15 octobre :</i></p> <p>CREEK      </p> |
| SEMIS TARDIF après le 20 octobre | <p>CELLULE      </p> <p>DESCARTES      </p> <p>NEMO      </p> <p>RGT MONDIO      </p> | <p>MILOR      </p> |

(hyb) Hybride



Variétés BPS



A potentiel de rendement équivalent, variétés à profil protéines intéressant.



Variétés avec un bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires (hors situations à risque PV et Fusarioses).



Caractérisation de la classe qualité en cours



Variétés tolérantes au chlortoluron



Variétés résistantes aux cécidomyies orange.



Variétés résistantes aux mosaïques.

SITUATIONS PARTICULIERES (TOUTES ZONES)

| BLE DE BLE | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|--------------|---------|----------|-----------|------------|----------|---------|---|
| SEMIS PRECOCE 01 – 15 octobre | FRUCTIDOR | | | | | | | | | |
| SEMIS INTERMEDIAIRE 10 – 25 octobre | <p><u>Toutes zones :</u></p> <table border="0"> <tr> <td> ADVISOR </td> <td> HYSTAR (hyb) </td> </tr> <tr> <td> CELLULE </td> <td> OREGRAIN </td> </tr> <tr> <td> DESCARTES </td> <td> RGT MONDIO </td> </tr> <tr> <td> DIAMENTO </td> <td> RUBISKO </td> </tr> </table> | ADVISOR | HYSTAR (hyb) | CELLULE | OREGRAIN | DESCARTES | RGT MONDIO | DIAMENTO | RUBISKO | <p><u>Zones SBP et Nord :</u></p> FRUCTIDOR |
| | ADVISOR | HYSTAR (hyb) | | | | | | | | |
| CELLULE | OREGRAIN | | | | | | | | | |
| DESCARTES | RGT MONDIO | | | | | | | | | |
| DIAMENTO | RUBISKO | | | | | | | | | |
| SEMIS TARDIF après le 20 octobre | DESCARTES | | | | | | | | | |

| PRECEDENT MAÏS | | | | |
|---|--|--------|------------|----------|
| SEMIS PRECOCE 01 – 15 octobre | | | | |
| SEMIS INTERMEDIAIRE 10 – 25 octobre OU SEMIS TARDIF après le 20 octobre | <p><u>Toutes zones :</u></p> <table border="0"> <tr> <td> APACHE </td> </tr> <tr> <td> HYFI (hyb) </td> </tr> <tr> <td> OREGRAIN </td> </tr> </table> | APACHE | HYFI (hyb) | OREGRAIN |
| | APACHE | | | |
| HYFI (hyb) | | | | |
| OREGRAIN | | | | |
| | <p><u>Zone Nord :</u></p> FLUOR | | | |

| BISCUITIER | |
|---|---------|
| SEMIS PRECOCE 01 – 15 octobre | |
| SEMIS INTERMEDIAIRE 10 – 25 octobre | ARKEOS |
| SEMIS TARDIF après le 20 octobre | PALEDOR |

| SITUATIONS A RISQUE MOSAÏQUES | |
|---|---|
| SEMIS PRECOCE 01 – 15 octobre | AIGLE  |
| SEMIS INTERMEDIAIRE 10 – 25 octobre | ASCOTT  |
| | HYSTAR (hyb)  |
| | RGT MONDIO  |
| | SYLLON  |
| | <i>Nouveauté à suivre :</i> RGT CESARIO  |
| | RGT VELASKO  |
| SEMIS TARDIF après le 20 octobre | ACCROC  |

| SITUATIONS A RISQUE CECIDOMYIES ORANGE | |
|---|--|
| SEMIS PRECOCE 01 – 15 octobre | <i>Toutes zones :</i> AIGLE  |
| | BOREGAR  |
| | <i>Zones SBP et Nord :</i> GRANAMAX  |
| | LYRIK  |
| SEMIS INTERMEDIAIRE 10 – 25 octobre | <i>Nouveauté à suivre :</i> En sols très profond en zone Nord RGT LIBRAVO  |
| | <i>Toutes zones :</i> AUKLAND  |
| SEMIS INTERMEDIAIRE 10 – 25 octobre | NEMO  |
| | OREGRAIN  |
| | RUBISKO  |
| SEMIS TARDIF après le 20 octobre | |

(hyb) Hybride



Variétés BPS



A potentiel de rendement équivalent, variétés à profil protéines intéressant.



Variétés avec un bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires (hors situations à risque PV et Fusarioses).



Caractérisation de la classe qualité en cours



Variétés tolérantes au chlortoluron



Variétés résistantes aux cécidomyies orange.



Variétés résistantes aux mosaïques.

Commentaires détaillés des variétés

Au sein de chaque partie, les variétés sont classées selon leur précocité, des plus précoces aux plus tardives, puis par ordre alphabétique.

* : Variété non présente dans nos regroupements en 2016 mais parfois présente dans quelques essais.
(FR) : Pays de l'inscription de la variété
VRM : Variété Recommandée par la Meunerie - Blés panifiables
VRMb : Variété Recommandée par la Meunerie - Blés biscuitiers
VRMab : Variété Recommandée par la Meunerie - Blés panifiables spécifiques pour l'agriculture biologique
VO : Variété en Observation par la meunerie
Vr : Variété repérée par la meunerie

TCH : Temps de Chute de Hagberg
PS : Poids Spécifique
BPS : Blé Panifiable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BPS/BP : BPS zone Nord, BP zone Sud
BB : Blé Biscuitier
BAU : Blé pour Autres Usages
A' : Blés d'intérêts industriels reconnus
BAF : Blé Améliorant ou de Force
Ecart T-NT : Ecart Traité - Non Traité
SBP : Sud Bassin Parisien



Variétés BPS



A potentiel de rendement équivalent, variétés à profil protéines intéressant.



Variétés avec un bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires (hors situations à risque PV et Fusarioses).



Variétés tolérantes au chlortoluron



Variétés résistantes aux cécidomyies orange.



Variétés résistantes aux mosaïques.

LES VARIETES DE REFERENCE

En dehors des variétés testées pour la première fois en 2016, les commentaires variétaux ci-après se basent sur

les **résultats pluriannuels Grand Centre et Nord France** (essais de 2005 à 2015, sans 2016).

Très précoces

ACCROC* (RAGT - 2010 (FR))



BPS – hors liste BPMF, Très précoce, barbue

Qualité : PS moyen, faible teneur en protéines au regard de sa productivité.

Agronomie : Sensible à la fusariose (DON). Ecart T-NT moyens. Sensible rouille brune mais assez résistante rouille jaune. Bonne tenue de tige. Résistante aux mosaïques. Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : derniers semis, en situations à mosaïques, sols superficiels.

HYBIZA (Saaten Union - 2014 (FR))



BPS - BPMF, Très précoce, non barbue, Hybride

Productivité : Très bon potentiel en pluriannuel Grand Centre, confirmé en 2106 sur la même zone.

Qualité : Bons PS. Bonne teneur en protéines au regard de sa productivité.

Agronomie : Résistante au piétin verse. Ecart T-NT

faibles en 2016 mais très sensible à la rouille brune. Assez résistante à l'oïdium. Résistante à la fusariose (DON). Sensible à la verse. Assez sensible au froid.

Son créneau : semis intermédiaire à tardif du Centre et semis tardif du SBP.

SOLEHIO (KWS Momont - 2009 (FR))



BPS - BPMF, Très précoce, barbue

Productivité : Productivité en retrait en pluriannuel Grand Centre. Résultat 2016 correct en zone Centre.

Qualité : Très bon PS. Relation protéines/rendement correcte.

Agronomie : Sensible au piétin verse. Bons écarts T-NT en 2016. Assez résistante rouille jaune mais sensible rouille brune et oïdium. Peu sensible à la fusariose (DON). Très sensible à la verse. Assez sensible au froid. Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : sud de la région en semis tardif.

APACHE (LG - 1998 (FR))



BPS - VRM, Précoce, non barbue

Productivité : Dernière en pluriannuel Grand Centre.

Qualité : Bons PS. Faible teneur en protéines pour sa productivité. Toujours appréciée par les meuniers.

Agronomie : Sensible au piétin verse. Sensible à très sensible aux maladies foliaires en dehors de la rouille jaune. Sa tolérance aux fusarioses continue à être la référence dans les situations à risque. Bonne tenue de tige. Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : en précédent maïs (semis intermédiaire à tardif).

AREZZO * (R.A.G.T - 2008 (FR))



BPS - VRM, Précoce, barbue

Productivité : Productivité en retrait en pluriannuel Grand Centre.

Qualité : Très bons PS et bon taux de protéines au regard de sa productivité. Bon comportement vis-à-vis de la dégradation du TCH.

Agronomie : Très sensible au piétin verse. Ecart T-NT faible en 2016 car globalement peu sensible aux maladies foliaires en dehors de la rouille brune (très sensible). Peu de symptômes de fusarioses sur épis en 2016. Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : pour un débouché qualité, en semis intermédiaires en zones Centre et SBP.

ARKEOS * (LG - 2011 (FR))

BB - VRMb, Précoce, non barbue

Qualité : Une des références en débouché biscuitier.

Agronomie : Sensible au piétin verse et à l'oïdium. Fusarioses : comportement correct en DON mais très sensible aux symptômes de fusarioses.

Son créneau : uniquement en débouché biscuitier (semis intermédiaires).

ARMADA (LG - 2013 (FR))

BP, Précoce, non barbue

Productivité : Très bons rendements pluriannuels en Grand Centre. Décevante en 2016 en zone Centre et Nord.

Qualité : Bons PS. Relation protéines/rendement correcte. Très sensible à la dégradation du TCH.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Profil équilibré vis-à-vis des maladies foliaires, assez résistante rouille jaune. Sensible à l'accumulation de

DON. Très sensible à la verse.

Son créneau : semis intermédiaires en zones Centre et SBP, semis tardifs dans le nord IDF.

ASCOTT (LG - 2012 (FR))



BP, Précoce, non barbue

Productivité : Légèrement décevante en 2016 mais bonne productivité les années précédentes en zones Centre et SBP.

Qualité : Bons PS. Bonne teneur en protéines au regard de sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Ecart T-NT faible en 2016. Sensible à la rouille brune et à l'oïdium. Très sensible à la verse. Résistante aux mosaïques. Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : semis intermédiaires dans le Centre et SBP, en situations à mosaïques.

CALUMET (Florimond Desprez - 2014 (FR))



BPS - VO, Précoce, non barbue

Productivité : Bon comportement en pluriannuels. Bonne performance 2016 en zones Centre et SBP.

Qualité : Bons PS et bonne teneur en protéines au regard de sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Très sensible oïdium. Résistante à la rouille jaune mais sensible rouille brune. Fusarioses : assez sensibles aux symptômes sue épis. Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : semis intermédiaires en zones Centre et SBP.

DESCARTES (Secobra - 2014 (FR))



BPS - VRM, Précoce, non barbue

Productivité : Très bon comportement pluriannuel en zones Centre, SBP et Nord, confirmé en 2016.

Qualité : Bons PS. Bon taux de protéines au regard de sa productivité.

Agronomie : Résistante au piétin verse. Ecart T-NT faible en 2016. Résistante rouille jaune mais sensible rouille brune et très sensible oïdium. Bon comportement vis-à-vis des fusarioses (DON et symptômes).

Son créneau : semis intermédiaire à tardif en zone Centre, semis tardif en zones SBP et Nord, en blé de blé.

DIAMENTO * (R.A.G.T - 2013 (FR))



BPS - BPMF, Précoce, barbue

Qualité : Bons PS. Bonne teneur en protéines au regard de sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Profil correct vis-à-vis des maladies foliaires et des fusarioses.

Son créneau : semis intermédiaires pour le secteur sud, en blé de blé.

HYFI (Saaten Union - 2013 (FR))



BP - < 15% mélange BPMF, Précoce, non barbue, Hybride

Productivité : Variété hybride productive. Très bon potentiel sur les 3 zones depuis son inscription.

Qualité : Bons PS. Très bon taux de protéines au vu de sa productivité.

Agronomie : Résistante au piétin verse. Ecart T-NT très élevé en 2016 malgré sa résistance à la septoriose et à la rouille brune. Sensible à l'oïdium. Très sensible à la rouille jaune. Fusarioses : bon comportement vis-à-vis des DON et très bon niveau de résistance aux symptômes sur épis. Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : semis intermédiaires, possible derrière maïs si bonne qualité de semis.

HYSTAR * (Saaten Union - 2008 (FR))



BP, Précoce, non barbue, Hybride

Productivité : Bon rendement pluriannuel en Grand Centre, du niveau d'Hyfi.

Qualité : Bons PS et bonne relation protéines/rendement.

Agronomie : Sensible au piétin verse et à la rouille jaune. Très sensible à l'oïdium. Bon comportement vis-à-vis de la septoriose et de la fusariose (DON). Très sensible à la verse. Résistante aux mosaïques. Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : semis intermédiaires, en blé de blé, en situations mosaïques.

OREGRAIN (Florimond Desprez - 2012 (FR))



BPS - VRM, Précoce, non barbue

Productivité : Potentiel pluriannuel correct avec une bonne performance en 2016 en zones Centre et SBP.

Qualité : Très bons PS et bonne teneur en protéines au regard de sa productivité.

Agronomie : Ecart T-NT élevé en 2016. Sensible au piétin verse, à la septoriose et à la rouille brune, très sensible à la rouille jaune et à l'oïdium. Fusarioses : bon comportement vis-à-vis des symptômes sur épis à très bon vis-à-vis de la DON (du niveau d'Apache). Bonne tenue de tige. Assez sensible au froid. Résistante aux cécidomyies orange et au chlortoluron.

Son créneau : semis intermédiaires et en précédent maïs en Centre et SBP, en blé de blé.

1/2 précoces

CELLULE (Florimond Desprez - 2012 (FR))



BPS - < 15% mélange BPMF, 1/2 précoce, barbue

Productivité : Dans le 1^{er} tiers en pluriannuel Grand Centre, plus décevante en pluriannuel Nord France.

Qualité : Très bon PS et bonne teneur en protéines au regard de sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Ecart T-NT faible en 2016. Très bon comportement à la septoriose. Sensible rouille brune. Fusarioses : correct vis-à-vis des DON mais sensible aux symptômes sur épis. Très bonne tenue de tige. Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : semis intermédiaires en zones Centre et SBP, semis tardifs dans le nord IDF, en blé de blé.

LAVOISIER (Florimond Desprez - 2014 (FR))



BPS - VRM, 1/2 précoce, barbue

Productivité : Potentiel correct en pluriannuel Grand Centre (étrégulier) et Nord France, très décevante en 2016.

Qualité : PS moyens. Bon taux de protéines au regard de sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Ecart T-NT faible en 2016. Profil maladies foliaires équilibré. Résistante rouille jaune. Fusarioses : comportement correct vis-à-vis des DON mais très sensible aux symptômes en 2016.

Son créneau : semis précoces du SBP.

RGT VENEZIO (R.A.G.T - 2014 (FR))



BPS - VRM, ½ précoce, barbue

Productivité : Productivité limitée en zones Centre et SBP.

Qualité : Bons PS et très bon taux de protéines pour sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Ecart T-NT faible en 2016. Très sensible à l'oïdium. Résistante aux rouilles. Bonne tenue de tige. Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : uniquement pour un débouché qualité, en semis intermédiaires en zones Centre et SBP.

RUBISKO (R.A.G.T - 2012 (FR))



BP - < 15% mélange BPMF – Voab, ½ précoce, barbue

Productivité : Productivité correcte sur les 3 zones, en baisse en zone Centre.

Qualité : PS moyens. Très bonne teneur en protéines pour sa productivité.

Agronomie : Sensible piétin verse. Ecart T-NT de plus en plus élevé car sa résistance à la septoriose s'érode. Résistante aux rouilles. Bon comportement aux fusarioses (DON et symptômes sur épis). Bonne tenue de tige. Résistante aux cécidomyies orange.

Son créneau : semis intermédiaires sur les 3 zones, dans les situations à risque cécidomyies orange, en blé de blé.

½ précoces à ½ tardives

BOREGAR * (R.A.G.T - 2008 (FR))



BPS - BPMF, ½ précoce à ½ tardive, barbue

Productivité : Dépassée par les nouveautés mais reste une référence parmi les tardives en zone Centre. Très bon résultat 2016 en SBP.

Qualité : PS moyens. Bonne teneur en protéines pour sa productivité.

Agronomie : Résistante piétin verse. Très bon comportement face à la septoriose. Sensibles aux rouilles. Fusarioses : très bon comportement vis-à-vis des symptômes sur épis. Sensible à la verse. Résistante aux cécidomyies orange et au chlortoluron.

Son créneau : premiers semis en Centre et SBP, dans les situations à risque cécidomyies orange.

FLUOR * (UNISIGMA - 2011 (FR))



BP, ½ précoce à ½ tardive, non barbue

Qualité : Bons PS et taux de protéines au regard de sa productivité.

Agronomie : Résistante au piétin verse. Ecart T-NT faible en 2016 car bon profil maladies foliaires, à l'exception de l'oïdium (sensible). Très bonne tolérance à la fusariose (DON). Bonne tenue de tige. Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : derrière maïs en semis tardif dans le nord Ile-de-France.

FRUCTIDOR (Unisigma - 2014 (FR))



BPS - VRM, ½ précoce à ½ tardive, non barbue

Productivité : Très bon comportement en pluriannuel Grand Centre et Nord France, décevante en 2016 en zone Centre.

Qualité : Très bons PS et bonne teneur en protéines au vu de sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Ecarts T-NT parmi les plus faibles en 2016 grâce à son très bon profil maladies foliaires. Fusarioses : assez résistante pour la DON mais sensible aux symptômes sur épis. Bonne tenue de tige. Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : Centre : uniquement en sols profonds et semis précoces (éviter les situations à fin de cycle court) ; SBP et nord IDF : semis intermédiaires ; en blé de blé ; adaptée à une conduite fongicides allégée.

GRANAMAX (Agri Obtentions - 2014 (FR))



BPS - BPMF, ½ précoce à ½ tardive, non barbue

Productivité : Bon potentiel les années précédentes en zones SBP et Nord.

Qualité : PS moyens. Teneur en protéines correcte pour sa productivité.

Agronomie : Sensible au piétin verse et à la verse. Très faible écart T-NT en 2016 car assez résistante à la septoriose et à la rouille jaune. Sensible à la rouille brune et très sensible à l'oïdium. Fusarioses : bon comportement vis-à-vis des symptômes sur épis. Résistante aux cécidomyies orange et tolérante au chlortoluron.

Son créneau : semis précoces en SBP et Nord, possible dans les situations à risque cécidomyies orange.

LYRIK (Agri Obtentions - 2012 (FR))



BPS - BPMF, ½ précoce à ½ tardive, non barbue

Productivité : 2^{ème} lignée en pluriannuel sur 3 ans SBP. Bonne productivité en pluriannuel Nord France.

Qualité : Bons PS. Teneur en protéines faible au vu de sa productivité.

Agronomie : Résistante au piétin verse. Ecarts T-NT élevé depuis cette année. Très sensible à l'oïdium et à la rouille jaune mais résistante à la septoriose. Fusarioses : résistante à l'accumulation de DON et très bon

comportement face aux symptômes sur épis. Présente parfois des taches physiologiques ressemblant à des symptômes d'helminthosporiose. Bonne tenue de tige. Assez sensible au froid. Résistante aux cécidomyies orange et tolérante au chlortoluron.

Son créneau : premiers semis du nord Ile-de-France et Sud Bassin Parisien, possible dans les situations à risque cécidomyies orange.

½ tardives

BERGAMO (RAGT - 2012 (FR))

BP, ½ tardive, non barbue

Productivité : Bon rendement ces 4 dernières années en zone Nord.

Qualité : PS moyens et teneur en protéines correcte pour sa productivité.

Agronomie : Sensible au piétin verse. Ecart T-NT très élevé depuis cette année. Très sensible à l'oïdium. Fusarioses : bon comportement en DON, très bon face aux symptômes sur épis. Bonne tenue de tige. Attention à sa sensibilité à la dégradation du TCH.

Son créneau : premiers semis pour les sols profonds du nord IDF.

TERROIR (Florimond Desprez - 2013 (FR))



BPS - VRM, ½ tardive, non barbue

Productivité : Bons résultats en zone Nord de 2013 à 2015.

Qualité : PS moyens. Teneur en protéines correcte pour sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Ecart T-NT élevé en 2016 car sensible septoriose. Assez résistante à l'oïdium. Bon comportement vis-à-vis des rouilles. Sensible aux symptômes de fusarioses sur épis. Bonne tenue de tige. Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : premiers semis du nord Ile-de-France.

MATHEO (DSV France - 2013 (FR))



BPS - VRM, ½ tardive, non barbue

Productivité : Potentiel limité en pluriannuel Nord France.

Qualité : Bons PS. Teneur en protéines faible au regard de sa productivité.

Agronomie : Sensible au piétin verse. Très bon profil maladies avec de faibles écarts T-NT. Bon comportement fusarioses (DON et *Microdochium*). Assez sensible au froid. Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : Nord Ile-de-France : semis précoce uniquement en conduite fongicides allégée.

LES RECENTES QUI CONFIRMENT

En dehors des variétés testées pour la première fois en 2016, les commentaires variétaux ci-après se basent sur

les **résultats pluriannuels Grand Centre et Nord France** (essais de 2005 à 2015, sans 2016).

Précoces

RGT MONDIO (RAGT - 2015 (FR))



BPS - hors liste BPMF, Précoce, barbue

Productivité : Très bons rendements pluriannuels en Grand Centre et Nord France.

Qualité : PS faibles. Teneur en protéines moyenne pour sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Ecart T-NT faible en 2016 car profil maladies correct. Résistante à la rouille jaune. Fusarioses : sensible aux symptômes sur épis. Résistante aux mosaïques.

Son créneau : semis intermédiaire en zones Centre (uniquement dans les situations à mosaïques) et SBP, semis tardif pour le nord Ile-de-France, en blé de blé.

1/2 précoce

ADVISOR (LG - 2015 (FR))



BPS - BPMF, 1/2 précoce, non barbue

Productivité : Très bonne productivité pluriannuelle en Grand Centre et Nord France.

Qualité : Bons PS et bon taux de protéines pour sa productivité.

Agronomie : Résistante au piétin verse. Ecart T-NT faible en 2016. Bon comportement vis-à-vis des rouilles et de l'oïdium. Sensible à la verse. Fusarioses : sensible aux symptômes sur épis.

Son créneau : semis intermédiaire pour les 3 zones, en blé de blé.

AUCKLAND (LG - 2015 (FR))



BPS - VO, 1/2 précoce, non barbue

Productivité : Comportement correct en SBP, décevant en zone Centre. Bon potentiel en pluriannuel Nord France.

Qualité : PS moyens. Taux de protéines correct pour sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Assez résistante à l'oïdium. Sensible à la rouille jaune. Fusarioses : bon comportement en DON. Bonne tenue de tige. Résistante aux cécidomyies orange. Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : en semis intermédiaire sur les 3 zones.

AIGLE (LG - 2015 (FR))



BPS - VRM, 1/2 précoce, non barbue

Productivité : Rendement correct en pluriannuel Grand Centre, en retrait en 2016, plus décevante en pluriannuel Nord France.

Qualité : Faibles PS. Teneur en protéines faible pour sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Très bon comportement vis-à-vis des rouilles et de l'oïdium. Fusarioses : sensible aux symptômes sur épis. Résistante aux mosaïques et aux cécidomyies orange.

Son créneau : en zones Centre et SBP : semis intermédiaire à précoce, dans les situations à mosaïques et/ou à risque cécidomyies orange.

NEMO (Secobra - 2015 (FR))



BPS/BP - BPMF, 1/2 précoce, barbue

Productivité : Bon potentiel en pluriannuel Grand Centre et en 2016, plus en retrait en pluriannuel Nord France.

Qualité : Très bons PS. Bonne teneur en protéines pour sa productivité.

Agronomie : Sensible au piétin verse. Résistante rouille jaune mais sensible rouille brune. Très sensible oïdium. Bonne tenue de tige. Résistante aux cécidomyies orange et tolérante au chlortoluron.

Son créneau : en semis intermédiaire sur les 3 zones, possible en semis tardif pour le nord Ile-de-France, en situations à risque cécidomyies orange.

SYLLON (Syngenta - 2014 (FR))



BPS - BPMF, ½ précoce, non barbue

Productivité : Bon potentiel en zone Centre et SBP depuis 2 ans dans nos essais.

Qualité : Très bons PS et bonne teneur en protéines pour sa productivité.

Agronomie : Résistante au piétin verse. Ecart T-NT faible en 2016 car très bon comportement vis-à-vis de la septoriose et de l'oïdium mais sensible à la rouille brune. Sensible à la verse. Résistante aux mosaïques et tolérante au chlortoluron.

Son créneau : en semis intermédiaire ou dans les situations à mosaïques en zones Centre et SBP.

½ tardives

TRIOMPH (Syngenta - 2015 (FR))



BPS - BPMF, ½ tardive, non barbue

Productivité : Bon rendement en pluriannuel Nord France.

Qualité : PS faibles. Teneur en protéines correcte pour sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Profil maladies correct, bon comportement vis-à-vis des rouilles. Très bonne tenue de tige.

Son créneau : semis intermédiaire pour le nord Ile-de-France.

Tardives

COSTELLO (Momont, 2015 (FR))



BP, Tardive, non barbue

Productivité : Du niveau de Bergamo en pluriannuel Nord France.

Qualité : Bons PS. Teneur en protéines faible pour sa productivité.

Agronomie : Sensible au piétin verse. Ecart T-NT élevé en 2016. Sensible à la rouille brune. Résistante à la rouille jaune et à l'oïdium. Fusarioses : sensible pour la DON mais bon comportement face aux symptômes sur épis. Très bonne tenue de tige. Résistante aux mosaïques.

Son créneau : Premiers semis en sols profonds et en protection fongicide renforcée pour le nord Ile-de-France.

LES NOUVEAUTES 2016, QUE RETENIR UN AN APRES ?

Les commentaires variétaux ci-après se basent, lorsque c'est possible sur les **résultats pluriannuels Grand Centre et Nord France** (essais de 2005 à 2015, sans

2016). Les résultats 2016 ne sont donnés qu'à titre indicatifs car peu fiables pour qualifier la productivité de la variété (forte influence de la fusariose notamment).

Très précoces

HYBELLO (Saaten Union - 2016 (FR))



BPS - VO, Très précoce, non barbue, Hybride

Productivité 2016 indicative à confirmer : Bons rendements en zone Centre (du niveau d'Hyfi), en retrait en SBP.

Qualité : Bons PS. Très bonne teneur en protéines pour sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Ecart T-NT élevé en 2016. Assez résistante à la rouille jaune. Sensible à l'oïdium. Très sensible à la verse.

HYDROCK (Saaten Union - 2016 (FR))



BPS - VO, Très précoce, non barbue, Hybride

Productivité 2016 indicative à confirmer : Très bons rendements en zone Centre (du niveau d'Hybiza), légèrement en retrait en SBP.

Qualité : PS moyens. Très bonne teneur en protéines pour sa productivité.

Agronomie : Résistante piétin verse. Ecart T-NT élevé en 2016 car sensible à la septoriose, très sensible à l'oïdium. Assez résistante à la rouille jaune. Fusarioses : bon comportement vis-à-vis des symptômes sur épis. Sensible à la verse. Résistante au chlortoluron.

Précoces

LG ABRAHAM (LG - 2016 (FR))



BP, Précoce, barbue

Productivité 2016 indicative à confirmer : Potentiel correct en zones Centre (proche de Nemo) et très en retrait en SBP.

Qualité : PS moyens. Bonne teneur en protéines pour sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Ecart T-NT faible en 2016 grâce à un très bon profil vis-à-vis des maladies foliaires. Tolérante chlortoluron.

MILOR (Unisigma - 2016 (FR))



BP, Précoce, non barbue

Productivité 2016 indicative à confirmer : Bon à très bon niveau de rendement pour les 3 zones, nettement mieux qu'à l'inscription en Centre et SBP.

Qualité : PS moyens. Bonne teneur en protéines pour sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Assez résistante rouille jaune mais sensible rouille brune. Très sensible oïdium. Fusarioses : bon comportement face aux symptômes sur épis.

PIBRAC (Syngenta - 2016 (FR))



BPS - VO, Précoce, barbue

Productivité 2016 indicative à confirmer : Parmi les meilleures lignées en zone Centre, plus décevante en SBP et en retrait en zone Nord (sensibilité fusarioses ?).

Qualité : Très bons PS et très bonne teneur en protéines pour sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Ecart T-NT très faible en 2016. Assez résistante à l'oïdium mais sensible rouille brune. Fusarioses : sensible aux symptômes sur épis. Très sensible à la verse. Tolérante chlortoluron.

RGT CESARIO (RAGT - 2016 (FR))



BPS, Précoce, non barbue

Productivité 2016 indicative à confirmer : 1^{ère} lignée en zone Centre, reste dans le 1^{er} tiers en SBP, plus décevante en zone Nord.

Qualité : PS moyens. Très bonne teneur en protéines pour sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Ecart T-NT très faible en 2016 grâce à son bon profil maladies, notamment en septoriose. Attention, sensible rouille brune. Fusarioses : sensible aux symptômes sur épis. Bonne tenue de tige. Résistante aux mosaïques. Tolérante chlortoluron.

SYSTEM (KWS Momont - 2016 (FR))



BP, Précoce, non barbue

Productivité 2016 indicative à confirmer : Dans la moyenne des rendements en zone Centre, dans le dernier tiers en SBP (décevante par rapport à l'inscription).

Qualité : Bons PS. Teneur en protéines correcte pour sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Ecart T-NT faible en 2016 malgré sa sensibilité à la septoriose. Assez résistante rouille jaune. Fusarioses : sensible aux symptômes sur épis. Tolérante chlortoluron.

1/2 précoce

APANAGE (Florimond Desprez - 2016 (FR))



BP, 1/2 précoce, barbue

Productivité 2016 indicative à confirmer : Résultats très décevants par rapport à l'inscription en zones Centre et SBP.

Qualité : PS moyens. Bonne teneur en protéines pour sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Ecart T-NT parmi les plus faibles en 2016 grâce à sa résistance à la septoriose. Assez résistante rouille jaune mais sensible rouille brune. Très sensible oïdium. Fusarioses : très sensible aux symptômes sur épis. Bonne tenue de tige.

LG ABSALON (LG - 2016 (FR))



BP - VO, 1/2 précoce, non barbue

Productivité 2016 indicative à confirmer : Rendements un peu au-dessus de la moyenne en zones Centre et SBP. Plus décevante en zone Nord.

Qualité : Très bons PS. Bonne teneur en protéines pour sa productivité.

Agronomie : Résistante piétin verse. Ecart T-NT le plus faible en 2016 grâce son très bon profil maladies foliaires. Tolérante chlortoluron.

HYKING (Saaten Union - 2016 (FR))



BPS, 1/2 précoce, non barbue, Hybride

Productivité 2016 indicative à confirmer : Très bons rendements en pluriannuel Grand Centre et Nord France. Résultats 2016 proches de ceux obtenus à l'inscription dans les 3 zones. Plus décevante en zone Centre (1/2 précoce plus pénalisée sur cette zone ?).

Qualité : PS moyens. Très bonne teneur en protéines pour sa productivité.

Agronomie : Sensible piétin verse. Ecart T-NT faible en 2016. Assez résistante à la septoriose et aux rouilles. Fusarioses : bon comportement face aux symptômes sur épis. Bonne tenue de tige. Tolérante chlortoluron.

RGT SACRAMENTO (RAGT - 2014 (UK))

BPMF, 1/2 précoce, barbue

Productivité 2016 indicative à confirmer : Bonne productivité, notamment en zone Centre. A confirmer.

Qualité : Bons PS.

Agronomie : Ecart T-NT faible en 2016. Assez résistante aux rouilles. Sensible à l'oïdium.

RGT VELASKO (RAGT - 2016 (FR))



BPS - VO, 1/2 précoce, barbue

Productivité 2016 indicative à confirmer : Rendements très décevants par rapport à ceux observés à l'inscription pour les 3 zones.

Qualité : Bons PS. Très bonne teneur en protéines pour sa productivité.

Agronomie : Résistante piétin verse. Ecart T-NT très faible en 2016 malgré sa sensibilité à la septoriose et à l'oïdium. Assez résistante rouille jaune. Fusarioses : sensible aux symptômes sur épis. Résistante aux mosaïques.

1/2 précoce à 1/2 tardives

ATTRAKTION (Sem Partners - 2014 (DE))

BPMF, 1/2 précoce à 1/2 tardive, non barbue

Productivité 2016 indicative à confirmer : 1^{ère} variété de précocité 6 à épiaison en zone Centre. Rendement en milieu de tableau en Centre et SBP.

Qualité : Bons PS. Teneur en protéines correcte pour sa productivité.

Agronomie : Ecart T-NT faible en 2016. Assez résistante rouille jaune mais sensible rouille brune. Fusarioses : bon comportement face aux symptômes sur épis. Sensible à la verse.

BIENFAIT (Florimond Desprez - 2016 (FR))



BPS - VO, 1/2 précoce à 1/2 tardive, barbue

Productivité 2016 indicative à confirmer : En fin de tableau en Centre et SBP, très décevante par rapport aux résultats à l'inscription.

Qualité : PS moyens. Très bonne teneur en protéines moyenne pour sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Ecart T-NT faible en 2016 malgré sa sensibilité à la septoriose. Assez résistante à la rouille jaune et résistante à l'oïdium. Très bonne tenue de tige.

CREEK (Saaten Union - 2013 (UK))



BP, 1/2 précoce à 1/2 tardive, non barbue

Productivité 2016 indicative à confirmer : Très bons rendements en zones SBP et Nord.

Qualité : Bons PS. Très bonne teneur en protéines pour sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Résistante à l'oïdium. Très sensible à la rouille brune. Fusarioses : bon comportement face aux symptômes sur épis. Très bonne tenue de tige.

1/2 tardives

KWS DAKOTANA (KWS Momont - 2014 (PL))



1/2 tardive, non barbue

Productivité 2016 indicative à confirmer : Bon rendement en zone Nord (1^{er} tiers).

Qualité : Bons PS.

Agronomie : Ecart T-NT faible en 2016 grâce à sa résistance à la septoriose. Résistante également à la rouille jaune mais sensible à la rouille brune. Fusarioses : bon comportement face aux symptômes sur épis. Très bonne tenue de tige. Tolérante chlortoluron.

REFLECTION (Syngenta - 2013 (UK))

1/2 tardive, non barbue

Productivité 2016 indicative à confirmer : En tête du classement de la zone Nord.

Qualité : PS moyens. Faible teneur en protéines moyenne pour sa productivité.

Agronomie : Ecart T-NT très élevé cette année malgré sa résistance à la septoriose et à la rouille brune. Sensible rouille jaune. Très bonne tenue de tige.

Tardives

LG ALTAMONT (LG - 2016 (FR))



BP, Tardive, barbue

Productivité 2016 indicative à confirmer : Bon comportement en pluriannuel Nord France.

Qualité : PS faibles. Bonne teneur en protéines pour sa productivité.

Agronomie : Résistante au piétin verse. Ecart T-NT faible en 2016 grâce à sa résistance à la septoriose et aux rouilles. Bonne tenue de tige.

RGT LIBRAVO (RAGT - 2016 (FR))



BPS, Tardive, barbue

Productivité 2016 indicative à confirmer : Bon comportement en pluriannuel Nord France.

Qualité : PS moyens. Bonne teneur en protéines pour sa productivité.

Agronomie : Assez sensible au piétin verse. Ecart T-NT faible en 2016 grâce à son bon comportement face à la septoriose, à l'oïdium et à la rouille jaune. Sensible rouille brune. Fusarioses : sensible aux symptômes sur épis. Bonne tenue de tige. Résistante aux cécidomyies orange et tolérante chlortoluron.

Points forts / points faibles des variétés

Caractéristiques des variétés de blé tendre 2015 et 2016 (tableau 1/2)

| Classe Qualité | Variété | Année Inscription | Multiplication 2016 en ha (GNIS) | Productivité (Rendement 2016 en % de la moyenne par zone) | | | Productivité (Essais post inscription 2012-2015 en % des témoins présents 4 ans par zone) | | | | | | Productivité (Moyenne des essais d'inscription 2014-2015 en % des variétés communes 2 ans) | | Rythme de développement | | | |
|--------------------------|----------------|-------------------|----------------------------------|---|---------------------|--------|---|-------------------------|----------|---------------------|----------|--------|--|---------------|-------------------------|----------------|--------------------------|---------------------|
| | | | | Normandie Nord Picardie | Sud Bassin Parisien | Centre | nb année | Normandie Nord Picardie | nb année | Sud Bassin Parisien | nb année | Centre | Nord | Intermédiaire | Sud | Alternativité | Précocité montaison | Précocité épilaison |
| Nouveautés 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BP | APANAGE | 2016 | 248 | 81 | 88 | 86 | | | | | | 98 | 99 | | 1/2 Hiver | (1/2 précoce) | 1/2 précoce | -1 |
| BPS | BIENFAIT | 2016 | 428 | 91 | 94 | 82 | | | | | | 98 | 97 | | 1/2 Hiver | (1/2 tardif) | 1/2 précoce à 1/2 tardif | 1 |
| BPS | CENTURION | 2016 | 17 | | | | | | | | | | | 96 | 1/2 Hiver | (Précoce) | Très précoce | -6 |
| BPS | COMILFO | 2016 | 151 | | 90 | 93 | | | | | | | | 101 | 1/2 Hiver | (Précoce) | Précoce | -4 |
| BPS | COMPLICE | 2016 | 627 | 95 | 89 | 97 | | | | | | | | 103 | 1/2 Hiver | (1/2 précoce) | Précoce | -2 |
| BP | DISTINXION | 2016 | 17 | 96 | 98 | | | | | | | 98 | 99 | | 1/2 Hiver | (1/2 tardif) | 1/2 précoce | 1 |
| BPS | HYBELLO (hyb) | 2016 | 91 | | 106 | 116 | | | | | | | | 106 | 1/2 Hiv. à 1/2 alt. | (Très précoce) | Très précoce | -7 |
| BPS | HYCLICK (hyb) | 2016 | 286 | 111 | | | | | | | | 104 | 105 | | 1/2 Hiver | (Précoce) | 1/2 tardif | 5 |
| BPS | HYDROCK (hyb) | 2016 | 499 | | 107 | 118 | | | | | | | | 107 | 1/2 Hiv. à 1/2 alt. | (Très précoce) | Très précoce | -6 |
| BPS | HYKING (hyb) | 2016 | 584 | 108 | 113 | 108 | | | | | | 106 | 110 | | 1/2 Hiver | (1/2 précoce) | 1/2 précoce | -1 |
| BAF | IZALCO CS | 2016 | 186 | | | | | | | | | | | 84 | 1/2 Hiver | (Très précoce) | Très précoce | -7 |
| BP | LG ABRAHAM | 2016 | 145 | | 92 | 104 | | | | | | | | 99 | 1/2 Hiver | (Précoce) | Précoce | -5 |
| BP | LG ABSALON | 2016 | 732 | 96 | 100 | 103 | | | | | | | | 99 | 1/2 Hiver | (1/2 précoce) | 1/2 précoce | -1 |
| BP | LG ALTAMONT | 2016 | 157 | 104 | | | | | | | | 99 | 96 | | Hiver | (Tardif) | Tardif | 8 |
| BP | MAXENCE | 2016 | 44 | 102 | | | | | | | | 99 | 103 | | 1/2 Hiver | (Précoce) | 1/2 tardif | 6 |
| BP | MILOR | 2016 | 219 | 103 | 115 | 107 | | | | | | 102 | 101 | | 1/2 Hiver | (Précoce) | Précoce | -2 |
| BP | MOBILE | 2016 | 0 | 107 | | | | | | | | 100 | 100 | | 1/2 Hiver | (1/2 précoce) | 1/2 précoce à 1/2 tardif | 3 |
| BPS | OSMOSE CS | 2016 | 1 | | 91 | 98 | | | | | | | | 100 | 1/2 Hiver | (Précoce) | Précoce | -4 |
| BP | OVALIE CS | 2016 | 0 | | 86 | 96 | | | | | | | | 100 | 1/2 Hiver | (1/2 précoce) | Précoce | -3 |
| BP | PAPILLON | 2016 | 11 | | 92 | 106 | | | | | | | | 102 | 1/2 Hiver | (Précoce) | Très précoce | -6 |
| BPS | PIBRAC | 2016 | 156 | 92 | 96 | 107 | | | | | | | | 100 | Hiver | (1/2 précoce) | Précoce | -5 |
| BP | RGT CELESTO | 2016 | 111 | 85 | 87 | 82 | | | | | | 99 | 99 | | Hiver | (1/2 tardif) | 1/2 précoce | 0 |
| BPS | RGT CESARIO | 2016 | 380 | 98 | 107 | 114 | | | | | | | | 101 | 1/2 Hiver | (1/2 précoce) | Précoce | -3 |
| BPS | RGT LIBRAVO | 2016 | 137 | 109 | | | | | | | | 99 | 99 | | Hiver | (Tardif) | Tardif | 7 |
| BPS | RGT VELASKO | 2016 | 551 | 94 | 93 | 87 | | | | | | 98 | 101 | | 1/2 Hiver | (1/2 précoce) | 1/2 précoce | 0 |
| BPS | SILVERIO | 2016 | 61 | | 113 | 113 | | | | | | | | 101 | 1/2 Hiver | (Précoce) | Très précoce | -6 |
| BPS | STEREO | 2016 | 68 | 110 | | | | | | | | 99 | 99 | | Hiver | (1/2 précoce) | Tardif | 7 |
| BP | SYSTEM | 2016 | 528 | 92 | 94 | 100 | | | | | | 99 | 100 | | Hiver | (1/2 précoce) | Précoce | -3 |
| Inscriptions 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BPS | ADVISOR | 2015 | 628 | 96 | 101 | 100 | 1 (106) | 1 (108) | 1 (107) | | | | | | Hiver | 1/2 précoce | 1/2 précoce | 0 |
| BPS | AIGLE | 2015 | 814 | 97 | 99 | 93 | 1 (100) | 1 (102) | 1 (103) | | | | | | 1/2 Hiver | 1/2 tardif | 1/2 précoce | -1 |
| BPS | APLOMB | 2015 | 28 | | | | | 1 (96) | 1 (95) | | | | | | 1/2 Hiver | (Précoce) | Précoce | -3 |
| BPS | AUCKLAND | 2015 | 1423 | 96 | 98 | 86 | 1 (102) | 1 (102) | 1 (101) | | | | | | 1/2 Hiver | 1/2 précoce | 1/2 précoce | 0 |
| BPS | COLLECTOR | 2015 | 236 | 101 | | | 1 (101) | 1 (101) | 1 (99) | | | | | | Hiver | (1/2 tardif) | 1/2 précoce à 1/2 tardif | 1 |
| BP | COSTELLO | 2015 | 300 | 99 | | | 1 (103) | | | | | | | | Hiver | (Tardif) | Tardif | 8 |
| BAF | FORCALI | 2015 | 234 | | | | | | | | | | | | 1/2 Hiver | | Très précoce | -5 |
| BPS | GOTIK | 2015 | 43 | 102 | | | 1 (101) | | | | | | | | Hiver | 1/2 tardif | 1/2 tardif | 5 |
| BP | HYGUARDO (hyb) | 2015 | 196 | | | | 1 (99) | | | | | | | | 1/2 Hiver | Tardif | Tardif | 7 |
| BPS/BP | NEMO | 2015 | 2766 | 101 | 99 | 103 | 1 (102) | 1 (104) | 1 (102) | | | | | | 1/2 Hiver | 1/2 précoce | 1/2 précoce | -1 |
| BP | POPEYE | 2015 | 249 | 101 | | | 1 (99) | | | | | | | | 1/2 Hiver | (1/2 tardif) | Tardif | 7 |
| BAF | REBELDE | 2015 | 447 | | | | | | | | | | | | 1/2 Hiver | Très précoce | Très précoce | -5 |
| BPS | RGT MONDIO | 2015 | 556 | 92 | 92 | 91 | 1 (104) | 1 (106) | 1 (101) | | | | | | 1/2 Hiver | 1/2 précoce | Précoce | -2 |
| BPS | RGT TEKNO | 2015 | 495 | 97 | | | 1 (100) | | | | | | | | 1/2 Hiver | 1/2 tardif | 1/2 précoce à 1/2 tardif | 1 |
| BPS | RGT TEXACO | 2015 | 155 | 106 | | | 1 (100) | | | | | | | | 1/2 Hiver | 1/2 tardif | 1/2 tardif | 5 |
| BPS/BP | SALVADOR | 2015 | 13 | | | 112 | 1 (99) | 1 (100) | 1 (102) | | | | | | 1/2 Hiver | (1/2 précoce) | Précoce | -4 |
| BPS | SHERLOCK | 2015 | 142 | 102 | | | 1 (97) | | | | | | | | 1/2 Hiver | 1/2 tardif | Tardif | 7 |
| BP | SOTHYS CS | 2015 | 85 | | | | 1 (100) | 1 (97) | | | | | | | 1/2 Hiver | (Précoce) | Précoce | -3 |
| BPS | TRIOMPH | 2015 | 1220 | 109 | | | 1 (100) | 1 (99) | 1 (99) | | | | | | Hiver | 1/2 précoce | 1/2 tardif | 4 |

Source : essais pluriannuels d'inscription (CTPS/GEVES) et de post-inscription

(1) : perte de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte Nord dominé par la septoriose et la rouille jaune

(1 bis) : perte de rendement en l'absence de traitement fongicide, contexte moitié sud de la France à dominante septoriose et rouille brune (et rouille jaune sur les variétés sensibles)

(2) : écart à la droite de régression Protéines en fonction du Rendement. Données pluriannuelles France entière.

++ : Très Favorable / + : Favorable / +/- Moyen / - : Défavorable / -- : Très défavorable

Caractéristiques des variétés de blé tendre 2015 et 2016 (tableau 2/2)

| Classe Qualité | Variété | Qualité de grains | | | | Résistances aux maladies | | | | | | | | | | Mosaïques | Cécidomyïes Orange | Chloroturon |
|--------------------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|--------|---------------|------------|---------------|---------------------------------|---|-----------------|-----------------------------|-----------|--------------------|-------------|
| | | PS | PS écart à la moyenne (kg/hl) | Protéines, GPD ⁽²⁾ | Protéines, GPD en % ⁽²⁾ | Verse | Piétin verse | Oïdium | Rouille jaune | Septoriose | Rouille brune | T-NT ⁽¹⁾ (Nord 2016) | T-NT ⁽¹⁾ (Nord 2016) en q/ha | Fusariose (DON) | Fusarioses (symptômes 2016) | | | |
| Nouveautés 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BP | APANAGE | +/- | -1.6 | + | 0.1 | + | +/- | - | + | ++ | - | ++ | 9.1 | | - | | S | |
| BPS | BIENFAIT | + | -1.9 | ++ | 0.7 | ++ | +/- | ++ | + | - | +/- | + | 15.6 | | +/- | | S | |
| BPS | CENTURION | + | 0.5 | ++ | 0.8 | - | +/- | (+) | + | +/- | + | | | | | S | | |
| BPS | COMILFO | + | -0.4 | +/- | 0.1 | - | +/- | +/- | - | - | + | - | 25.9 | | +/- | | S | |
| BPS | COMPLICE | + | -0.1 | +/- | 0.1 | +/- | +/- | (+/-) | - | +/- | - | +/- | 22.4 | | - | | T | |
| BP | DISTINXION | + | 0.1 | + | 0.3 | + | +/- | + | ++ | +/- | - | + | 16.6 | | +/- | | T | |
| BPS | HYBELLO (hyb) | + | -0.5 | ++ | 0.5 | - | +/- | (-) | + | +/- | +/- | - | 25.7 | | +/- | | S | |
| BPS | HYCLICK (hyb) | +/- | -1.1 | +/- | 0.1 | + | +/- | + | + | +/- | + | - | 27.7 | | +/- | | S | |
| BPS | HYDROCK (hyb) | +/- | -0.8 | ++ | 0.8 | - | + | (-) | + | - | +/- | - | 26.5 | | + | | T | |
| BPS | HYKING (hyb) | +/- | -1.5 | ++ | 0.4 | + | - | + | + | + | ++ | + | 18.9 | | + | | T | |
| BAF | IZALCO CS | ++ | 3.8 | ++ | 1.4 | - | +/- | (-) | ++ | ++ | +/- | | | | | | S | |
| BP | LG ABRAHAM | +/- | -0.6 | + | 0.4 | +/- | +/- | (+/-) | ++ | ++ | + | + | 15.4 | | +/- | | T | |
| BP | LG ABSALON | ++ | 1.6 | + | 0.3 | +/- | + | (+) | + | ++ | + | ++ | 8.5 | | +/- | | T | |
| BP | LG ALTAMONT | - | -2.7 | + | 0.2 | + | + | + | ++ | ++ | + | + | 19.5 | | +/- | | S | |
| BP | MAXENCE | +/- | -1.3 | (+/-) | (-0.1) | - | +/- | | - | +/- | ++ | - | 35.5 | | - | | S | |
| BP | MILOR | +/- | -1.4 | + | 0.2 | +/- | +/- | - | + | +/- | - | +/- | 23.0 | | + | | T | |
| BP | MOBILE | - | -3.9 | - | -0.2 | ++ | - | ++ | + | +/- | - | - | 25.5 | | + | | T | |
| BPS | OSMOSE CS | - | -2.6 | + | 0.2 | ++ | +/- | (+/-) | ++ | +/- | +/- | + | 15.6 | | - | | T | |
| BP | OVALIE CS | ++ | 1.4 | ++ | 0.7 | + | +/- | (+/-) | + | + | +/- | ++ | 13.2 | | +/- | | S | |
| BP | PAPILLON | + | -0.1 | ++ | 0.6 | - | +/- | (+) | - | +/- | +/- | - | 35.0 | | +/- | | S | |
| BPS | PIBRAC | ++ | 1.4 | ++ | 0.7 | - | +/- | (+) | +/- | +/- | - | ++ | 13.6 | | - | | T | |
| BP | RGT CELESTO | +/- | -1.8 | +/- | -0.1 | +/- | +/- | + | + | + | + | ++ | 13.1 | | - | | S | |
| BPS | RGT CESARIO | +/- | -0.6 | ++ | 0.5 | + | +/- | (+) | + | ++ | - | ++ | 13.4 | | - | R | T | |
| BPS | RGT LIBRAVO | +/- | -0.6 | + | 0.2 | + | +/- | + | + | + | - | + | 19.1 | | - | R | T | |
| BPS | RGT VELASKO | + | 0.3 | ++ | 0.6 | +/- | + | - | + | - | +/- | ++ | 14.9 | | - | R | S | |
| BPS | SILVERIO | + | 0.6 | + | 0.3 | + | + | (+/-) | - | +/- | +/- | - | 29.2 | | ++ | | T | |
| BPS | STEREO | +/- | -0.8 | +/- | 0.1 | + | +/- | +/- | + | + | ++ | - | 27.0 | | +/- | R | T | |
| BP | SYSTEM | + | 0.3 | +/- | 0.0 | +/- | +/- | +/- | + | - | +/- | + | 16.2 | | - | | T | |
| Inscriptions 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BPS | ADVISOR | + | 0.3 | + | 0.3 | - | + | + | ++ | +/- | + | + | 17.7 | +/- | - | S | S | |
| BPS | AIGLE | - | -2.5 | - | -0.2 | +/- | +/- | ++ | + | +/- | ++ | +/- | 20.4 | +/- | - | R | R | |
| BPS | APLOMB | ++ | 2.9 | + | 0.1 | + | +/- | + | - | - | +/- | | | + | (S) | | S | |
| BPS | AUCKLAND | +/- | -1.1 | +/- | 0.1 | + | +/- | + | - | +/- | +/- | +/- | 20.7 | + | +/- | R | T | |
| BPS | COLLECTOR | - | -2.2 | +/- | 0.0 | ++ | +/- | +/- | ++ | + | - | + | 16.3 | +/- | +/- | S | S | |
| BP | COSTELLO | + | 0.2 | - | -0.2 | ++ | (-) | ++ | ++ | +/- | - | (-) | (26.8) | - | + | R | S | |
| BAF | FORCALI | ++ | 2.3 | ++ | 0.6 | - | +/- | + | + | (+/-) | + | | | | | | T | |
| BPS | GOTIK | + | 0.2 | + | 0.2 | - | + | + | - | ++ | (+/-) | - | 26.6 | ++ | + | S | S | |
| BP | HYGUARDO (hyb) | +/- | -1.5 | +/- | -0.1 | | + | ++ | + | +/- | (++) | | | + | | R | R | |
| BPS/BP | NEMO | ++ | 1.3 | + | 0.3 | + | - | - | ++ | +/- | - | +/- | 22.3 | +/- | +/- | S | R | |
| BP | POPEYE | +/- | -1.3 | + | -0.3 | + | +/- | +/- | ++ | +/- | + | - | 27.5 | - | +/- | S | R | |
| BAF | REBELDE | ++ | 4.5 | ++ | 0.7 | ++ | +/- | + | - | +/- | | | | | | | T | |
| BPS | RGT MONDIO | - | -2.3 | +/- | -0.1 | +/- | +/- | +/- | ++ | +/- | +/- | + | 17.3 | +/- | - | R | S | |
| BPS | RGT TEKNO | + | -0.3 | + | 0.3 | + | +/- | ++ | +/- | +/- | + | + | 19.7 | +/- | - | S | S | |
| BPS | RGT TEXACO | +/- | -1.3 | +/- | 0.0 | +/- | +/- | + | +/- | - | - | - | 27.9 | - | +/- | S | T | |
| BPS/BP | SALVADOR | +/- | -0.6 | - | -0.5 | + | +/- | - | ++ | + | - | + | 15.9 | +/- | +/- | S | S | |
| BPS | SHERLOCK | + | 0.1 | - | -0.2 | + | +/- | +/- | ++ | - | ++ | (-) | (33) | - | (+/-) | S | R | |
| BP | SOHYS CS | ++ | 1.2 | + | 0.2 | - | - | + | ++ | +/- | + | | | + | | S | S | |
| BPS | TRIOMPH | - | -2.1 | + | 0.1 | ++ | +/- | (+/-) | ++ | +/- | + | +/- | 20.6 | +/- | +/- | S | S | |

Source : essais pluriannuels d'inscription (CTPS/GEVES) et de post-inscription

(1) : perte de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte Nord dominé par la septoriose et la rouille jaune

(1 bis) : perte de rendement en l'absence de traitement fongicide, contexte moitié sud de la France à dominante septoriose et rouille brune (et rouille jaune sur les variétés sensibles)

(2) : écart à la droite de régression Protéines en fonction du Rendement. Données pluriannuelles France entière.

++ : Très Favorable / + : Favorable / +/- : Moyen / - : Défavorable / -- : Très défavorable

Caractéristiques des autres variétés de blé tendre (tableau 1/2)

| Classe Qualité | Variété | Année Inscription | Multiplication 2016 en ha (GNIS) | Productivité (Rendement 2016 en % de la moyenne par zone) | | | Productivité (Essais post inscription 2012-2015 en % des témoins présents 4 ans par zone) | | | | | | Productivité (Moyenne des essais d'inscription 2014-2015 en % des variétés communes 2 ans) | Rythme de développement | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------------------|---|---------------------|--------|---|-------------------------|----------|---------------------|----------|--------|--|-------------------------|---------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| | | | | Normandie Nord Picardie | Sud Bassin Parisien | Centre | nb année | Normandie Nord Picardie | nb année | Sud Bassin Parisien | nb année | Centre | | Nord | Intermédiaire | Sud | Alternativité | Précocité montaison | Précocité épilaison | Précocité épilaison (En jour d'écart) |
| Variétés européennes récentes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ATTRAKTION | 14 - DE | 12 | 101 | 105 | 98 | | | | | | | | | | | 1/2 précoce à 1/2 tardif | 1 | | |
| BP | CREEK | 13 - UK | 1301 | 110 | 113 | | | | | | | | | | | | Précoce | 1/2 précoce à 1/2 tardif | 1 | |
| | KWS DAKOTANA | 14 - PL | 104 | 105 | | | | | | | | | | | | | (1/2 tardif) | 1/2 tardif | 4 | |
| | REFLECTION | 13 - UK | 0 | 116 | | | | | | | | | | | | | (1/2 précoce) | 1/2 tardif | 6 | |
| | RGT SACRAMENTO | 14 - UK | 699 | | 100 | 104 | | | | | | | | | | | | 1/2 précoce | -1 | |
| BP | VYCKOR | 14 - DK | 322 | | | | | | | | | | | | | | (1/2 précoce) | Précoce | -2 | |
| Références | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BPS | APACHE | 1998 | 1785 | | 106 | | 4 | 94 | 4 | 95 | 3 | 95 | 93 | 92 | 96 | | 1/2 Hiver | 1/2 précoce | Précoce | -2 |
| BPS | AREZZO | 2008 | 2438 | | | | | | 4 | 98 | 4 | 96 | 93 | 95 | 96 | | 1/2 Hiver | Précoce | Précoce | -2 |
| BB | ARKEOS | 2011 | 1066 | | | | | | | | | | 99 | 103 | 101 | | Hiver | 1/2 tardif | Précoce | -3 |
| BP | ARMADA | 2013 | 826 | 100 | | 96 | 3 | 102 | | | 3 | 104 | | | | | 1/2 Hiver | Précoce | Précoce | -2 |
| BP | ASCOTT | 2012 | 859 | | | 97 | | | 4 | 100 | 4 | 102 | | | | | 1/2 Hiver | Précoce | Précoce | -3 |
| BP | ATOUPIC (hyb) | 2014 | 0 | | | | | | 2 | 104 | 2 | 107 | | | | | Hiver | 1/2 précoce | Précoce | -4 |
| BP | BERGAMO | 2012 | 1376 | 115 | | | 4 | 101 | | | | | | | | | Hiver | 1/2 tardif | 1/2 tardif | 5 |
| BPS | BERMUDE | 2007 | 315 | | | | 4 | 98 | | | | | 95 | 96 | | | Hiver | 1/2 précoce | 1/2 précoce à 1/2 tardif | 3 |
| BAF | BOLOGNA | 02 - ES | 789 | | | | | | | | | | | | | | (Très précoce) | Très précoce | | -7 |
| BPS | BOREGAR | 2008 | 1339 | | 110 | | | | 3 | 100 | | | | | | | 1/2 Hiver | Tardif | 1/2 précoce à 1/2 tardif | 2 |
| BPS | CALABRO | 2012 | 1353 | | | | | | | | | | | | | | 1/2 Hiver | 1/2 précoce | Précoce | -3 |
| BPS | CALUMET | 2014 | 871 | | 101 | 104 | | | 2 | 103 | 2 | 102 | | | | | 1/2 Hiv. à 1/2 alt. | Précoce | Précoce | -5 |
| BPS | CELLULE | 2012 | 4007 | 98 | 95 | 98 | 4 | 102 | 4 | 103 | 4 | 100 | 100 | 101 | | | 1/2 Hiv. à 1/2 alt. | Très précoce | 1/2 précoce | -1 |
| BPS | DESCARTES | 2014 | 1585 | 102 | 109 | 111 | 1 | (102) | 2 | 106 | 2 | 103 | | | | | 1/2 Hiver | Très précoce | Précoce | -4 |
| BPS | DIAMANTO | 2013 | 735 | | | | | | 3 | 99 | 3 | 99 | | | | | 1/2 Hiver | 1/2 précoce | Précoce | -2 |
| BP | DIDEROT | 2013 | 629 | | | | | | 3 | 103 | | | | | | | Hiver | 1/2 tardif | 1/2 précoce à 1/2 tardif | 1 |
| BPS | FRUCTIDOR | 2014 | 5025 | 96 | 99 | 85 | 2 | 101 | 2 | 104 | 2 | 102 | | | | | Hiver | 1/2 précoce | 1/2 précoce à 1/2 tardif | 1 |
| BAF | GALIBIER | 1992 | 190 | | | | | | | | | | | | | | 1/2 Hiv. à 1/2 alt. | Très précoce | Très précoce | -8 |
| BPS | GONCOURT | 2009 | 356 | | | | | | | | | | | | | | 1/2 Hiver | Précoce | Précoce | -3 |
| BPS | GRANAMAX | 2014 | 563 | 92 | 95 | 86 | 2 | 102 | 2 | 105 | 2 | 102 | | | | | 1/2 Hiver | 1/2 tardif | 1/2 précoce à 1/2 tardif | 1 |
| BAU | GRAPELI | 2013 | 516 | | | | 3 | 102 | | | | | | | | | Hiver | 1/2 précoce | 1/2 tardif | 4 |
| BPS | HYBIZA (hyb) | 2014 | 1117 | | 107 | 118 | | | 2 | 106 | 2 | 109 | | | | | 1/2 Hiv. à 1/2 alt. | Précoce | Très précoce | -6 |
| BP | HYFI (hyb) | 2013 | 258 | 104 | 115 | 116 | 3 | 102 | 3 | 104 | 3 | 103 | | | | | 1/2 Hiver | 1/2 précoce | Précoce | -2 |
| BPS | HYWIN (hyb) | 2014 | 0 | | 107 | | | | | | 2 | 107 | | | | | 1/2 Hiver | 1/2 précoce | Très précoce | -5 |
| BPS | LAVOISIER | 2014 | 584 | 89 | 85 | 84 | 2 | 98 | 2 | 101 | 2 | 100 | | | | | Hiver | 1/2 tardif | 1/2 précoce | 0 |
| BB | LEAR | 07 - UK | 425 | | | | | | | | | | | | | | (1/2 alternatif) | Très tardif | Très tardif | 9 |
| BPS | LYRIK | 2012 | 772 | | 109 | | 4 | 101 | 2 | 103 | | | | | | | 1/2 Hiver | 1/2 tardif | 1/2 précoce à 1/2 tardif | 3 |
| BPS | MATHEO | 2013 | 760 | | | | 3 | 100 | | | | | | | | | 1/2 Hiver | 1/2 tardif | 1/2 tardif | 4 |
| BPS | OREGRAIN | 2012 | 2943 | | 106 | 108 | | | 4 | 101 | 4 | 101 | | | 101 | | 1/2 Hiv. à 1/2 alt. | Précoce | Précoce | -3 |
| BPS | PAKITO | 2011 | 868 | | | | | | 4 | 99 | 4 | 100 | | | | | Hiver | 1/2 précoce | 1/2 précoce | 0 |
| BPS | RGT VENEZIO | 2014 | 1175 | | 96 | 99 | | | 2 | 100 | 2 | 99 | | | | | 1/2 Hiver | 1/2 précoce | 1/2 précoce | 0 |
| BP | RUBISKO | 2012 | 5941 | 102 | 103 | 93 | 4 | 102 | 4 | 104 | 4 | 101 | 98 | 102 | | | 1/2 Hiver | 1/2 précoce | 1/2 précoce | 0 |
| BPS | SOLEHIO | 2009 | 1020 | | 94 | 99 | | | 4 | 98 | 4 | 98 | | | 98 | | 1/2 Hiver | Précoce | Très précoce | -5 |
| BPS | SY MOISSON | 2012 | 1190 | | 101 | 94 | | | 4 | 98 | 4 | 98 | | | 97 | | 1/2 Hiv. à 1/2 alt. | Précoce | Précoce | -3 |
| BPS | SYLLON | 2014 | 1409 | | 104 | 106 | | | 1 | (103) | 1 | (102) | | | | | 1/2 Hiver | 1/2 précoce | 1/2 précoce | 0 |
| BPS | TERROIR | 2013 | 1441 | 99 | | | 3 | 102 | | | | | | | | | 1/2 Hiver | 1/2 tardif | 1/2 tardif | 4 |
| | TIEPOLO | 09 - IT | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | Très précoce | -8 |
| BAU | TOBAK | 2012 | 116 | | | | | | | | | | | | | | 1/2 Hiver | 1/2 tardif | 1/2 tardif | 6 |
| BP | TRAPEZ | 2009 | 790 | | | | 4 | 100 | | | | | | | | | Très hiver | Tardif | 1/2 tardif | 4 |

Source : essais pluriannuels d'inscription (CTPS/GEVES) et de post-inscription

(1) : perte de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte Nord dominé par la septoriose et la rouille jaune

(1 bis) : perte de rendement en l'absence de traitement fongicide, contexte moitié sud de la France à dominante septoriose et rouille brune (et rouille jaune sur les variétés sensibles)

(2) : écart à la droite de régression Protéines en fonction du Rendement. Données pluriannuelles France entière.

++ : Très Favorable / + : Favorable / +/- Moyen / - : Défavorable / -- : Très défavorable

Caractéristiques des autres variétés de blé tendre (tableau 2/2)

| Classe Qualité | Variété | Qualité de grains | | | | Résistances aux maladies | | | | | | | | | | | Mosaïques | Cécidomyïes Orange | Chlorotauron |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------|---------------|------------|---------------|----------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|---|-----------|--------------------|--------------|
| | | PS | PS écart à la moyenne (kg/ha) | Protéines, GPD (2) | Protéines, GPD en % (2) | Verse | Piétin verse | Oïdium | Rouille jaune | Septoriose | Rouille brune | T-NT (1) (Nord 2016) | T-NT (1) (Nord 2016) en q/ha | Fusariose (DON) | Fusarioses (symptômes 2016) | | | | |
| Variétés européennes récentes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ATRAKTION | + | 0.3 | (+/-) | (-0.1) | - | | | + | +/- | (-) | + | 19.6 | | + | | | | |
| BP | CREEK | + | 0.8 | (++) | (0.7) | ++ | (+/-) | (++) | +/- | +/- | - | +/- | 24.7 | | + | S | | | |
| | KWS DAKOTANA | (+) | (0.2) | | | (++) | | | ++ | (++) | (-) | + | 15.5 | | + | | | T | |
| | REFLECTION | (+/-) | (-1.6) | (-) | (-0.3) | (++) | | | - | ++ | (++) | - | 32.9 | | +/- | | | | |
| | RGT SACRAMENTO | (+) | (0.5) | | | ++ | | (-) | (+) | +/- | (+) | + | 19.6 | | +/- | | | S | |
| BP | VYCKOR | ++ | 2.2 | ++ | 0.8 | +/- | (+) | (-) | (+) | +/- | (+/-) | (+) | (17) | | | S | | | |
| Références | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BPS | APACHE | + | 0.3 | - | -0.3 | + | - | - | + | - | - | - | 25.5 | ++ | ++ | S | S | T | |
| BPS | AREZZO | ++ | 2.4 | + | 0.2 | +/- | - | +/- | + | +/- | - | (+) | (16.8) | +/- | (+) | S | S | T | |
| BB | ARKEOS | - | -2.9 | +/- | -0.1 | - | - | - | +/- | +/- | - | - | | +/- | (-) | S | | S | |
| BP | ARMADA | + | -0.1 | +/- | 0.0 | - | +/- | +/- | + | +/- | +/- | +/- | 21.1 | - | +/- | S | | S | |
| BP | ASCOTT | + | -0.3 | + | 0.2 | - | +/- | - | +/- | - | (+) | (19.3) | +/- | +/- | R | S | T | | |
| BP | ATOUPIC (hyb) | +/- | -1.5 | +/- | 0.1 | +/- | +/- | | + | - | - | - | | + | (+/-) | S | | T | |
| BP | BERGAMO | +/- | -1.1 | +/- | 0.0 | + | - | - | +/- | +/- | +/- | - | 35.1 | + | ++ | S | S | S | |
| BPS | BERMUDE | + | -0.2 | - | -0.5 | | + | | | | | | | - | | S | S | T | |
| BAF | BOLOGNA | ++ | 2.9 | + | 0.2 | +/- | | | ++ | (-) | - | | | | | S | | T | |
| BPS | BOREGAR | +/- | -1.0 | + | 0.2 | - | ++ | | - | + | - | +/- | 21.7 | +/- | ++ | S | R | T | |
| BPS | CALABRO | + | 0.0 | ++ | 0.5 | ++ | - | + | ++ | +/- | - | - | | +/- | | S | S | T | |
| BPS | CALUMET | + | 0.2 | + | 0.3 | +/- | +/- | - | ++ | +/- | - | +/- | 20.3 | +/- | - | S | | T | |
| BPS | CELLULE | ++ | 2.3 | + | 0.3 | ++ | +/- | +/- | +/- | ++ | - | + | 17.3 | +/- | - | S | S | T | |
| BPS | DESCARTES | + | 0.7 | + | 0.3 | +/- | + | - | ++ | +/- | - | + | 19.2 | + | + | S | | S | |
| BPS | DIAMENTO | + | 0.1 | + | 0.2 | +/- | +/- | + | +/- | +/- | +/- | (+/-) | (21.6) | +/- | +/- | S | | S | |
| BP | DIDEROT | + | 0.5 | +/- | 0.0 | | +/- | ++ | +/- | ++ | | | | - | (+) | S | | T | |
| BPS | FRUCTIDOR | ++ | 1.2 | + | 0.2 | + | +/- | + | + | ++ | + | ++ | 10.6 | + | - | S | | T | |
| BAF | GALBIER | + | 0.3 | + | 0.2 | - | - | | +/- | (+/-) | - | | | ++ | | S | | T | |
| BPS | GONCOURT | - | -2.3 | + | 0.3 | | - | | | | | | | - | (+) | S | | T | |
| BPS | GRANAMAX | +/- | -1.8 | +/- | 0.1 | - | - | - | + | + | - | ++ | 13.8 | +/- | + | S | R | T | |
| BAU | GRAPELI | + | -0.1 | + | 0.3 | | + | - | - | ++ | (-) | (35) | | + | | S | | T | |
| BPS | HYBIZA (hyb) | + | -0.1 | + | 0.2 | - | + | + | +/- | +/- | - | + | 17.5 | + | +/- | S | | S | |
| BP | HYFI (hyb) | + | -0.1 | ++ | 0.6 | +/- | + | - | - | ++ | ++ | - | 38.8 | + | ++ | S | | T | |
| BPS | HYWIN (hyb) | +/- | -0.8 | +/- | -0.1 | - | +/- | ++ | - | - | - | (-) | (40) | + | + | S | | T | |
| BPS | LAVOISIER | +/- | -1.0 | + | 0.3 | +/- | +/- | + | ++ | +/- | + | + | 17.3 | +/- | - | S | | S | |
| BB | LEAR | - | -2.4 | - | -0.6 | - | (-) | +/- | - | + | (-) | (29.9) | +/- | +/- | S | R | (T) | | |
| BPS | LYRIK | + | -0.5 | - | -0.2 | + | + | - | - | ++ | +/- | - | 27.8 | + | ++ | S | R | T | |
| BPS | MATHEO | + | 0.4 | - | -0.2 | +/- | - | ++ | ++ | + | +/- | (+) | (18.5) | + | (+) | S | | T | |
| BPS | OREGRAIN | ++ | 1.4 | + | 0.2 | + | - | - | - | - | - | - | 28.5 | ++ | + | S | R | T | |
| BPS | PAKITO | + | 0.1 | +/- | -0.1 | +/- | +/- | - | + | - | - | (+/-) | (22.5) | + | +/- | S | S | T | |
| BPS | RGT VENEZIO | + | 0.5 | ++ | 0.6 | + | +/- | - | ++ | +/- | + | + | 18.5 | +/- | +/- | S | | T | |
| BP | RUBISKO | +/- | -1.2 | ++ | 0.4 | + | - | +/- | + | +/- | ++ | - | 25.2 | + | + | S | R | S | |
| BPS | SOLEHIO | ++ | 1.7 | +/- | 0.1 | - | - | - | + | +/- | - | (+) | (17.5) | + | +/- | S | S | T | |
| BPS | SY MOISSON | ++ | 2.1 | - | -0.3 | +/- | +/- | + | + | - | +/- | - | 25.7 | + | +/- | S | S | S | |
| BPS | SYLLON | ++ | 2.4 | + | 0.4 | - | + | ++ | +/- | ++ | + | + | 16.6 | +/- | +/- | R | | T | |
| BPS | TERROIR | +/- | -1.8 | +/- | 0.0 | + | +/- | + | ++ | - | + | - | 26.5 | +/- | - | S | S | T | |
| | TIEPOLO | ++ | 3.2 | (++) | (0.6) | (-) | | | - | | +/- | | | | | | | T | |
| BAU | TOBAK | +/- | -1.8 | +/- | 0.0 | | - | +/- | | | - | | | - | | S | R | T | |
| BP | TRAPEZ | +/- | -1.3 | - | -0.2 | + | - | +/- | - | - | + | (-) | (36.4) | - | - | S | S | S | |

Source : essais pluriannuels d'inscription (CTPS/GEVES) et de post-inscription

(1) : perte de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte Nord dominé par la septoriose et la rouille jaune

(1 bis) : perte de rendement en l'absence de traitement fongicide, contexte moitié sud de la France à dominante septoriose et rouille brune (et rouille jaune sur les variétés sensibles)

(2) : écart à la droite de regression Protéines en fonction du Rendement. Données pluriannuelles France entière.

++ : Très Favorable / + : Favorable / +/- : Moyen / - : Défavorable / -- : Très défavorable

Résultats pluriannuels et rendements 2016

POUR LE CHOIX VARIÉTAL : S'APPUYER SUR LES RENDEMENTS PLURIANNUELS SANS 2016

En 2016 plus que jamais, le choix variétal doit s'appuyer avant tout sur des résultats pluriannuels.

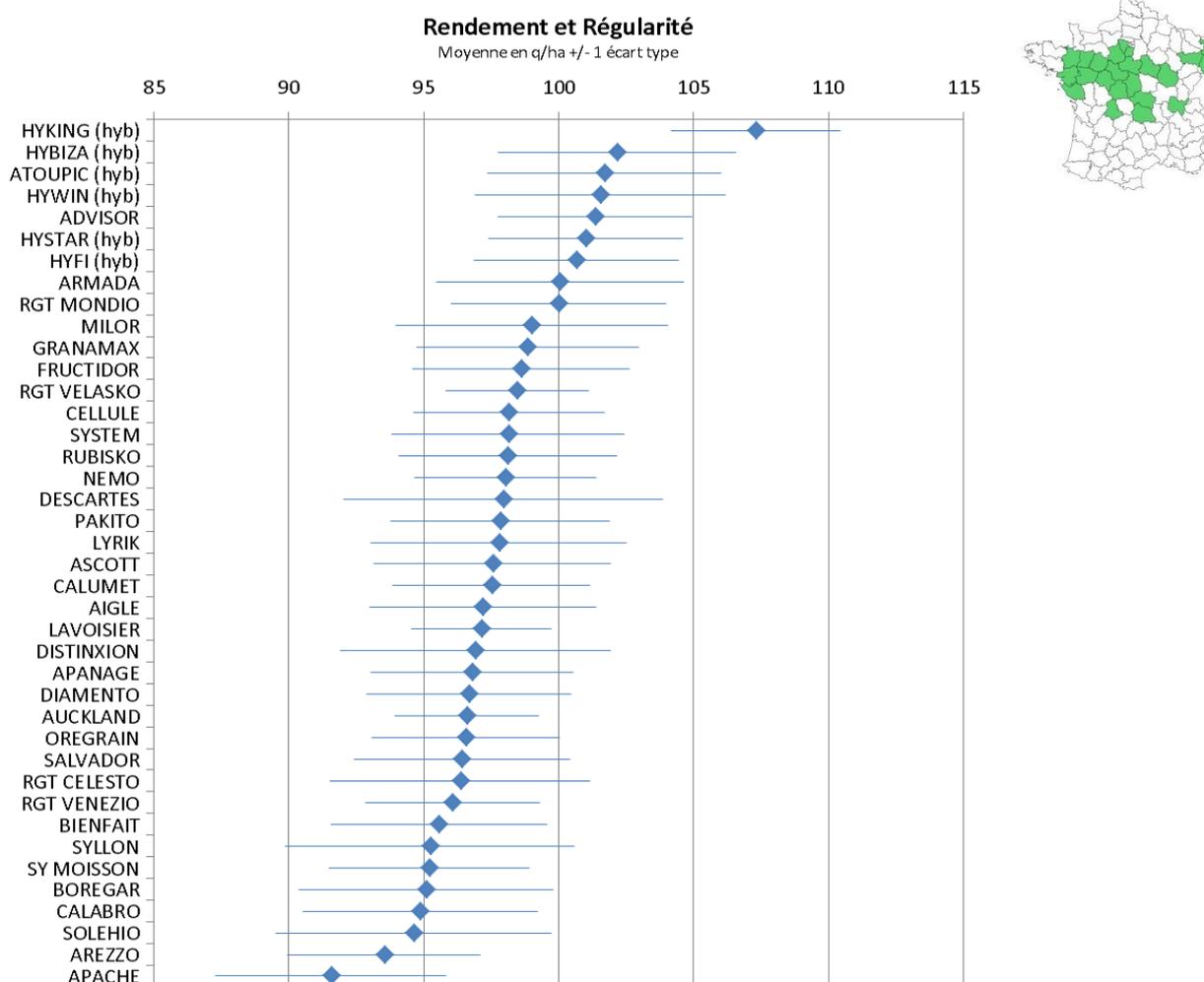
Aussi, nous proposons des classements pluriannuels sans les résultats 2016. Il s'agit de rendements estimés par un modèle statistique qui tient compte de l'effet environnement des essais (lieu et année), à partir des résultats d'essais variétés à l'inscription et en post-inscription entre 2005 et 2015. Il est ainsi possible

d'avoir une vision du comportement relatif des variétés récentes (inscriptions 2016 comprises) par rapport aux variétés de références.

Deux classements en grandes zones représentatives de nos régions ont ainsi été obtenus : le premier, « Grand Centre », pour les zones Centre et Sud Bassin Parisien, le deuxième, « Nord France » pour la zone Nord Ile-de-France.

GRAND CENTRE : RENDEMENTS PLURIANNUELS SANS 2016

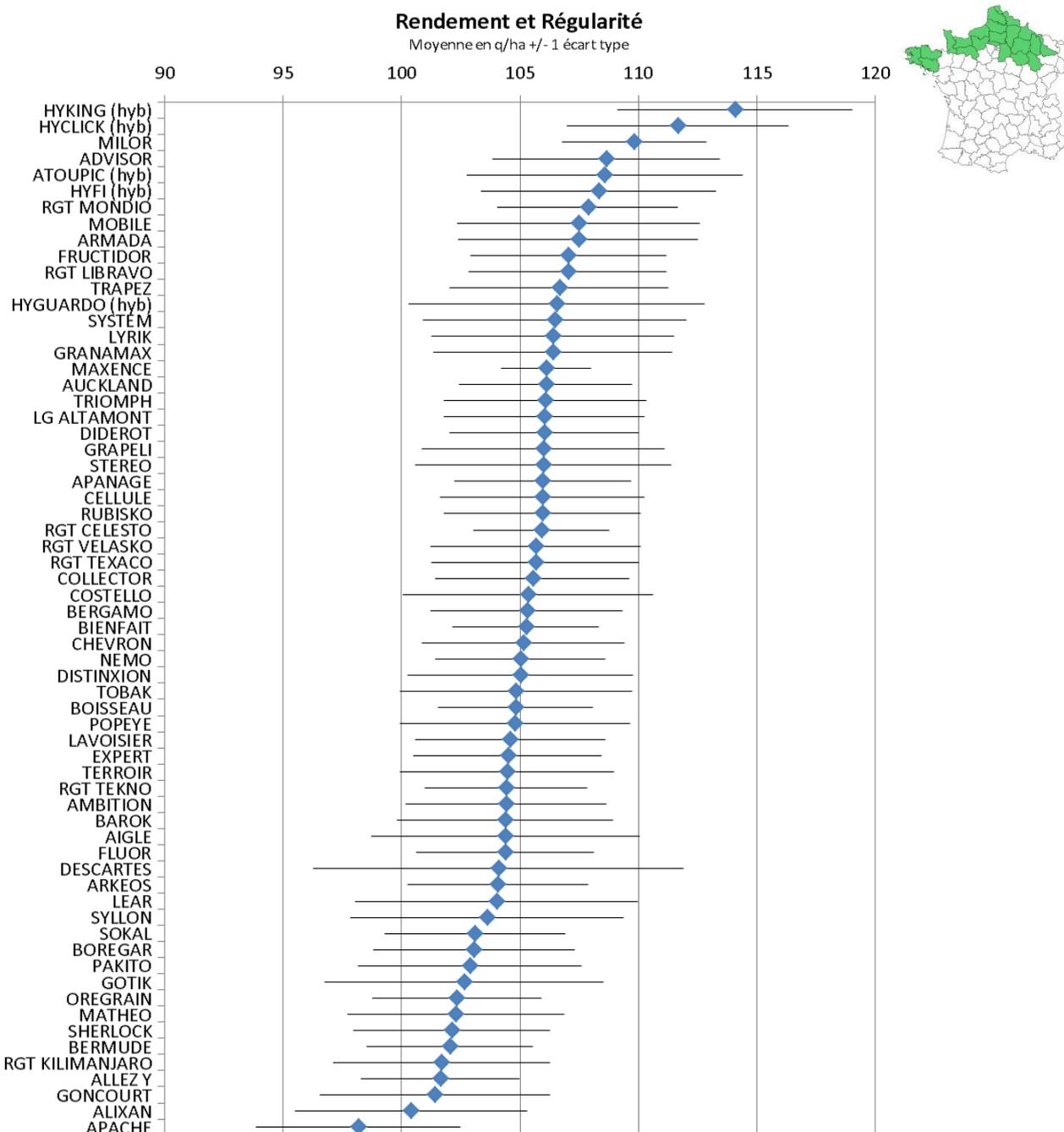
Rendements pluriannuels – 2005 à 2015 – Grand Centre (pour les zones Centre et Sud Bassin Parisien)



Source : Essais inscription et post-inscription – GEVES/CTPS, ARVALIS Institut du végétal et ses partenaires. Les moyennes présentées sont des estimations obtenues à partir des résultats des essais variétés de 2005 à 2015, grâce à un modèle statistique tenant compte de l'effet environnement des essais (lieu et année).

NORD FRANCE : RENDEMENTS PLURIANNUELS SANS 2016

Rendements pluriannuels – 2005 à 2015 – Nord France (pour la zone Nord)



Source : Essais inscription et post-inscription – GEVES/CTPS, ARVALIS Institut du végétal et ses partenaires. Les moyennes présentées sont des estimations obtenues à partir des résultats des essais variétés de 2005 à 2015, grâce à un modèle statistique tenant compte de l'effet environnement des essais (lieu et année).

ZONE CENTRE – RESULTATS AVEC 2016

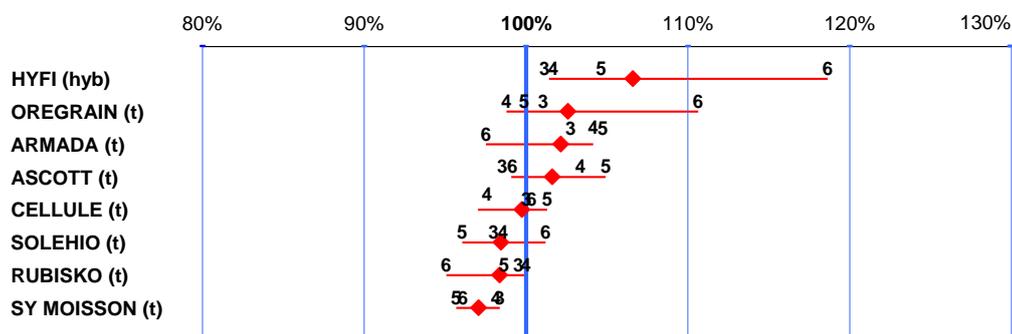
(BERRY, LIMOUSIN, TOURAINE – SOLS SUPERFICIELS DE BEAUCE)

Résultats pluriannuels

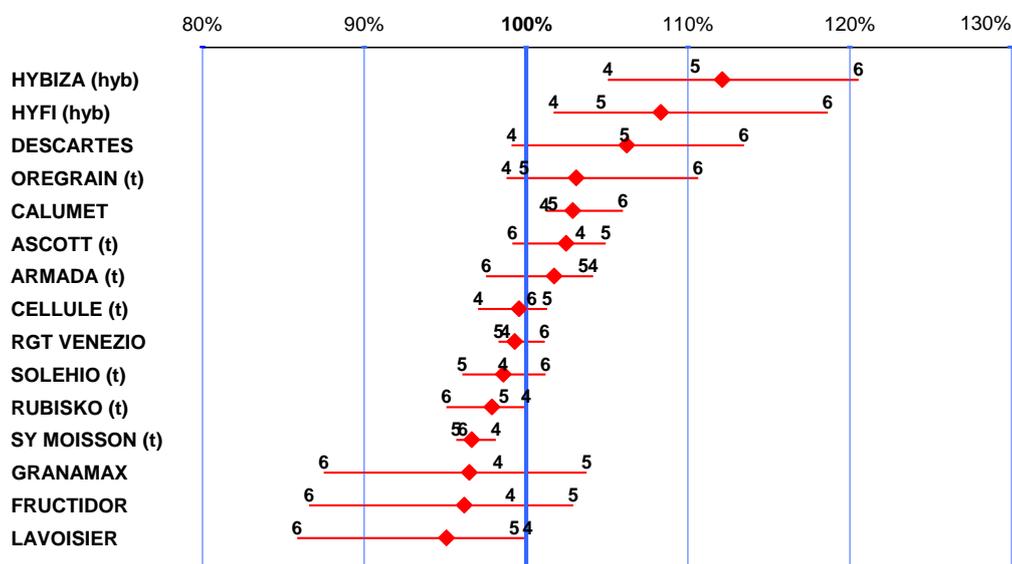
Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Le rendement est exprimé en % des variétés témoins. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne pluriannuelle (ex : 6 = 2016).



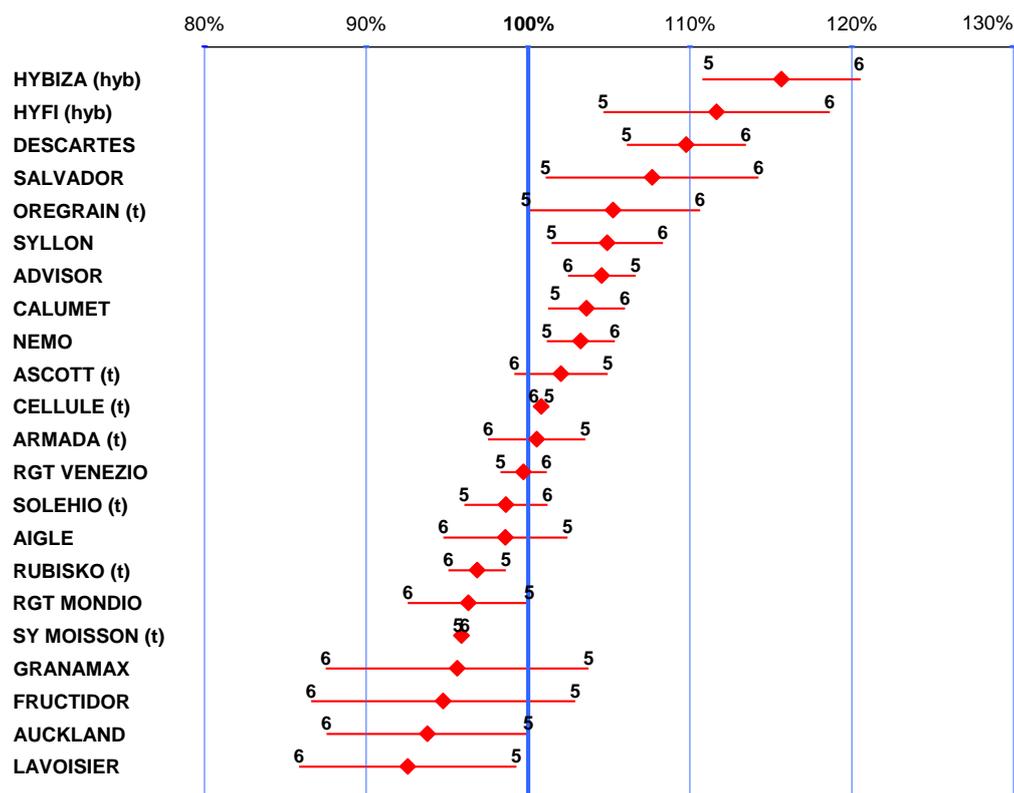
Variétés présentes 4 ans – Zone Centre



Variétés présentes 3 ans – Zone Centre

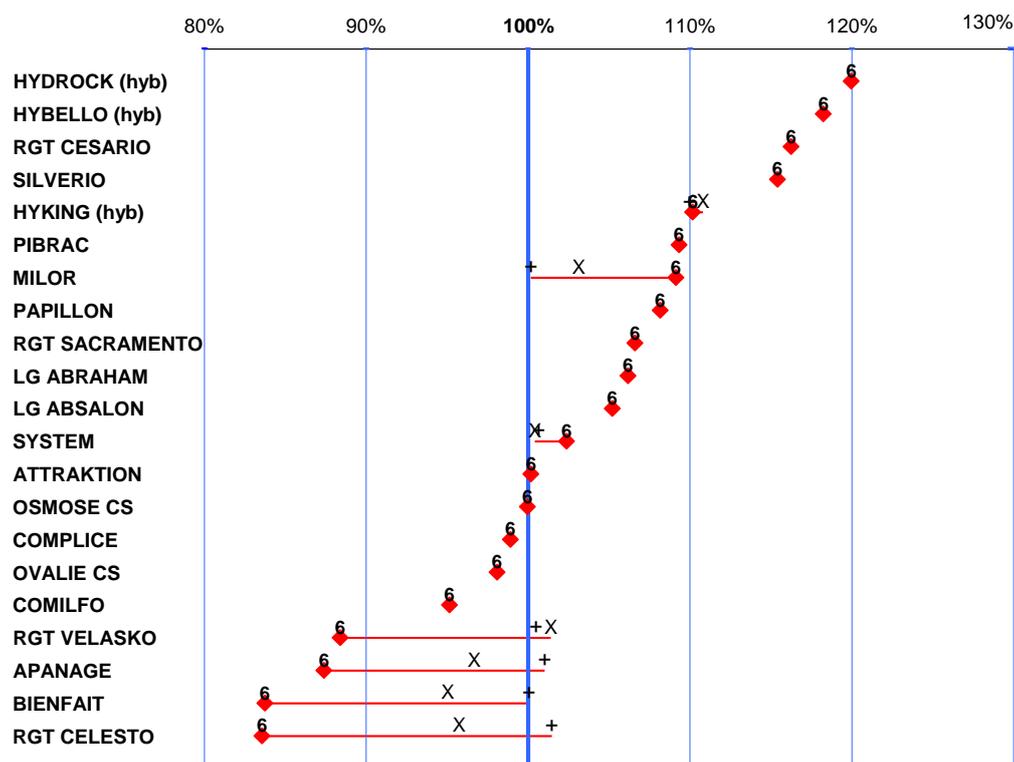


Variétés présentes 2 ans – Zone Centre



Variétés présentes 1 an – Zone Centre

Ce graphique présente les résultats des variétés présentes 1 an sur le réseau d'ARVALIS – Institut du végétal et leurs résultats obtenus lors de l'inscription dans la zone Nord. Ces résultats ne sont pas totalement comparables à ceux de ARVALIS (situations et conduites différentes), mais ils permettent d'illustrer la régularité des variétés au cours des années antérieures. Le chiffre, le x et le + indiquent respectivement le millésime et les résultats CTPS en 2014 et 2015. La barre des 100% représente toujours la moyenne des variétés présentes 4 ans dans les essais ARVALIS.



Résultats de la récolte 2016

Un regroupement de 5 essais est proposé pour cette zone. L'essai réalisé à Argenteuil sur Armançon (89) ne fait pas partie du regroupement en raison d'une pression maladies non contrôlée qui a pénalisé les variétés les plus sensibles.



RAPPEL : Le classement obtenu cette année est fortement influencé par les conditions climatiques exceptionnelles du printemps et par les fusarioses. Ces résultats ne sont présentés qu'à titre indicatif. Il est conseillé de se référer aux résultats pluriannuels Grand Centre pour réaliser un choix variétal sur la base de la productivité des variétés.

Régularité des rendements 2016 – Zone Centre

| Avis | | | | | VARIETES | Rendement à 15% | | REGULARITE - Rendement à 15% | | | | | | | |
|-----------------|----------------|--------------|----------|---------------|----------|-----------------|---|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Préc. épiaison | Qualité Anavis | Protéine GPD | Rés. Mos | T-NT (1) q/ha | | Q/ha | % MG. | moyenne et écart-type en q/ha | | | | | | | |
| | | | | | | | | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 |
| 7.5 | BPS | 5 | S | 17.5 | Hyb | HYBIZA | 68.5 | 118 | | | | | | | |
| 7.5 | BPS | 6 | | 26.5 | Hyb | HYDROCK | 68.1 | 118 | | | | | | | |
| 7 | BP | 7 | S | 38.8 | Hyb | HYF | 67.4 | 116 | | | | | | | |
| 7.5 | BPS | 5 | | 25.7 | Hyb | HYBELLO | 67.2 | 116 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | R | 13.4 | | RGT CESARIO | 66.0 | 114 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | | 29.2 | | SILVERIO | 65.6 | 113 | | | | | | | |
| 7 | BPS/BP | 4 | S | 15.9 | | SALVADOR* | 64.9 | 112 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | S | 19.2 | | DESCARTES | 64.4 | 111 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | S | 28.5 | | OREGRAIN | 62.8 | 108 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 4 | | 18.9 | Hyb | HYKING | 62.6 | 108 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | | 13.6 | | PIBRAC | 62.1 | 107 | | | | | | | |
| 6.5 | BP | 5 | | 23.0 | | MILOR | 62.0 | 107 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 7 | R | 16.6 | | SYLLON | 61.5 | 106 | | | | | | | |
| 7.5 | BP | 7 | | 35.0 | | PAPILLON | 61.4 | 106 | | | | | | | |
| (6.5) | | | | 19.6 | | RGT SACRAMENTO | 60.5 | 104 | | | | | | | |
| 7 | BP | 5 | | 15.4 | | LG ABRAHAM | 60.3 | 104 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | (S) | 20.3 | | CALUMET | 60.2 | 104 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS/BP | 6 | S | 22.3 | | NEMO | 59.8 | 103 | | | | | | | |
| 6.5 | BP | 5 | | 8.5 | | LG ABSALON | 59.8 | 103 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 6 | S | 17.7 | | ADVISOR | 58.2 | 100 | | | | | | | |
| 7 | BP | 5 | | 16.2 | | SYSTEM* | 58.1 | 100 | | | | | | | |
| 7.5 | BPS | 5 | S | 17.5 | | SOLEHIO* | 57.5 | 99 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 8 | S | 18.5 | | RGT VENEZIO | 57.5 | 99 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 6 | S | 17.3 | | CELLULE | 57.0 | 98 | | | | | | | |
| (6) | | | | 19.6 | | ATTRAKTION | 56.9 | 98 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | | 15.6 | | OSMOSE CS | 56.8 | 98 | | | | | | | |
| 7 | BP | 6 | R | 19.3 | | ASCOTT | 56.3 | 97 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | | 22.4 | | COMPLICE | 56.2 | 97 | | | | | | | |
| 7 | BP | 6 | | 13.2 | | OVALIE CS | 55.7 | 96 | | | | | | | |
| 7 | BP | 5 | S | 21.1 | | ARMADA | 55.4 | 96 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 4 | S | 25.7 | | SY MOISSON* | 54.6 | 94 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 4 | | 25.9 | | COMILFO | 54.0 | 93 | | | | | | | |
| 6.5 | BP | 7 | S | 25.2 | | RUBISKO | 54.0 | 93 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 4 | R | 20.4 | | AIGLE | 53.8 | 93 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | R | 17.3 | | RGT MONDIO | 52.6 | 91 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 7 | R | 14.9 | | RGT VELASKO | 50.2 | 87 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 5 | | 20.7 | | AUCKLAND | 49.7 | 86 | | | | | | | |
| 6 | BPS | 5 | | 13.8 | | GRANAMAX | 49.7 | 86 | | | | | | | |
| 7 | BP | 6 | | 9.1 | | APANAGE | 49.6 | 86 | | | | | | | |
| 6 | BPS | 6 | S | 10.6 | | FRUCTIDOR | 49.2 | 85 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 6 | S | 17.3 | | LAVOISIER | 48.8 | 84 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 7 | | 15.6 | | BIENFAIT | 47.6 | 82 | | | | | | | |
| 6.5 | BP | 5 | | 13.1 | | RGT CELESTO* | 47.5 | 82 | | | | | | | |
| Moy. Générale | | | | | | 58.0 | Le trait vertical représente la moyenne générale. | | | | | | | | |
| ETR | | | | | | 4.1 | 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 | | | | | | 5 | | | | | | | | | |

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement 2016 en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte dominé par la septoriose et la rouille jaune (essais moitié nord France 2016)

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 2016 par essai en % de la moyenne générale – Zone Centre

|  | | | | | Commune : | FONDETTES | LE SUBDRAY | OIZON | SAINT-POURCAIN-SUR-BESBRE | THIZAY | MOY. | T-NT ⁽¹⁾ | ARGENTEUIL-SUR-ARMANCON ⁽²⁾ | |
|---|---------------|--------------|-----------|-----|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------------|-------|---------------------|--|------|
| Précocité épiaison | Classe Analis | Protéine GPD | Mosaïques | | Département : | 37 | 18 | 18 | 3 | 36 | | | | |
| | | | | | Organisme : | ARVALIS/CA37 | AXEREALE | UCATA | ARVALIS/CA03 | ARVALIS | % | annuel q/ha | 13/10/2015 | |
| | | | | | Date de semis : | 15/10/2015 | 15/10/2015 | 21/10/2015 | 06/10/2015 | 14/10/2015 | | | | |
| | | | | | Type de sol : | LIMON SABLE ARGILEUX SUR SCHISTES | LIMON ARGILEUX | LIMON SABLEUX | SABLE LIMONEUX HYDR/ARGILE | ARGLO-CALCAIRE MOYEN | 85 | COLZA OLEAGINEUX | | |
| | | | | | Prof. exploitable racines (cm) : | 70 | 90 | 90 | 90 | 80 | | | | |
| | | | | | Nature du précédent : | LUZERNE | COLZA OLEAGINEUX | COLZA OLEAGINEUX | COLZA OLEAGINEUX | COLZA OLEAGINEUX | 92 | 103 | | |
| 7.5 | BPS | 5 | S | Hyb | HYBIZA | 119 | 116 | 110 | 125 | 119 | | | 118 | 17.5 |
| 7.5 | BPS | 6 | | Hyb | HYDROCK | 118 | 99 | 125 | 131 | 120 | 118 | 26.5 | 103 | |
| 7 | BP | 7 | S | Hyb | HYFI | 112 | 113 | 132 | 117 | 113 | 116 | 38.8 | | |
| 7.5 | BPS | 5 | | Hyb | HYBELLO | 113 | 105 | 114 | 129 | 121 | 116 | 25.7 | 89 | |
| 7 | BPS | 5 | R | | RGT CESARIO | 110 | 131 | 103 | 114 | 109 | 114 | 13.4 | 111 | |
| 7 | BPS | 5 | | | SILVERIO | 108 | 110 | 114 | 117 | 117 | 113 | 29.2 | 119 | |
| 7 | BPS/BP | 4 | S | | SALVADOR * | 118 | | 106 | 108 | 113 | (112) | 15.9 | 101 | |
| 7 | BPS | 6 | S | | DESCARTES | 118 | 107 | 122 | 106 | 106 | 111 | 19.2 | 97 | |
| 7 | BPS | 6 | S | | OREGRAIN | 113 | 102 | 102 | 110 | 114 | 108 | 28.5 | 91 | |
| 6.5 | BPS | 4 | | Hyb | HYKING | 109 | 108 | 115 | 102 | 107 | 108 | 18.9 | 122 | |
| 7 | BPS | 6 | | | PIBRAC | 106 | 115 | 102 | 102 | 108 | 107 | 13.6 | 86 | |
| 6.5 | BP | 5 | | | MILOR | 108 | 102 | 121 | 102 | 105 | 107 | 23.0 | 110 | |
| 6.5 | BPS | 7 | R | | SYLLON | 107 | 107 | 112 | 110 | 97 | 106 | 16.6 | 122 | |
| 7.5 | BP | 7 | | | PAPILLON | 109 | 107 | 92 | 112 | 107 | 106 | 35.0 | 69 | |
| (6.5) | | | | | RGT SACRAMENTO | 98 | 107 | 103 | 108 | 107 | 104 | 19.6 | 97 | |
| 7 | BP | 5 | | | LG ABRAHAM | 102 | 107 | 100 | 104 | 106 | 104 | 15.4 | 97 | |
| 7 | BPS | 6 | (S) | | CALUMET | 101 | 116 | 104 | 87 | 107 | 104 | 20.3 | 87 | |
| 6.5 | BPS/BP | 6 | S | | NEMO | 105 | 103 | 101 | 101 | 105 | 103 | 22.3 | 104 | |
| 6.5 | BP | 5 | | | LG ABSALON | 97 | 98 | 104 | 114 | 106 | 103 | 8.5 | 127 | |
| 6.5 | BPS | 6 | S | | ADVISOR | 104 | 96 | 93 | 105 | 103 | 100 | 17.7 | 109 | |
| 7 | BP | 5 | | | SYSTEM * | 102 | 97 | | 101 | 101 | (100) | 16.2 | 96 | |
| 7.5 | BPS | 5 | S | | SOLEHIO * | 98 | 109 | 86 | | 99 | (99) | 17.5 | | |
| 6.5 | BPS | 8 | S | | RGT VENEZIO | 99 | 101 | 93 | 101 | 100 | 99 | 18.5 | 98 | |
| 6.5 | BPS | 6 | S | | CELLULE | 115 | 107 | 93 | 84 | 88 | 98 | 17.3 | 95 | |
| (6) | | | | | ATTRAKTION | 88 | 103 | 112 | 102 | 92 | 98 | 19.6 | 122 | |
| 7 | BPS | 5 | | | OSMOSE CS | 96 | 106 | 86 | 96 | 102 | 98 | 15.6 | 103 | |
| 7 | BP | 6 | R | | ASCOTT | 98 | 90 | 95 | 100 | 102 | 97 | 19.3 | 101 | |
| 7 | BPS | 5 | | | COMPLICE | 95 | 100 | 90 | 99 | 100 | 97 | 22.4 | 85 | |
| 7 | BP | 6 | | | OVALIE CS | 95 | 98 | 91 | 102 | 95 | 96 | 13.2 | 108 | |
| 7 | BP | 5 | S | | ARMADA | 99 | 92 | 90 | 97 | 99 | 96 | 21.1 | 82 | |
| 7 | BPS | 4 | S | | SY MOISSON * | | 79 | 106 | 104 | 92 | (94) | 25.7 | | |
| 7 | BPS | 4 | | | COMILFO | 96 | 90 | 93 | 91 | 96 | 93 | 25.9 | 75 | |
| 6.5 | BP | 7 | S | | RUBISKO | 92 | 83 | 106 | 97 | 93 | 93 | 25.2 | 87 | |
| 6.5 | BPS | 4 | R | | AIGLE | 104 | 94 | 100 | 83 | 83 | 93 | 20.4 | 111 | |
| 7 | BPS | 5 | R | | RGT MONDIO | 95 | 92 | 90 | 86 | 89 | 91 | 17.3 | 91 | |
| 6.5 | BPS | 7 | R | | RGT VELASKO | 83 | 93 | 81 | 85 | 89 | 87 | 14.9 | 97 | |
| 6.5 | BPS | 5 | | | AUCKLAND | 87 | 85 | 86 | 85 | 86 | 86 | 20.7 | 100 | |
| 6 | BPS | 5 | | | GRANAMAX | 84 | 79 | 104 | 88 | 80 | 86 | 13.8 | 121 | |
| 7 | BP | 6 | | | APANAGE | | 89 | 87 | 77 | 85 | 87 | 9.1 | 86 | |
| 6 | BPS | 6 | S | | FRUCTIDOR | 85 | 88 | 85 | 84 | 82 | 85 | 10.6 | 120 | |
| 6.5 | BPS | 6 | S | | LAVOISIER | 80 | 93 | 86 | 76 | 85 | 84 | 17.3 | 89 | |
| 6.5 | BPS | 7 | | | BIENFAIT | 77 | 86 | 94 | 67 | 87 | 82 | 15.6 | 103 | |
| 6.5 | BP | 5 | | | RGT CELESTO * | 77 | 92 | 76 | 79 | | (82) | 13.1 | 98 | |
| Moy. générale (q) : | | | | | | 66.9 | 63.9 | 43.8 | 51.2 | 63.9 | 58.0 | | 100.0 | |
| Ecart type résiduel essai : | | | | | | 2.9 | 2.6 | 2.5 | 3.2 | 1.4 | 4.1 | | 3.8 | |
| APACHE | | | | | | | 77 | 111 | 96 | | | | 25.5 | 97 |
| 7 | BPS | 6 | S | | AREZZO | | 93 | 70 | | 88 | | (16.8) | | |
| 7.5 | BP | 5 | S | Hyb | ATOUPIC | | | | 107 | | | | | |
| 6 | BAU | 5 | S | | BAROK | 96 | | | | | | (20.0) | | |
| 6 | BPS | 6 | S | | BOREGAR | 90 | 93 | | | | | 21.7 | | |
| (6.5) | BP | (7) | S | | CREEK | 102 | 113 | | | | | 24.7 | | |
| 7 | BPS | 6 | S | | DIAMENTO | | 95 | | | | | (21.6) | | |
| 6.5 | BP | 5 | | | DISTINXION | | 93 | | | | | 16.6 | | |
| 7 | BPS | 5 | S | | EUCLIDE | | | | | | | | 88 | |
| 7 | BPS | 7 | S | | GONCOURT | | | | 110 | | | | 122 | |
| 7 | BPS | 5 | R | Hyb | HYSUN | | 109 | | | | | | | |
| 7.5 | BPS | 5 | S | Hyb | HYWIN | | 111 | 117 | | 120 | | (40.0) | | |
| 6 | BPS | 5 | S | | LYRIK | | 98 | | | | | 27.8 | | |
| 6.5 | BPS | 5 | S | | PAKITO | | | 80 | 91 | | | (22.5) | | |
| 6.5 | BPS | 7 | S | | PREMIO | | 88 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 5 | R | | SY MATTIS | | 94 | | | | | | | |

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement 2016 en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte dominé par la septoriose et la rouille jaune (essais moitié nord France 2016)

(2) : Protection fongicide sur feuilles insuffisante pour contrôler la pression de l'année.

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

Classe qualité : Nord/Sud

BAF : Blé Améliorant ou de Force
BPS : Blé Panifiable Supérieur
BP : Blé Panifiable

BAU : Blé pour Autres Usages
BB : Blé Biscuiter

ZONE SUD BASSIN PARISIEN – RESULTATS AVEC 2016

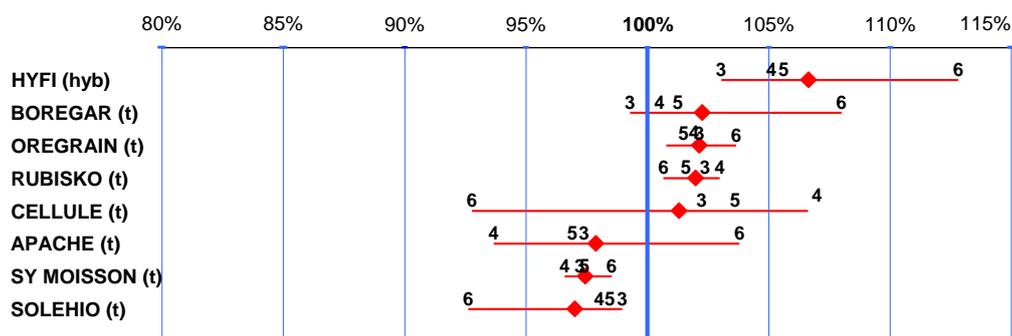
(BEAUCE – SUD ILE-DE-FRANCE)

Résultats pluriannuels

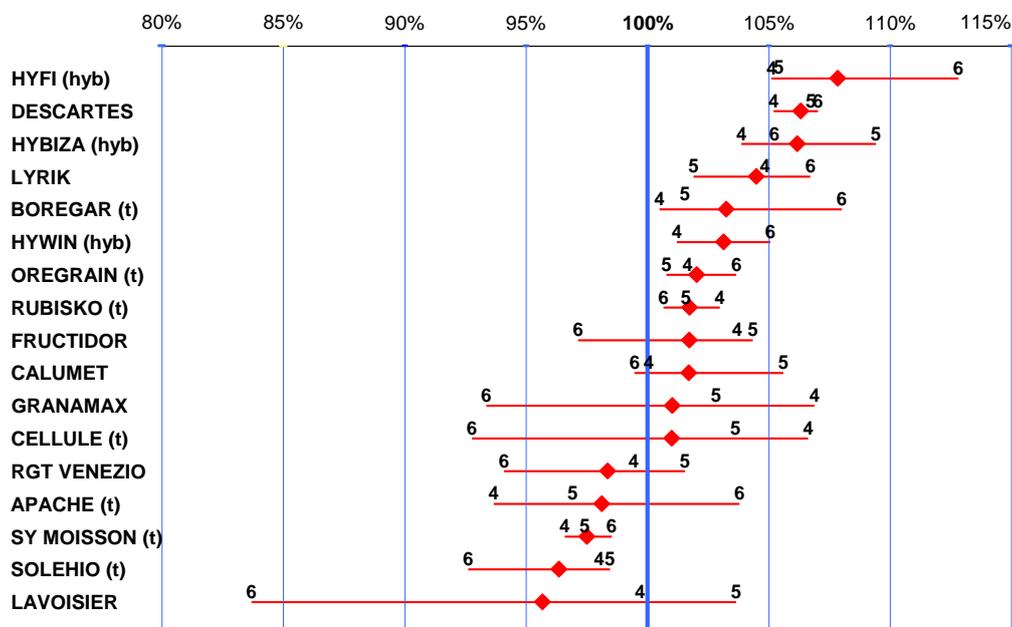
Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Le rendement est exprimé en % des variétés témoins. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne pluriannuelle (ex : 6 = 2016).



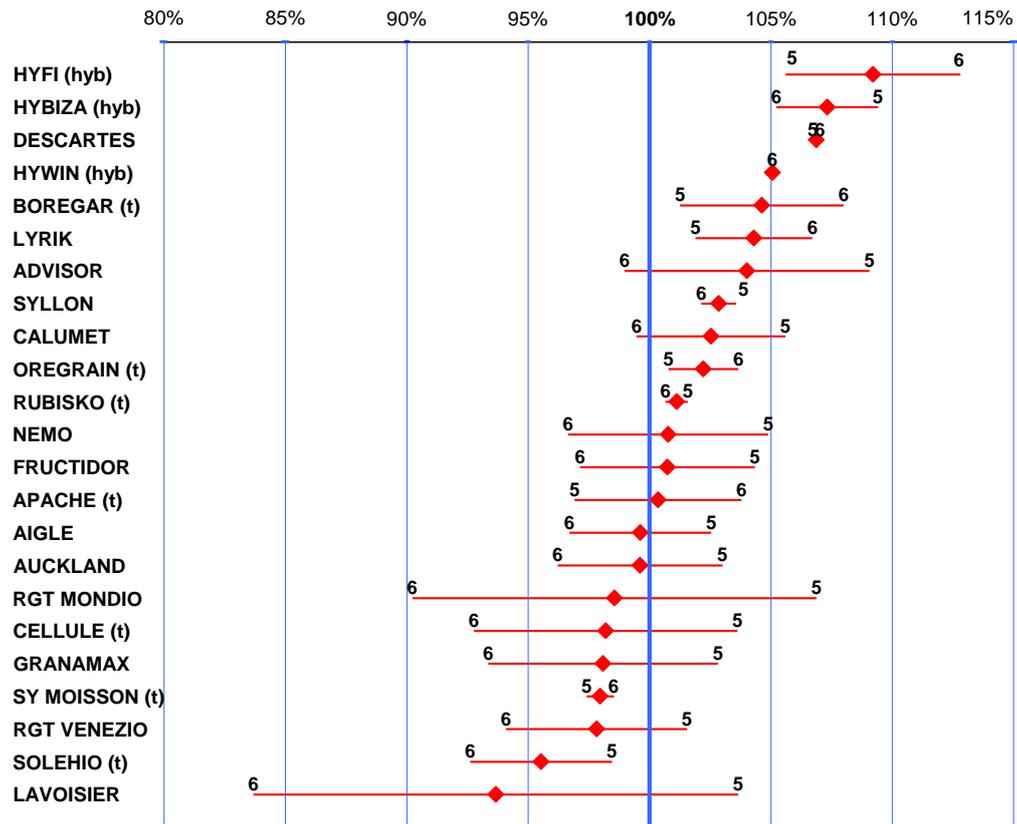
Variétés présentes 4 ans – Zone Sud Bassin Parisien



Variétés présentes 3 ans – Zone Sud Bassin Parisien

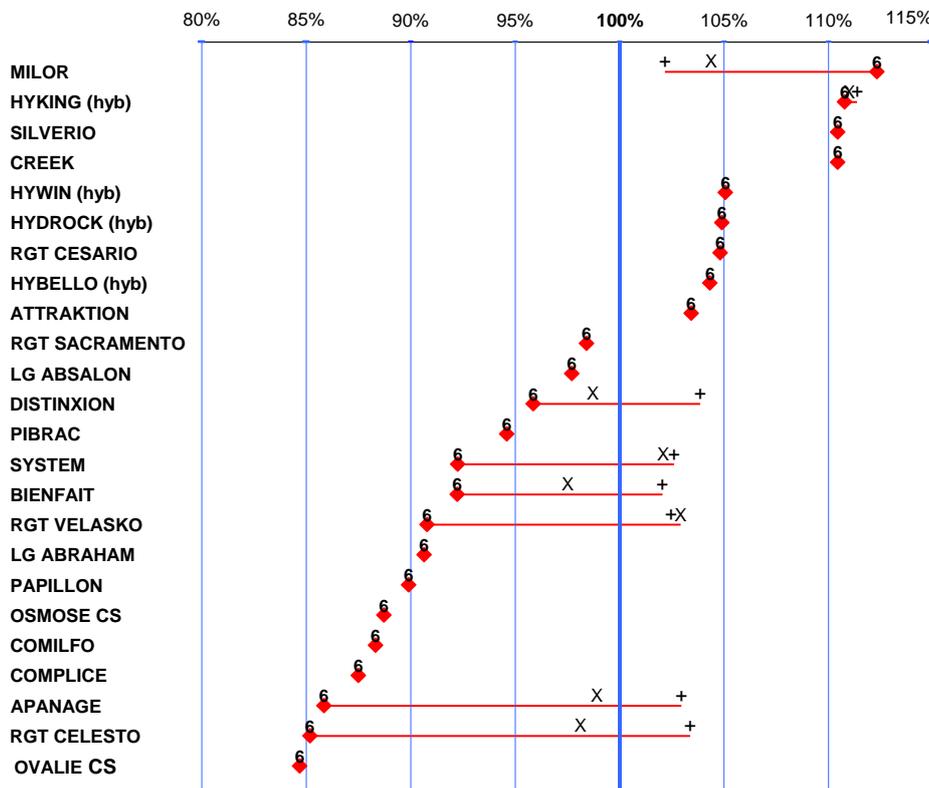


Variétés présentes 2 ans – Zone Sud Bassin Parisien



Variétés présentes 1 an – Zone Sud Bassin Parisien

Ce graphique présente les résultats des variétés présentes 1 an sur le réseau d'ARVALIS – Institut du végétal et leurs résultats obtenus lors de l'inscription dans la zone Nord. Ces résultats ne sont pas totalement comparables à ceux de ARVALIS (situations et conduites différentes), mais ils permettent d'illustrer la régularité des variétés au cours des années antérieures. Le chiffre, le x et le + indiquent respectivement le millésime et les résultats CTPS en 2014 et 2015. La barre des 100% représente toujours la moyenne des variétés présentes 4 ans dans les essais ARVALIS.



Résultats de la récolte 2016

Un regroupement de 6 essais est proposé pour cette zone.

RAPPEL : Le classement obtenu cette année est fortement influencé par les conditions climatiques exceptionnelles du printemps et par les fusarioses. Ces résultats ne sont présentés qu'à titre indicatif. Il est conseillé de se référer aux résultats pluriannuels Grand Centre pour réaliser un choix variétal sur la base de la productivité des variétés.



Régularité des rendements 2016 – Zone Sud Bassin Parisien

| Avis | | | | | VARIETES | Rendement à 15% | | REGULARITE - Rendement à 15% | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|--------------|----------|---------------|----------|-----------------|-------|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Préc. épiaison | Qualité Arvalis | Protéine GPD | Rés. Mos | T-NT (1) q/ha | | Q/ha | % MG. | moyenne et écart-type en q/ha | | | | | | | |
| 7 | BP | 7 | S | 38.8 | Hyb | HYFI | 68.9 | 115 | | | | | | | |
| 6.5 | BP | 5 | | 23.0 | | MILOR | 68.6 | 115 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 4 | | 18.9 | Hyb | HYKING | 67.6 | 113 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | | 29.2 | | SILVERIO | 67.4 | 113 | | | | | | | |
| (6.5) | BP | -7 | S | 24.7 | | CREEK | 67.4 | 113 | | | | | | | |
| 6 | BPS | 6 | S | 21.7 | | BOREGAR | 65.9 | 110 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | S | 19.2 | | DESCARTES | 65.3 | 109 | | | | | | | |
| 6 | BPS | 5 | S | 27.8 | | LYRIK | 65.1 | 109 | | | | | | | |
| 7.5 | BPS | 5 | S | 17.5 | Hyb | HYBIZA | 64.2 | 107 | | | | | | | |
| 7.5 | BPS | 5 | S | 40.0 | Hyb | HYWIN* | 64.1 | 107 | | | | | | | |
| 7.5 | BPS | 6 | | 26.5 | Hyb | HYDROCK | 64.0 | 107 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | R | 13.4 | | RGT CESARIO | 64.0 | 107 | | | | | | | |
| 7.5 | BPS | 5 | | 25.7 | Hyb | HYBELLO | 63.7 | 106 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | S | 25.5 | | APACHE* | 63.4 | 106 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | S | 28.5 | | OREGRAIN | 63.3 | 106 | | | | | | | |
| (6) | | | | 19.6 | | ATTRAKTION | 63.1 | 105 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 7 | R | 16.6 | | SYLLON | 62.3 | 104 | | | | | | | |
| 6.5 | BP | 7 | S | 25.2 | | RUBISKO | 61.4 | 103 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | S | 20.3 | | CALUMET | 60.7 | 101 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 6 | S | 17.7 | | ADVISOR | 60.4 | 101 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 4 | S | 25.7 | | SY MOISSON* | 60.1 | 101 | | | | | | | |
| (6.5) | | | | 19.6 | | RGT SACRAMENTO | 60.1 | 100 | | | | | | | |
| 6.5 | BP | 5 | | 8.5 | | LG ABSALON | 59.6 | 100 | | | | | | | |
| 6 | BPS | 6 | S | 10.6 | | FRUCTIDOR | 59.3 | 99 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 4 | R | 20.4 | | AIGLE | 59.0 | 99 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS/BP | 6 | S | 22.3 | | NEMO | 59.0 | 99 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 5 | | 20.7 | | AUCKLAND | 58.7 | 98 | | | | | | | |
| 6.5 | BP | 5 | | 16.6 | | DISTINXION | 58.5 | 98 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | | 13.6 | | PIBRAC | 57.7 | 96 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 8 | S | 18.5 | | RGT VENEZIO | 57.4 | 96 | | | | | | | |
| 6 | BPS | 5 | S | 13.8 | | GRANAMAX | 57.0 | 95 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 6 | S | 17.3 | | CELLULE | 56.6 | 95 | | | | | | | |
| 7.5 | BPS | 5 | S | 17.5 | | SOLEHIO* | 56.5 | 94 | | | | | | | |
| 7 | BP | 5 | | 16.2 | | SYSTEM | 56.3 | 94 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 7 | | 15.6 | | BIENFAIT | 56.3 | 94 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 7 | R | 14.9 | | RGT VELASKO | 55.4 | 93 | | | | | | | |
| 7 | BP | 5 | | 15.4 | | LG ABRAHAM | 55.3 | 92 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | R | 17.3 | | RGT MONDIO | 55.1 | 92 | | | | | | | |
| 7.5 | BP | 7 | | 35.0 | | PAPILLON | 54.9 | 92 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | | 15.6 | | OSMOSE CS | 54.2 | 91 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 4 | | 25.9 | | COMILFO | 53.9 | 90 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | | 22.4 | | COMPLICE | 53.4 | 89 | | | | | | | |
| 7 | BP | 6 | | 9.1 | | APANAGE | 52.4 | 88 | | | | | | | |
| 6.5 | BP | 5 | | 13.1 | | RGT CELESTO | 52.0 | 87 | | | | | | | |
| 7 | BP | 6 | | 13.2 | | OVALIE CS | 51.7 | 86 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 6 | S | 17.3 | | LAVOISIER | 51.1 | 85 | | | | | | | |
| Moy. Générale | | | | | | 59.8 | | | | | | | | | |
| ETR | | | | | | 4.3 | | | | | | | | | |
| Nombre d'essais | | | | | | 6 | | | | | | | | | |

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement 2016 en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte dominé par la septoriose et la rouille jaune (essais moitié nord France 2016)

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 2016 par essai en % de la moyenne générale – Zone Sud Bassin Parisien

|  | Commune : | | CHANTREUX | ETAMPES | ILLIERS-COMBRAY | PRE-SAINT-EVROULT | SANT-LAURENT-DES-BOIS | VEUVICQ | MOY. | T-NT ⁽¹⁾ | | | |
|---|------------------|------------------|------------------------|--|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|------|---------------------|------|-------|--------|
| | Département : | | 77 | 91 | 28 | 28 | 41 | 28 | | | | | |
| | Organisme : | | ARVALIS / TBG | ARVALIS / CAIDF / Coop IDFSud / AXEREAAL | BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE | BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE | ARVALIS INSTITUT DU VEGETAL | AXEREAAL | | | | | |
| | Date de semis : | | 12/10/2015 | 15/10/2015 | 12/10/2015 | 26/10/2015 | 12/10/2015 | 12/10/2015 | | | | | |
| | Type de sol : | | LIMON ARGILEUX PROFOND | LIMON ARGILEUX PROFOND | LIMON BATTANT HYDR PROFOND | LIMON ARGILEUX | ARGLO-CALCAIRE MOYEN DE BEAUCE | LIMON BATTANT HYDR PROFOND | | | | | |
| Prof. exploitable racines (cm) | | 100 | 90 | 120 | 140 | 70 | 120 | | | | | | |
| Nature du précédent : | | COLZA OLÉAGINEUX | COLZA OLÉAGINEUX | COLZA OLÉAGINEUX | COLZA OLÉAGINEUX | COLZA OLÉAGINEUX | COLZA OLÉAGINEUX | | | | | | |
| Précocité épiaison | Classe Analys | Protéine GPD | Mosaïques | | | | | % | q/ha | | | | |
| 7 | BP | 7 | S | Hyb | HYF | 121 | 115 | 112 | 111 | 115 | 117 | 115 | 38.8 |
| 6.5 | BP | 5 | | | MILOR | 116 | 120 | 106 | 122 | 112 | 113 | 115 | 23.0 |
| 6.5 | BPS | 4 | | Hyb | HYKING | 113 | 124 | 107 | 114 | 111 | 111 | 113 | 18.9 |
| 7 | BPS | 5 | | | SILVERIO | 126 | 106 | 113 | 114 | 110 | 110 | 113 | 29.2 |
| (6.5) | BP | (7) | S | | CREEK | 135 | 125 | 99 | 99 | 121 | 106 | 113 | 24.7 |
| 6 | BPS | 6 | S | | BOREGAR | 102 | 124 | 103 | 107 | 113 | 111 | 110 | 21.7 |
| 7 | BPS | 6 | S | | DESCARTES | 106 | 112 | 105 | 113 | 114 | 105 | 109 | 19.2 |
| 6 | BPS | 5 | S | | LYRIK | 102 | 118 | 106 | 110 | 112 | 105 | 109 | 27.8 |
| 7.5 | BPS | 5 | S | Hyb | HYBIZA | 103 | 101 | 112 | 105 | 110 | 111 | 107 | 17.5 |
| 7.5 | BPS | 5 | S | Hyb | HYWIN * | | | 101 | 108 | 112 | 106 | (107) | 40.0 |
| 7.5 | BPS | 6 | | Hyb | HYDROCK | 113 | 89 | 99 | 116 | 116 | 108 | 107 | 26.5 |
| 7 | BPS | 5 | R | | RGT CESARIO | 106 | 103 | 119 | 109 | 102 | 102 | 107 | 13.4 |
| 7.5 | BPS | 5 | | Hyb | HYBELLO | 104 | 74 | 113 | 122 | 114 | 107 | 106 | 25.7 |
| 7 | BPS | 5 | S | | APACHE * | | 107 | 97 | 111 | 111 | 107 | (106) | 25.5 |
| 7 | BPS | 6 | S | | OREGRAIN | 93 | 90 | 110 | 116 | 110 | 110 | 106 | 28.5 |
| (6) | | | | | ATTRAKTION | 109 | 107 | 101 | 94 | 106 | 115 | 105 | 19.6 |
| 6.5 | BPS | 7 | R | | SYLLON | 111 | 99 | 103 | 98 | 103 | 111 | 104 | 16.6 |
| 6.5 | BP | 7 | S | | RUBISKO | 106 | 99 | 105 | 101 | 104 | 101 | 103 | 25.2 |
| 7 | BPS | 6 | S | | CALUMET | 100 | 99 | 102 | 97 | 102 | 108 | 101 | 20.3 |
| 6.5 | BPS | 6 | S | | ADVISOR | 88 | 109 | 102 | 105 | 103 | 97 | 101 | 17.7 |
| 7 | BPS | 4 | S | | SY MOISSON * | | | 107 | 102 | 98 | 96 | (101) | 25.7 |
| (6.5) | | | | | RGT SACRAMENTO | 100 | 103 | 101 | 96 | 97 | 105 | 100 | 19.6 |
| 6.5 | BP | 5 | | | LG ABSALON | 100 | 105 | 96 | 94 | 104 | 100 | 100 | 8.5 |
| 6 | BPS | 6 | S | | FRUCTIDOR | 92 | 108 | 99 | 99 | 93 | 101 | 99 | 10.6 |
| 6.5 | BPS | 4 | R | | AIGLE | 90 | 109 | 88 | 95 | 101 | 106 | 99 | 20.4 |
| 6.5 | BPS/BP | 6 | S | | NEMO | 98 | 99 | 99 | 99 | 97 | 99 | 99 | 22.3 |
| 6.5 | BPS | 5 | | | AUCKLAND | 94 | 104 | 89 | 97 | 104 | 100 | 98 | 20.7 |
| 6.5 | BP | 5 | | | DISTINXION | 108 | 101 | 102 | 90 | 95 | 95 | 98 | 16.6 |
| 7 | BPS | 6 | | | PIBRAC | 99 | 80 | 105 | 102 | 94 | 98 | 96 | 13.6 |
| 6.5 | BPS | 8 | S | | RGT VENEZIO | 100 | 96 | 99 | 92 | 95 | 94 | 96 | 18.5 |
| 6 | BPS | 5 | S | | GRANAMAX | 100 | 106 | 88 | 89 | 101 | 91 | 95 | 13.8 |
| 6.5 | BPS | 6 | S | | CELLULE | 91 | 90 | 92 | 95 | 91 | 106 | 95 | 17.3 |
| 7.5 | BPS | 5 | S | | SOLEHIO * | | | 103 | 97 | 86 | 94 | (94) | 17.5 |
| 7 | BP | 5 | | | SYSTEM | 94 | 95 | 95 | 96 | 92 | 93 | 94 | 16.2 |
| 6.5 | BPS | 7 | | | BIENFAIT | 99 | 104 | 95 | 90 | 89 | 91 | 94 | 15.6 |
| 6.5 | BPS | 7 | R | | RGT VELASKO | 90 | 100 | 91 | 89 | 87 | 98 | 93 | 14.9 |
| 7 | BP | 5 | | | LG ABRAHAM | 107 | 85 | 89 | 98 | 91 | 89 | 92 | 15.4 |
| 7 | BPS | 5 | R | | RGT MONDIO | 84 | 95 | 96 | 94 | 86 | 95 | 92 | 17.3 |
| 7.5 | BP | 7 | | | PAPILLON | 78 | 66 | 100 | 106 | 99 | 93 | 92 | 35.0 |
| 7 | BPS | 5 | | | OSMOSE CS | 96 | 93 | 92 | 84 | 94 | 87 | 91 | 15.6 |
| 7 | BPS | 4 | | | COMILFO | 88 | 76 | 94 | 91 | 99 | 90 | 90 | 25.9 |
| 7 | BPS | 5 | | | COMPLICE | 85 | 86 | 99 | 89 | 81 | 93 | 89 | 22.4 |
| 7 | BP | 6 | | | APANAGE | 85 | 85 | 98 | 90 | 81 | 86 | 88 | 9.1 |
| 6.5 | BP | 5 | | | RGT CELESTO | 81 | 100 | 93 | 85 | 82 | 81 | 87 | 13.1 |
| 7 | BP | 6 | | | OVALIE CS | 85 | 93 | 86 | 87 | 85 | 83 | 86 | 13.2 |
| 6.5 | BPS | 6 | S | | LAVOISIER | 85 | 97 | 92 | 80 | 85 | 77 | 85 | 17.3 |
| | | | | Moy. générale (q) : | 43.3 | 54.4 | 63.0 | 61.4 | 63.0 | 73.9 | 59.8 | | |
| | | | | Ecart type résiduel essai : | 1.8 | 4.0 | 3.9 | 3.0 | 1.6 | 3.4 | 4.3 | | |
| 6.5 | BPS | 4 | R | | ALIXAN | | | 88 | 107 | | | | |
| 6 | BPS | 5 | S | | ALLEZ Y | | | 90 | 94 | | | | |
| 7 | BPS | 6 | S | | AREZZO | | | | | 90 | | | (16.8) |
| 7 | BP | 5 | S | | ARMADA | | 66 | | | 92 | | | 21.1 |
| 7 | BP | 6 | R | | ASCOTT | | | | | 94 | | | (19.3) |
| 6 | BAU | 5 | S | | BAROK | | 104 | | | 103 | | | (20) |
| 6 | BP | 6 | S | | CHEVRON | | 127 | | | | | | |
| 6 | BPS | 5 | S | | COLLECTOR | | 103 | | | | | | 16.3 |
| 7 | BPS | 6 | S | | DIAMENTO | | 84 | | | 96 | | | (21.6) |
| 6 | BP | 5 | S | | DIDEROT | | 106 | | | | | | |
| 5.5 | BAU | 6 | S | | GRAPELI | | | 99 | 99 | | | | (35) |
| 7 | BPS | 5 | R | Hyb | HYSUN | | | | | | 107 | | |
| 7.5 | BAF | 8 | | | REBELDE | | | 88 | 86 | | | | |
| 6 | BPS | 6 | S | | RGT TEKNO | 86 | 105 | | | | | | 19.7 |
| 6.5 | BB | 5 | R | | RONCARD | 113 | | | | | | | |
| 7 | BPS/BP | 4 | S | | SALVADOR | 119 | 93 | | | 97 | | | 15.9 |
| 6.5 | BPS | 5 | R | | SY MATTIS | | | 99 | 93 | | 105 | | |
| 5.5 | BPS | 6 | S | | TERROR | | 109 | | | | | | 26.5 |
| 5.5 | BPS | 6 | S | | TRIOMPH | | 111 | | | | | | 20.6 |

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement 2016 en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte dominé par la septoriose et la rouille jaune (essais moitié nord France 2016)

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 6 - ½ tardif à ½ précoce 7.5 - Très précoce
5 - Tardif 6.5 - ½ précoce
5.5 - ½ tardif 7 - Précoce

Classe qualité : Nord/Sud

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

ZONE NORD – RESULTATS AVEC 2016

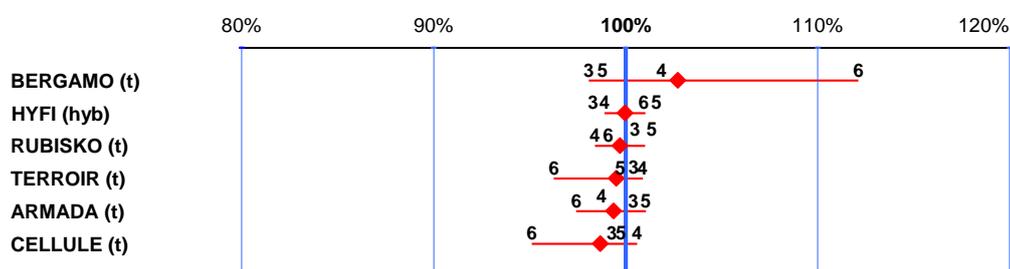
(NORD ILE-DE-FRANCE)

Résultats pluriannuels

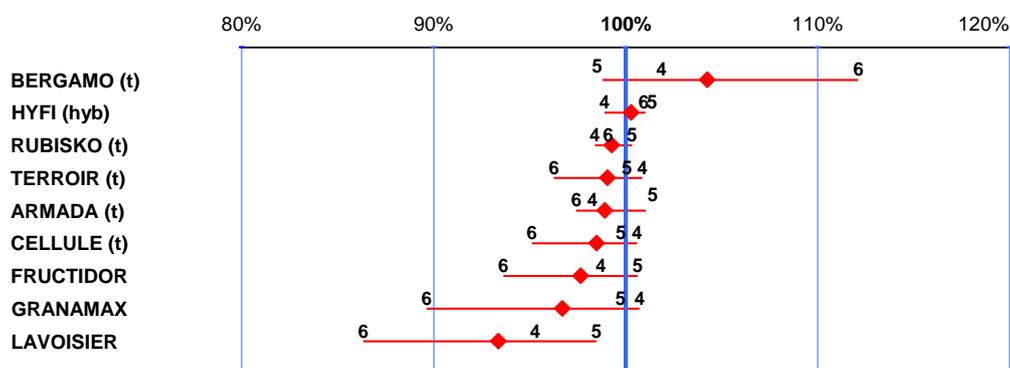
Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Le rendement est exprimé en % des variétés témoins. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne pluriannuelle (ex : 6 = 2016).



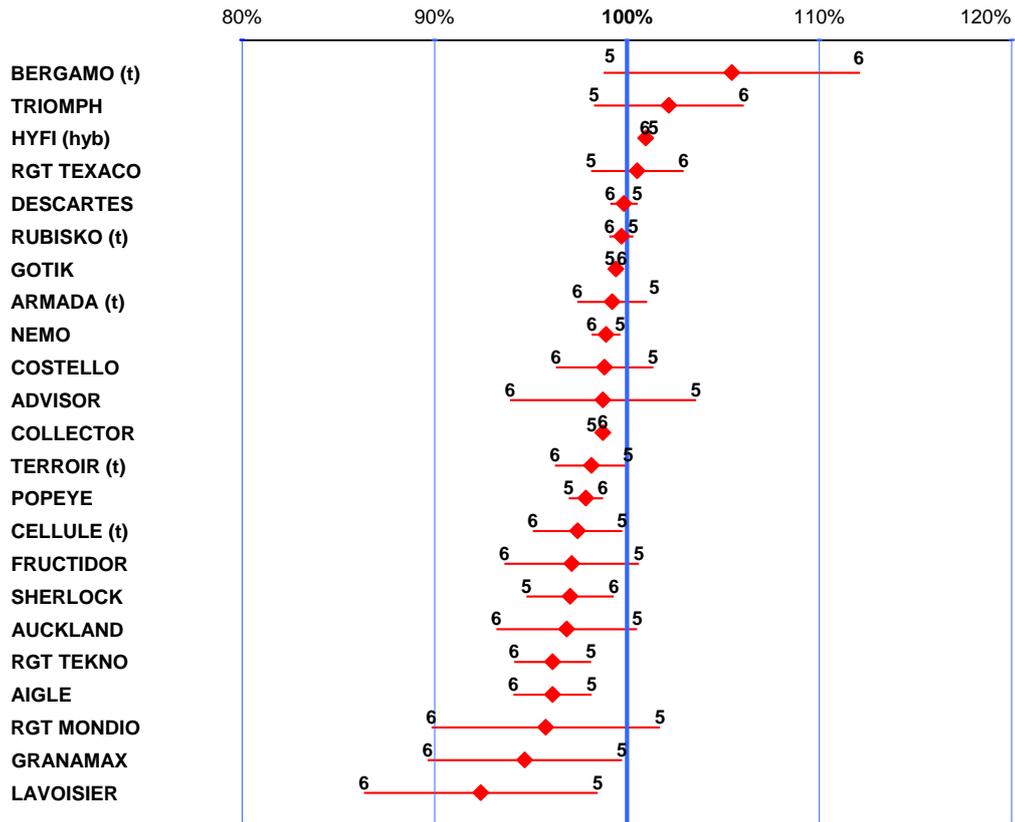
Variétés présentes 4 ans – Zone Nord



Variétés présentes 3 ans – Zone Nord

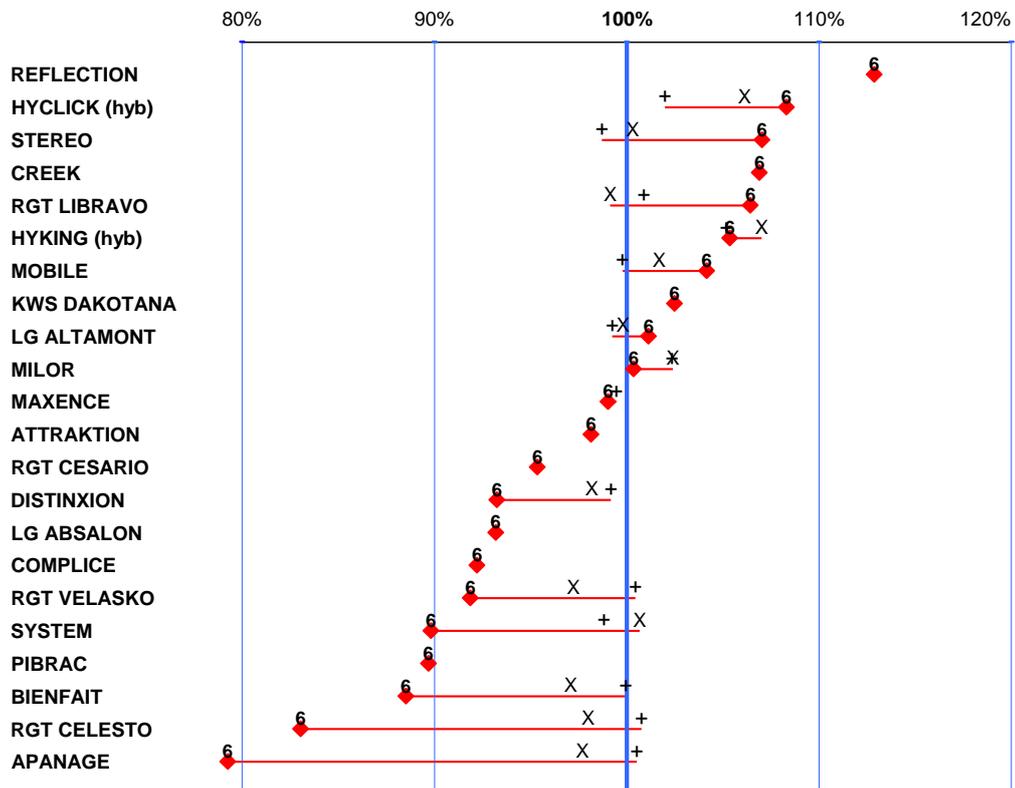


Variétés présentes 2 ans – Zone Nord



Variétés présentes 1 an – Zone Nord

Ce graphique présente les résultats des variétés présentes 1 an sur le réseau d'ARVALIS – Institut du végétal et leurs résultats obtenus lors de l'inscription dans la zone Nord. Ces résultats ne sont pas totalement comparables à ceux de ARVALIS (situations et conduites différentes), mais ils permettent d'illustrer la régularité des variétés au cours des années antérieures. Le chiffre, le x et le + indiquent respectivement le millésime et les résultats CTPS en 2014 et 2015. La barre des 100% représente toujours la moyenne des variétés présentes 4 ans dans les essais ARVALIS.



Résultats de la récolte 2016 en pression maladies foliaires et verse contrôlées

Sous ces conditions, un regroupement de 6 essais est proposé pour cette zone. 3 essais ont été écartés : Combon et Vallangoujard à cause de l'importance de la verse sur les variétés sensibles, et Steenvoorde qui a peut-être cumulé à la fois de la verse et du piétin verse.



RAPPEL : Le classement obtenu cette année est fortement influencé par les conditions climatiques exceptionnelles du printemps et par les fusarioses. Ces résultats ne sont présentés qu'à titre indicatif. Il est conseillé de se référer aux résultats pluriannuels Nord France pour réaliser un choix variétal sur la base de la productivité des variétés.

Régularité des rendements 2016 – Zone Nord

| Avis | | | | | VARIETES | Rendement à 15% | | REGULARITE - Rendement à 15% | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|------|----------|-----------------|-----------------|-------|---|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| Préc. | Qualité | Protéine | Rés. | T-NT (1) | | Q/ha | % MG. | moyenne et écart-type en q/ha | | | | | | | | | |
| épiaison | Analys | GPD | Mos | q/ha | | | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | | |
| (5) | | | | 32.9 | REFLECTION | 87.9 | 116 | | | | | | | | | | |
| 5.5 | BP | 5 | S | 35.1 | BERGAMO | 87.3 | 115 | | | | | | | | | | |
| 6 | BPS | 5 | | 27.7 | Hyb HYCLICK | 84.4 | 111 | | | | | | | | | | |
| 5.5 | BPS | 5 | | 27.0 | STEREO | 83.4 | 110 | | | | | | | | | | |
| (6.5) | BP | (7) | S | 24.7 | CREEK | 83.3 | 110 | | | | | | | | | | |
| 5.5 | BPS | 5 | | 19.1 | RGT LIBRAVO | 82.9 | 109 | | | | | | | | | | |
| 5.5 | BPS | 6 | S | 20.6 | TRIOMPH | 82.6 | 109 | | | | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 4 | | 18.9 | Hyb HYKING | 82.1 | 108 | | | | | | | | | | |
| 6 | BP | 4 | | 25.5 | MOBILE | 81.1 | 107 | | | | | | | | | | |
| 5.5 | BPS | 5 | S | 27.9 | RGT TEXACO* | 80.2 | 106 | | | | | | | | | | |
| (5.5) | | | | 15.5 | KWS DAKOTANA | 79.8 | 105 | | | | | | | | | | |
| 5.5 | BP | 6 | | 19.5 | LG ALTAMONT | 78.8 | 104 | | | | | | | | | | |
| 7 | BP | 7 | S | 38.8 | Hyb HYF | 78.6 | 104 | | | | | | | | | | |
| 6.5 | BP | 5 | | 23.0 | MILOR | 78.2 | 103 | | | | | | | | | | |
| 5.5 | BPS | 6 | S | 26.6 | GOTIK | 77.7 | 102 | | | | | | | | | | |
| 5 | BPS | 5 | S | 33.0 | SHERLOCK | 77.4 | 102 | | | | | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | S | 19.2 | DESCARTES | 77.2 | 102 | | | | | | | | | | |
| 6.5 | BP | 7 | S | 25.2 | RUBISKO | 77.2 | 102 | | | | | | | | | | |
| 5 | BP | 5 | | 35.5 | MAXENCE | 77.2 | 102 | | | | | | | | | | |
| 5 | BP | 4 | S | 27.5 | POPEYE | 76.9 | 101 | | | | | | | | | | |
| 6 | BPS | 5 | S | 16.3 | COLLECTOR | 76.9 | 101 | | | | | | | | | | |
| 6.5 | BPS/BP | 6 | S | 22.3 | NEMO | 76.5 | 101 | | | | | | | | | | |
| (6) | | | | 19.6 | ATTRAKTION | 76.5 | 101 | | | | | | | | | | |
| 7 | BP | 5 | S | 21.1 | ARMADA* | 75.9 | 100 | | | | | | | | | | |
| 5 | BP | 5 | R | 26.8 | COSTELLO | 75.0 | 99 | | | | | | | | | | |
| 5.5 | BPS | 6 | S | 26.5 | TERRUIR | 75.0 | 99 | | | | | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | R | 13.4 | RGT CESARIO | 74.3 | 98 | | | | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 6 | S | 17.3 | CELLULE | 74.1 | 98 | | | | | | | | | | |
| 6 | BPS | 6 | S | 19.7 | RGT TEKNO | 73.3 | 97 | | | | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 4 | R | 20.4 | AIGLE | 73.3 | 97 | | | | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 6 | S | 17.7 | ADVISOR | 73.2 | 96 | | | | | | | | | | |
| 6 | BPS | 6 | S | 10.6 | FRUCTIDOR | 72.9 | 96 | | | | | | | | | | |
| 6.5 | BP | 5 | | 16.6 | DISTINXION | 72.6 | 96 | | | | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 5 | | 20.7 | AUCKLAND | 72.6 | 96 | | | | | | | | | | |
| 6.5 | BP | 5 | | 8.5 | LG ABSALON* | 72.6 | 96 | | | | | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | | 22.4 | COMPLICE | 71.8 | 95 | | | | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 7 | R | 14.9 | RGT VELASKO | 71.6 | 94 | | | | | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | R | 17.3 | RGT MONDIO | 70.0 | 92 | | | | | | | | | | |
| 7 | BP | 5 | | 16.2 | SYSTEM | 70.0 | 92 | | | | | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | | 13.6 | PIBRAC | 69.9 | 92 | | | | | | | | | | |
| 6 | BPS | 5 | S | 13.8 | GRANAMAX | 69.8 | 92 | | | | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 7 | | 15.6 | BIENFAIT | 69.0 | 91 | | | | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 6 | S | 17.3 | LAVOISIER | 67.3 | 89 | | | | | | | | | | |
| 6.5 | BP | 5 | | 13.1 | RGT CELESTO* | 64.7 | 85 | | | | | | | | | | |
| 7 | BP | 6 | | 9.1 | APANAGE | 61.7 | 81 | | | | | | | | | | |
| | | | | | Moy. Générale | 75.9 | | Le trait vertical représente la moyenne générale. | | | | | | | | | |
| | | | | | ETR | 4.1 | | 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 | 6 | | | | | | | | | | | |

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement 2016 en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte dominé par la septoriose et la rouille jaune (essais moitié nord France 2016)

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 2016 par essai en % de la moyenne générale – Zone Nord

|  | Commune : | | | | | | | MOY. (2) | COMBON (4) | VALLAN-GOUJARD (4) | STEEN-VOORDE | T-NT (1) | | | |
|---|----------------------------------|--------------|-----------|-----------------------|------------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|--------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|
| | Département : | | | | | | | | | | | | | | |
| | Organisme : | | | | | | | | | | | | | | |
| | Date de semis : | | | | | | | | | | | | | | |
| | Type de sol : | | | | | | | | | | | | | | |
| | Prof. exploitable racines (cm) : | | | | | | | | | | | | | | |
| Précocité épiaison | Classe Arvalis | Protéine GPD | Mosaïques | Nature du précédent : | | | | | | | retenues | % | annuel | | |
| | | | | COLZA PRINTEMPS | COLZA OLÉAGINEUX | COLZA OLÉAGINEUX | MAÏS GRAIN | POMMES DE TERRE | BETTERAVE | POIS PRO-TÉAGINEUX | | | | POIS PRINTEMPS | POMMES DE TERRE |
| (5) | | | | REFLECTION | 113 | 141 | 119 | 124 | 108 | 104 | 116 | 137 | 137 | 108 | 32.9 |
| 5.5 | BP | 5 | S | BERGAMO | 107 | 143 | 116 | 115 | 108 | 115 | 115 | 122 | 113 | 120 | 35.1 |
| 6 | BPS | 5 | Hyb | HYCLICK | 109 | 124 | 109 | 114 | 109 | 109 | 111 | 116 | 124 | 112 | 27.7 |
| 5.5 | BPS | 5 | | STEREO | 96 | 119 | 115 | 119 | 105 | 114 | 110 | 113 | 99 | 106 | 27.0 |
| (6.5) | BP | (7) | S | CREEK | 108 | 122 | 114 | 108 | 108 | 104 | 110 | 109 | 108 | 102 | 24.7 |
| 5.5 | BPS | 5 | | RGT LIBRAVO | 98 | 121 | 114 | 115 | 107 | 108 | 109 | 116 | 110 | 106 | 19.1 |
| 5.5 | BPS | 6 | S | TRIOMPH | 112 | 109 | 110 | 103 | 108 | 111 | 109 | 119 | 112 | 118 | 20.6 |
| 6.5 | BPS | 4 | Hyb | HYKING | 112 | 104 | 105 | 113 | 106 | 106 | 108 | 110 | 121 | 99 | 18.9 |
| 6 | BP | 4 | | MOBILE | 108 | 120 | 111 | 105 | 101 | 104 | 107 | 113 | 114 | 110 | 25.5 |
| 5.5 | BPS | 5 | S | RGT TEXACO * | 104 | 103 | 106 | | 108 | | (106) | | 109 | 105 | 27.9 |
| (5.5) | | | | KWS DAKOTANA | 100 | 122 | 109 | 106 | 101 | 102 | 105 | 106 | 88 | 88 | 15.5 |
| 5.5 | BP | 6 | | LGALTAMONT | 98 | 123 | 106 | 107 | 95 | 104 | 104 | 108 | 134 | 110 | 19.5 |
| 7 | BP | 7 | S | HYR * | 109 | 96 | 109 | 99 | 93 | 113 | 104 | 105 | 92 | 110 | 38.8 |
| 6.5 | BP | 5 | | MILOR | 100 | 105 | 105 | 104 | 99 | 106 | 103 | 107 | 114 | 103 | 23.0 |
| 5.5 | BPS | 6 | S | GOTIK | 96 | 116 | 110 | 103 | 97 | 101 | 102 | 85 | 94 | 115 | 26.6 |
| 5 | BPS | 5 | S | SHERLOCK | 95 | 92 | 103 | 109 | 108 | 103 | 102 | 116 | 113 | 117 | 33.0 |
| 7 | BPS | 6 | S | DESCARTES | 99 | 111 | 104 | 103 | 98 | 102 | 102 | 90 | 98 | 109 | 19.2 |
| 6.5 | BP | 7 | S | RUBISKO | 102 | 92 | 97 | 109 | 103 | 104 | 102 | 107 | 102 | 104 | 25.2 |
| 5 | BP | 5 | | MAXENCE | 100 | 105 | 101 | 108 | 94 | 105 | 102 | 95 | 78 | 99 | 35.5 |
| 5 | BP | 4 | S | POPEYE | 96 | 107 | 100 | 103 | 106 | 100 | 101 | 107 | 106 | 114 | 27.5 |
| 6 | BPS | 5 | S | COLLECTOR | 106 | 98 | 95 | 103 | 103 | 100 | 101 | 92 | 105 | 96 | 16.3 |
| 6.5 | BPS/BP | 6 | S | NEMO | 99 | 102 | 94 | 104 | 108 | 98 | 101 | 93 | 97 | 74 | 22.3 |
| (6) | | | | ATTRAKTION | 94 | 100 | 104 | 103 | 106 | 98 | 101 | 85 | 88 | 71 | 19.6 |
| 7 | BP | 5 | S | ARMADA * | 97 | | 96 | 90 | 114 | | (100) | | | 95 | 21.1 |
| 5 | BP | 5 | R | COSTELLO * | 103 | 90 | 107 | 97 | 99 | 94 | 99 | | 112 | 115 | 26.8 |
| 5.5 | BPS | 6 | S | TERROR | 101 | 100 | 98 | 95 | 101 | 97 | 99 | 115 | 107 | 103 | 26.5 |
| 7 | BPS | 5 | R | RGT CESARIO | 102 | 97 | 92 | 95 | 101 | 99 | 98 | 98 | 106 | 95 | 13.4 |
| 6.5 | BPS | 6 | S | CELLULE | 104 | 92 | 90 | 95 | 100 | 101 | 98 | 100 | 100 | 101 | 17.3 |
| 6 | BPS | 6 | S | RGT TEKNO | 103 | 87 | 98 | 96 | 98 | 92 | 97 | 100 | 104 | 92 | 19.7 |
| 6.5 | BPS | 4 | R | AIGLE | 92 | 90 | 102 | 96 | 100 | 98 | 97 | 94 | 71 | 95 | 20.4 |
| 6.5 | BPS | 6 | S | ADVISOR | 98 | 80 | 98 | 96 | 97 | 102 | 96 | 80 | 76 | 108 | 17.7 |
| 6 | BPS | 6 | S | FRUCTIDOR | 102 | 81 | 99 | 96 | 96 | 96 | 96 | 108 | 98 | 98 | 10.6 |
| 6.5 | BP | 5 | | DISTINXION | 101 | 101 | 91 | 97 | 92 | 94 | 96 | 103 | 102 | 91 | 16.6 |
| 6.5 | BPS | 5 | | AUCKLAND | 96 | 95 | 96 | 92 | 96 | 97 | 96 | 89 | 89 | 101 | 20.7 |
| 6.5 | BP | 5 | | LG ABSALON * | 96 | 98 | 98 | 93 | 94 | | (96) | 87 | 92 | 109 | 8.5 |
| 7 | BPS | 5 | | COMPLICE | 103 | 83 | 85 | 92 | 103 | 94 | 95 | 84 | 94 | 79 | 22.4 |
| 6.5 | BPS | 7 | R | RGT VELASKO | 92 | 84 | 94 | 100 | 93 | 101 | 94 | 95 | 94 | 105 | 14.9 |
| 7 | BPS | 5 | R | RGT MONDIO | 94 | 75 | 95 | 89 | 98 | 93 | 92 | 97 | 84 | 96 | 17.3 |
| 7 | BP | 5 | | SYSTEM | 98 | 78 | 86 | 89 | 102 | 92 | 92 | 91 | 93 | 85 | 16.2 |
| 7 | BPS | 6 | | PIBRAC | 94 | 87 | 95 | 84 | 96 | 93 | 92 | 67 | 95 | 80 | 13.6 |
| 6 | BPS | 5 | S | GRANAMAX | 88 | 86 | 95 | 92 | 90 | 99 | 92 | 88 | 78 | 89 | 13.8 |
| 6.5 | BPS | 7 | | BIENFAIT | 101 | 87 | 88 | 86 | 86 | 94 | 91 | 94 | 103 | 99 | 15.6 |
| 6.5 | BPS | 6 | S | LAVOISIER | 98 | 73 | 82 | 87 | 93 | 88 | 89 | 90 | 89 | 97 | 17.3 |
| 6.5 | BP | 5 | | RGT CELESTO * | 86 | 84 | 84 | 84 | 93 | 83 | (85) | 84 | 83 | 93 | 13.1 |
| 7 | BP | 6 | | APANAGE | 96 | 71 | 76 | 78 | 78 | 82 | 81 | 83 | 74 | 79 | 9.1 |
| Moy. générale (q) : | | | | | 95.7 | 46.7 | 72.7 | 72.0 | 88.0 | 80.1 | 75.9 | 81.1 | 56.2 | 78.1 | |
| Ecart type résiduel essai : | | | | | 3.5 | 1.8 | 2.2 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | | 4.1 | 5.1 | 5.3 | |
| 6.5 | BPS | 4 | R | ALIXAN | | 97 | | | | | | | | | |
| 6 | BPS | 5 | S | ALLEZ Y | | 93 | | | | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | S | APACHE | | 101 | | | | | | | | | 25.5 |
| 7 | BB | 5 | S | ARKEOS | | 75 | | | | | | | | | |
| 6 | BAU | 5 | S | BAROK | | | | | | | | 95 | | | (20.0) |
| 6 | BPS | 4 | S | BERMUDE | | 92 | | | | | | | | | |
| 6 | BPS | 6 | S | BOREGAR | | 117 | | | | | | 103 | | | 21.7 |
| 7 | BPS | 4 | | COMILFO | | 86 | | | | 85 | | 82 | 89 | | 25.9 |
| 5.5 | BP | 5 | S | EXPERT | | | | | | | | | | | |
| 6 | BP | 6 | S | FLUOR | | | | | | | | 111 | | | (20.3) |
| 5 | BPS | 5 | R | HYBERY | | 124 | | | | | | | | | |
| 7.5 | BPS | 5 | S | HYWIN | | 92 | | | | | | | | | (40.0) |
| 5 | BAU | (1) | S | ISTABRAQ | | | | | | | | | 111 | | |
| 4.5 | BB | 3 | S | LEAR | | | | | | | | | | | (29.9) |
| 6 | BPS | 5 | S | LYRIK | | 107 | | | | | | | | | 27.8 |
| 5.5 | BPS | 5 | S | MATHEO | | 115 | | | | | | 89 | 85 | | (18.5) |
| 7 | BPS | 6 | S | OREGRAIN | | 90 | | | | | | 101 | | | 28.5 |
| 7 | BP | 6 | | OVALIE CS | | 83 | | | | | | | | | 13.2 |
| 6.5 | BB | 5 | R | RONCARD | | 102 | | | | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | | SILVERIO | | 114 | | | | | | | | | 29.2 |
| 7 | BPS | 4 | S | SYMOISSON | | 87 | | | | | | | | | 25.7 |
| 6.5 | BPS | 7 | R | SYLLON | | | | | | | | | 98 | | 16.6 |
| 5.5 | BP | 4 | S | TRAPEZ | | | | | | | | | 83 | | (36.4) |

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement 2016 en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte dominé par la septoriose et la rouille jaune (essais moitié nord France 2016)

(2) : essais représentatifs des conditions de l'année, favorisant les tardives, et pénalisant les variétés sensibles aux symptômes sur épis 2016. Moyennes retenues pour l'escadrille pluriannuelle

(4) : Verse importante ayant pénalisé les variétés sensibles.

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 précocé

6.5 - ½ précocé

7 - Précocé

7.5 - Très précocé

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 de la récolte 2016 avec une forte pression maladies foliaires non contrôlée

Les essais à Agny (62), Gouy-sous-Bellonne (62) et Estrées-Mons (80) ne font pas non plus partie du regroupement principal en raison d'une forte pression non contrôlée des maladies foliaires qui influence le classement variétal en faveur des variétés les plus résistantes. Une synthèse de ces 3 essais est tout de même présentée à titre indicatif.

Rendements 2016 en % de la moyenne des essais avec pression maladies non contrôlée – Zone Nord

|  | | | | Commune : | AGNY | ESTREES-MONS | GOUY-SOUS-BELLONNE | MOY. (3) | MOY. (2) | T-NT (1) |
|---|----------------|--------------|-----------|----------------------------------|------------------|--------------|---------------------------|---|------------|-------------|
| | | | | Département : | 62 | 80 | 62 | | | |
| | | | | Organisme : | CRA 59-62 | NRA | NORD NEGOCE/ GROUPE CARRE | Avec pression maladies, notamment septoriose, non contrôlée | retenues % | annuel q/ha |
| | | | | Date de semis : | 26/10/2015 | 31/10/2015 | 14/10/2015 | | | |
| | | | | Type de sol : | LIMON FRANC | | | | | |
| | | | | Prof. exploitable racines (cm) : | 120 | | | % | | |
| Précocité épilaison | Classe Analyse | Protéine GPD | Mosaïques | Nature du précédent : | POIS DE CONSERVE | BETTERAVE | COLZA OLÉAGINEUX | | | |
| 7 | BP | 7 | S | Hyb | HYR * | 115 | 122 | 120 | 104 | 38.0 |
| 6.5 | BP | 5 | | | LG ABSALON * | 120 | 115 | 117 | 96 | 8.5 |
| 6.5 | BPS | 4 | | Hyb | HYKING | 120 | 111 | 115 | 108 | 18.9 |
| 7 | BPS | 5 | R | | RGT CESARIO | 118 | 112 | 113 | 98 | 13.4 |
| (5.5) | | | | | KWS DAKOTANA | 113 | 123 | 103 | 112 | 15.5 |
| 6.5 | BP | 5 | | | MILOR | 109 | 103 | 117 | 110 | 23.0 |
| (5) | | | | | REFLECTION | 117 | 122 | 94 | 110 | 32.9 |
| 5.5 | BPS | 6 | S | | TRIOMPH | 115 | 105 | 106 | 109 | 20.6 |
| 5.5 | BPS | 6 | S | | GOTIK | 114 | 111 | 101 | 108 | 26.6 |
| 6 | BPS | 5 | S | | COLLECTOR | 105 | 101 | 115 | 107 | 16.3 |
| 6 | BPS | 6 | S | | FRUCTIDOR | 121 | 103 | 97 | 107 | 10.6 |
| 6.5 | BPS | 6 | S | | CELLULE | 114 | 116 | 93 | 106 | 17.3 |
| 5.5 | BP | 6 | | | LG ALTAMONT | 93 | 114 | 113 | 106 | 19.5 |
| 7 | BPS | 6 | S | | DESCARTES | 107 | 109 | 103 | 106 | 19.2 |
| (6.5) | BP | (7) | S | | CREEK | 105 | 102 | 109 | 106 | 24.7 |
| 6 | BPS | 5 | | Hyb | HYCLICK | 101 | 104 | 110 | 105 | 27.7 |
| 7 | BPS | 6 | | | PIBRAC | 105 | 108 | 102 | 105 | 13.6 |
| 7 | BP | 5 | | | SYSTEM | 102 | 105 | 104 | 105 | 16.2 |
| 5.5 | BPS | 5 | | | RGT LIBRAVO | 89 | 120 | 108 | 104 | 19.1 |
| 6.5 | BPS | 6 | S | | ADVISOR | 105 | 111 | 98 | 104 | 17.7 |
| 6.5 | BP | 5 | | | DISTINION | 114 | 93 | 99 | 103 | 16.6 |
| 6.5 | BPS | 5 | | | AUCKLAND | 98 | 96 | 104 | 100 | 20.7 |
| 7 | BPS | 5 | R | | RGT MONDIO | 94 | 102 | 101 | 99 | 17.3 |
| 5.5 | BPS | 5 | S | | RGT TEXACO * | 97 | 101 | | (99) | 27.9 |
| 5.5 | BP | 5 | S | | BERGAMO | 95 | 97 | 102 | 98 | 35.1 |
| (6) | | | | | ATTRAKTION | 94 | 102 | 99 | 98 | 19.6 |
| 6.5 | BPS/BP | 6 | S | | NEMO | 93 | 97 | 102 | 98 | 22.3 |
| 6.5 | BPS | 7 | | | BIENFAIT | 93 | 101 | 99 | 97 | 15.6 |
| 6.5 | BP | 7 | S | | RUBISKO | 90 | 96 | 103 | 97 | 25.2 |
| 6 | BP | 4 | | | MOBILE | 101 | 88 | 87 | 96 | 25.5 |
| 6.5 | BP | 5 | | | RGT CELESTO * | 98 | 81 | 105 | 96 | 13.1 |
| 7 | BP | 5 | S | | ARMADA * | 99 | 91 | 94 | 95 | 100 |
| 6 | BPS | 6 | S | | RGT TEKNO | 93 | 93 | 98 | 95 | 19.7 |
| 7 | BP | 6 | | | APANAGE | 96 | 96 | 89 | 93 | 8.1 |
| 6.5 | BPS | 7 | R | | RGT VELASKO | 97 | 89 | 92 | 93 | 14.9 |
| 7 | BPS | 5 | | | COMPLICE | 94 | 89 | 94 | 93 | 22.4 |
| 6.5 | BPS | 4 | R | | AIGLE | 97 | 89 | 89 | 92 | 20.4 |
| 5.5 | BPS | 5 | | | STEREO | 83 | 90 | 101 | 92 | 118 |
| 6.5 | BPS | 6 | S | | LAVOISIER | 93 | 85 | 94 | 91 | 89 |
| 6 | BPS | 5 | S | | GRANAMAX | 85 | 92 | 92 | 89 | 32 |
| 5 | BP | 5 | R | | COSTELLO * | 90 | 89 | 89 | 89 | 99 |
| 5 | BP | 5 | | | MAXENCE | 77 | 90 | 87 | 84 | 102 |
| 5 | BP | 4 | S | | POPEYE | 75 | 91 | 83 | 82 | 101 |
| 5 | BPS | 5 | S | | SHERLOCK | 84 | 78 | 82 | 82 | 102 |
| 5.5 | BPS | 6 | S | | TERROIR | 80 | 72 | 87 | 80 | 99 |
| | | | | Moy. générale (q) : | 71.6 | 53.3 | 74.1 | 66.3 | 75.9 | |
| | | | | Ecart type résiduel essai : | 5.3 | 2.5 | 3.5 | | | |
| 6.5 | BPS | 4 | R | | ALIXAN | | | | | |
| 6 | BPS | 5 | S | | ALLEZ Y | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | S | | APACHE | | | | | 25.5 |
| 7 | BB | 5 | S | | ARKEOS | | | | | |
| 6 | BAU | 5 | S | | BAROK | | | | | (20.0) |
| 6 | BPS | 4 | S | | BERMUDE | | | | | |
| 6 | BPS | 6 | S | | BOREGAR | | | | | 21.7 |
| 7 | BPS | 4 | | | COMILFO | | 90 | | | 25.9 |
| 5.5 | BP | 5 | S | | EXPERT | | 115 | | | |
| 6 | BP | 6 | S | | FLUOR | | | | | (20.3) |
| 5 | BPS | 5 | R | Hyb | HYBERY | | 94 | | | |
| 7.5 | BPS | 5 | S | Hyb | HYWIN | | | | | (40.0) |
| 5 | BAU | (1) | S | | ISTABRAQ | | | | | |
| 4.5 | BB | 3 | S | | LEAR | | 106 | | | (29.9) |
| 6 | BPS | 5 | S | | LYRIK | | | | | 27.8 |
| 5.5 | BPS | 5 | S | | MATHEO | | | | | (18.5) |
| 7 | BPS | 6 | S | | OREGRAIN | | | | | 28.5 |
| 7 | BP | 6 | | | OVALIE CS | | | | | 13.2 |
| 6.5 | BB | 5 | R | | RONCARD | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | | | SILVERIO | | | | | 29.2 |
| 7 | BPS | 4 | S | | SY MOISSON | | | | | 25.7 |
| 6.5 | BPS | 7 | R | | SYLLON | | | | | 16.6 |
| 5.5 | BP | 4 | S | | TRAPEZ | | | | | (36.4) |

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement 2016 en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte dominé par la septoriose et la rouille jaune (essais moisés nord France 2016)

(2) : essais représentatifs des conditions de l'année, favorisant les tardives, et pénalisant les variétés sensibles aux symptômes sur épis 2016. Moyennes retenues pour l'escadrière plurianuelle

(3) : Forte pression des maladies foliaires, en particulier de la septoriose, ayant influencé le classement variétal.

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 épilaison

4,5 - Très tardif
5 - Tardif
5,5 - ½ tardif
6 - ½ tardif à ¼ précocité

6,5 - ½ précocité

7 - Précocité

7,5 - Très précocité

Classe qualité : Nord/Sud

BAF : Blé Améliorant ou de Force

BAU : Blé pour Autres Usages

BPS : Blé Panifiable Supérieur

BB : Blé Biscuitier

BP : Blé Panifiable

Variétés en blé sur blé

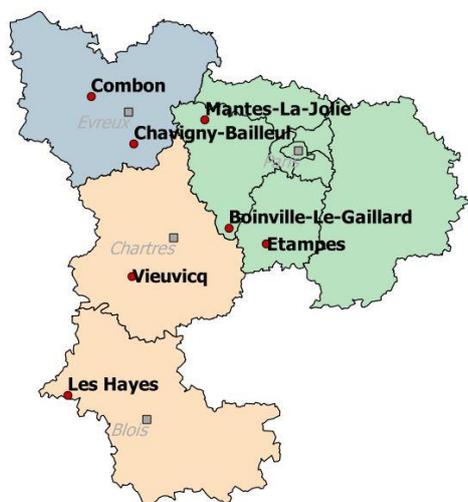
RESEAU BLE SUR BLE ET PARTENAIRES

L'influence possible du piétin échaudage, du piétin verse, et les fins de cycle accélérées caractéristiques des blés de blé sont autant de facteurs qui peuvent engendrer des classements variétaux différents des blés assolés. Pour nous conforter dans le choix des variétés, un réseau d'essais variétés en blé sur blé est mené depuis la campagne 2012-2013. Situé dans les régions

Centre, Ile-de-France et Normandie, il résulte d'un partenariat entre des Coopératives, des Chambres d'Agriculture et ARVALIS – Institut du végétal.

Cette année, 7 essais avec une liste de variétés communes ont été mis en place. Parmi eux, seulement 5 regroupent des variétés testées en traitées Latitude.

■ Répartition des essais blés sur blés en 2016



Organismes du réseau en 2016

ARVALIS – Institut du végétal

AXEREAAL

Chambre d'Agriculture Ile-de-France

INTERFACE CEREALES

Plateforme Sud Ile-de-France

Merci aux organismes qui se sont engagés à nos côtés et aux agriculteurs qui ont accueilli les essais.

PRISE EN COMPTE DU PIETIN ECHAUDAGE

Toutes les semences utilisées ont été traitées avec au minimum 350Gaucho Duo + Langis (ou équivalent). Certaines modalités ont reçu un traitement de semence Latitude, TS qui limite l'impact du piétin échaudage.

Afin de connaître l'infestation des différents sites par ce pathogène du sol et avoir un ordre de comparaison entre les modalités traitées ou non Latitude, deux dispositifs étaient possibles :

- Un criss-cross Gaucho Duo + Langis + Latitude / Gaucho Duo + Langis sans Latitude, qui permet d'avoir toutes les variétés sur le même site avec les 2 types de traitements.
- Un dispositif en blocs Gaucho Duo + Langis avec l'ajout des variétés Fructidor et Cellule traitées Latitude, qui servent de témoins avec une protection spécifique piétin échaudage.

Après 3 campagnes d'essais, 2 regroupements ont été réalisés : « semences NON traitées LATITUDE » et « semences traitées LATITUDE ». Pour chacun d'entre eux, nous présenterons :

- une analyse pluriannuelle sur 4 ans, 3 ans, 2 ans et 1 an, avec le rendement exprimé en % de la moyenne des variétés présentes 3 ans,
- les résultats de la récolte 2016,
- les rendements obtenus dans chaque essai en % de la moyenne de l'essai.

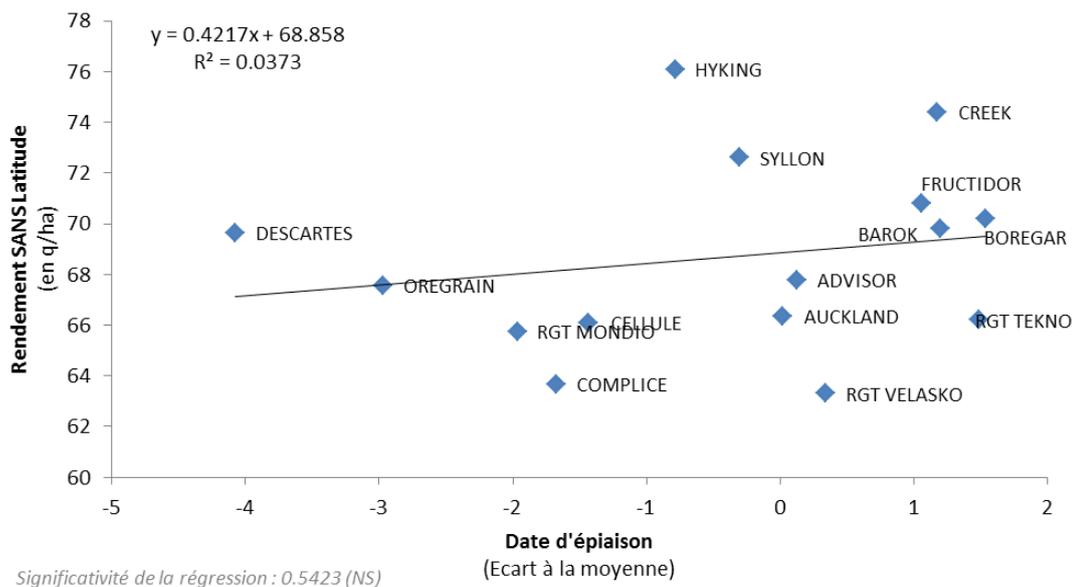
DES CONFUSIONS D'EFFETS POSSIBLES POUR LES RESULTATS 2016

En 2016, en plus de l'éventuel effet de précocité des variétés, le stade d'apparition et l'intensité des attaques de fusarioses (complexe *Fusarium graminearum* et *Microdochium* spp.) a eu des effets plus ou moins importants sur les composantes de rendements, et donc sur les classements variétaux.

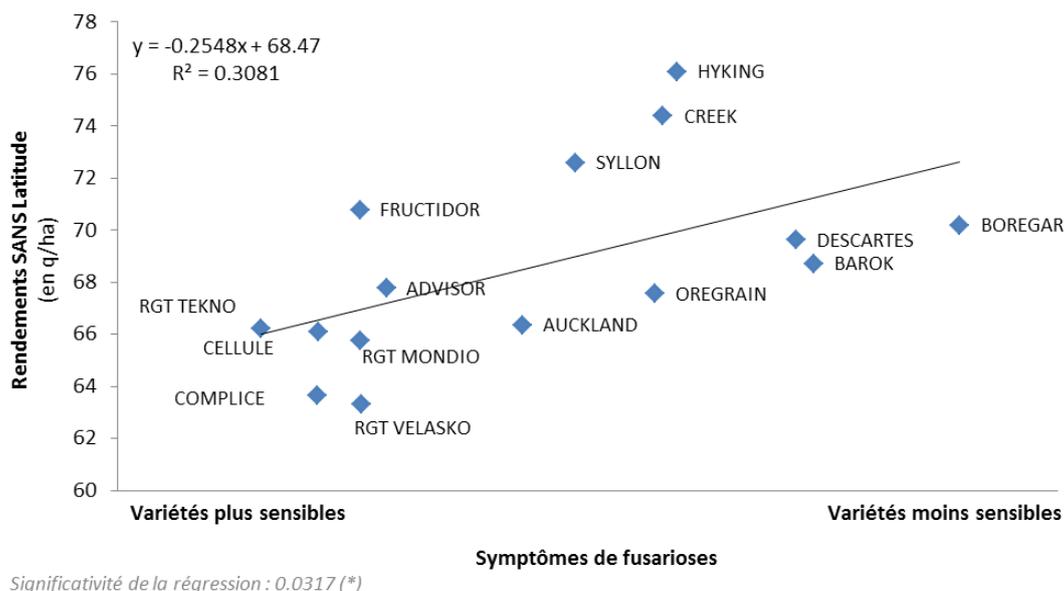
Dans les régions dans lesquelles ont été menés les essais en blé sur blé, le classement variétal n'a pas été

influencé par la précocité à épiaison. En revanche, la sensibilité à la fusariose a eu un impact important sur les rendements, en favorisant les variétés les moins sensibles à cette maladie. Les résultats 2016 de cette zone correspondent donc en partie à un classement des variétés selon leur sensibilité aux fusarioses.

Relation rendement / précocité épiaison – Zone Normandie-Centre-Ile de France – (7 essais 2016)



Relation rendement / symptômes de fusarioses sur épis – Zone Normandie-Centre-Ile de France – (7 essais 2016)



CONSEQUENCES POUR LE CHOIX VARIETAL

En 2016 plus que jamais, le choix variétal doit s'appuyer avant tout sur des résultats pluriannuels.

Les essais de 2016 ont subi des conditions climatiques exceptionnelles, les résultats ne sont pas représentatifs

du potentiels de rendement des variétés testées. Pour apprécier au mieux les qualités des variétés, il est préférable de ne considérer que les années 2013, 2014 et 2015 (points 3, 4 et 5).

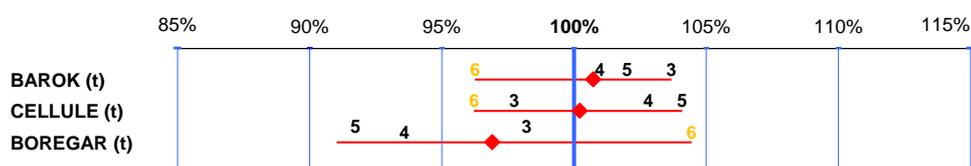
RENDEMENTS PLURIANNUELS DES ESSAIS EN BLE SUR BLE

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Le rendement est exprimé en % des variétés témoins. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne pluriannuelle (ex : 6 = 2016).

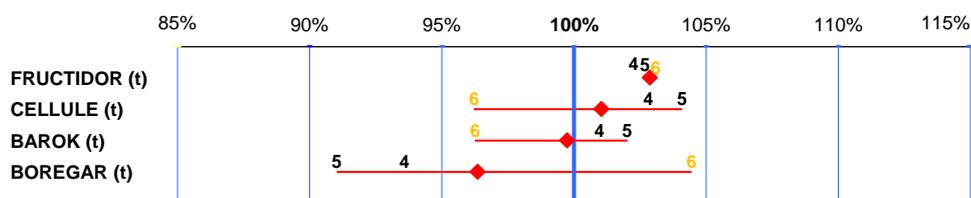


Semences traitées LATITUDE

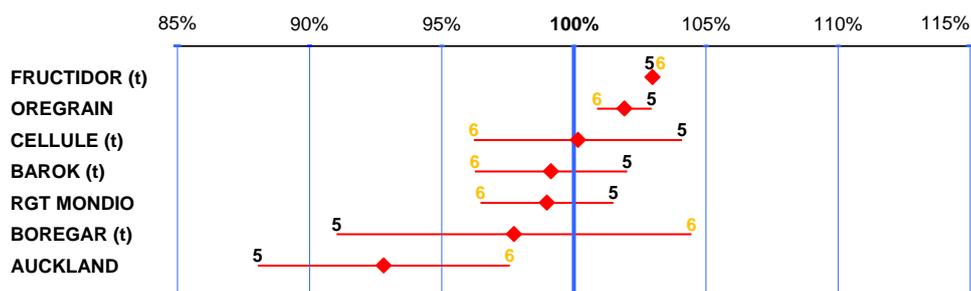
Variétés présentes 4 ans – BLE SUR BLE – Semences traitées LATITUDE



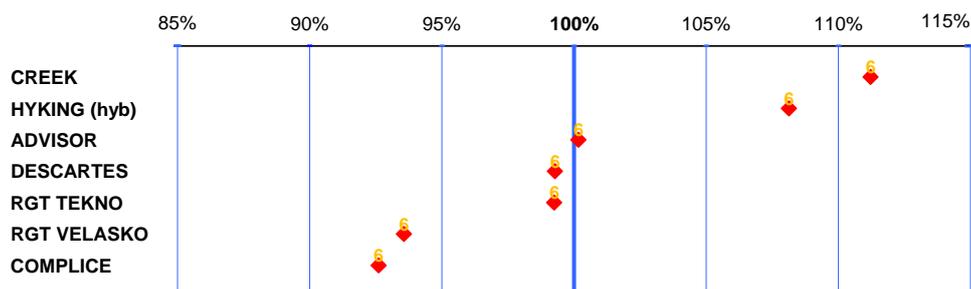
Variétés présentes 3 ans – BLE SUR BLE – Semences traitées LATITUDE



Variétés présentes 2 ans – BLE SUR BLE – Semences traitées LATITUDE



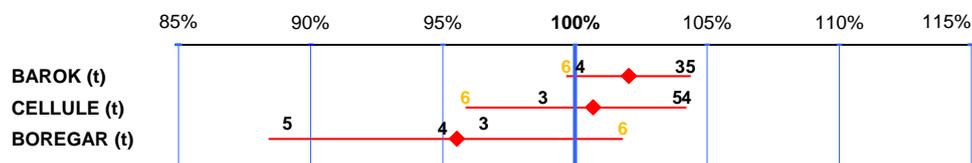
Variétés présentes 1 an – BLE SUR BLE – Semences traitées LATITUDE



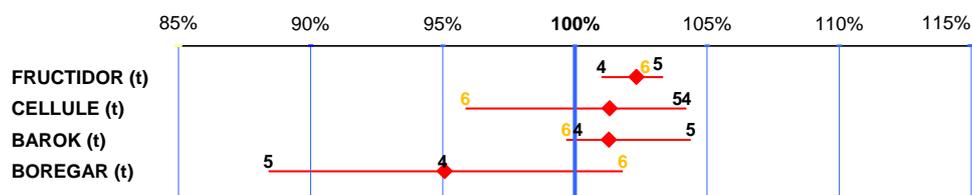
Semences NON traitées LATITUDE



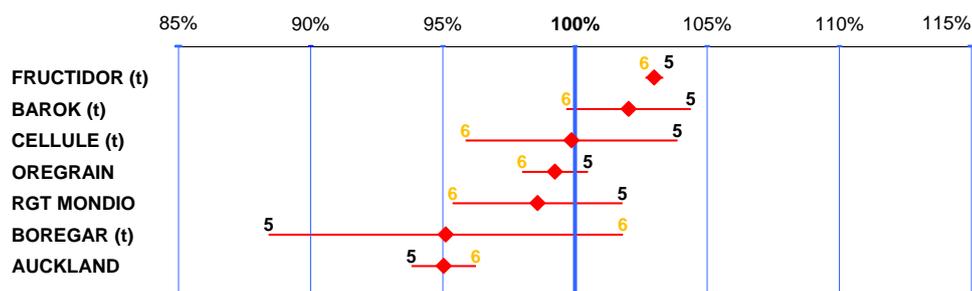
Variétés présentes 4 ans – BLE SUR BLE – Semences NON traitées LATITUDE



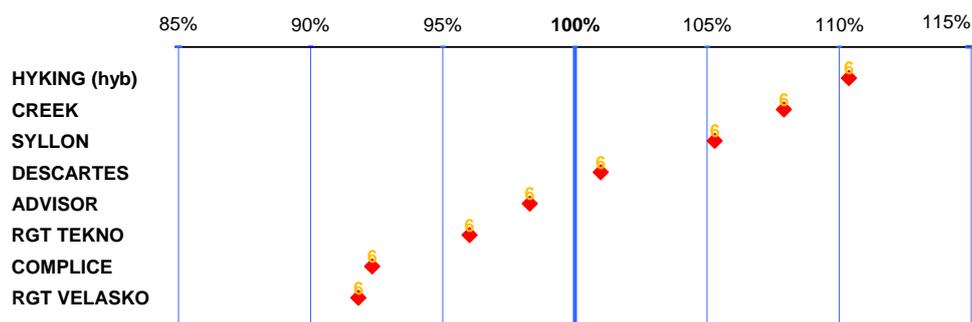
Variétés présentes 3 ans – BLE SUR BLE – Semences NON traitées LATITUDE



Variétés présentes 2 ans – BLE SUR BLE – Semences NON traitées LATITUDE



Variétés présentes 1 an – BLE SUR BLE – Semences NON traitées LATITUDE



RESULTATS DE LA RECOLTE 2016 EN BLE SUR BLE

RAPPEL : Le classement obtenu cette année est influencé par les conditions climatiques exceptionnelles du printemps et par les fusarioses. Ces résultats ne sont présentés qu'à titre indicatif. Il est conseillé de se référer aux résultats pluriannuels pour réaliser un choix variétal sur la base de la productivité des variétés.



Semences traitées LATITUDE

Régularité des rendements 2016 – BLE SUR BLE – Latitude

| Avis | | | | VARIETES | Rendement à 15% | | REGULARITE - Rendement à 15% | | | | | |
|-----------------|---------|----------|------|-------------|------------------|-------|---|----|----|----|----|----|
| Préc. | Qualité | Protéine | Rés. | | traité fongicide | | moyenne et écart-type en q/ha | | | | | |
| épiaison | Arvalis | GPD | Mos | | Q/ha | % MG. | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 |
| (6.5) | BP | (7) | S | CREEK | 80.7 | 111 | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 4 | Hyb | HYKING | 78.4 | 108 | | | | | | |
| 6 | BPS | 6 | S | BOREGAR | 75.8 | 105 | | | | | | |
| 6 | BPS | 6 | S | FRUCTIDOR | 74.8 | 103 | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | S | OREGRAIN | 73.2 | 101 | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 6 | S | ADVISOR | 72.7 | 100 | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | S | DESCARTES | 72.0 | 99 | | | | | | |
| 6 | BPS | 6 | S | RGT TEKNO | 72.0 | 99 | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 5 | S | AUCKLAND | 70.8 | 98 | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | R | RGT MONDIO | 70.0 | 97 | | | | | | |
| 6 | BAU | 5 | S | BAROK | 69.8 | 96 | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 6 | S | CELLULE | 69.8 | 96 | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 7 | R | RGT VELASKO | 67.9 | 94 | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | S | COMPLICE | 67.2 | 93 | | | | | | |
| Moy. Générale | | | | | 72.5 | | Le trait vertical représente la moyenne générale. | | | | | |
| ETR | | | | | 4.2 | | 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 | | | | | 5 | | | | | | | |

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

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

Classe qualité : Nord/Sud

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

Rendements 2016 par essai en % – BLE SUR BLE – Latitude

| | | | | Commune : | CHAVIGNY-BAILLEUL | COMBON | ETAMPES | LES HAYES | VIEUVICQ | MOY. |
|-----------------------------|----------------|--------------|-----------|----------------------------------|---|-----------------------------|---|-----------------------------|----------------------------|-------------|
| | | | | Département : | 27 | 27 | 91 | 41 | 28 | |
| | | | | Partenaire : | INTERFACE CEREALES | ARVALIS INSTITUT DU VÉGÉTAL | Arvalis / Axérial / CA IDF / Coop IDF Sud | ARVALIS INSTITUT DU VÉGÉTAL | AXERREAL | |
| | | | | Date de semis : | 09/10/2015 | 12/10/2015 | 15/10/2015 | 16/10/2015 | 13/10/2015 | % |
| | | | | Type de sol : | LIMON CAILLOUTEUX SUPERFICIEL/A RGLIE À SILEX | LIMON MOYEN A PROFOND | LIMON ARGILEUX PROFOND | LIMON BATTANT HYDR | LIMON BATTANT HYDR PROFOND | |
| | | | | Prof. exploitable racines (cm) : | 60 | 90 | 60 | 120 | | |
| | | | | Nature du précédent : | BLÉ TENDRE | BLÉ TENDRE | BLÉ TENDRE | BLÉ DUR | BLÉ TENDRE | |
| Précocité épiaison | Classe Arvalis | Protéine GPD | Mosaïques | | | | | | | |
| (6.5) | BP | (7) | S | CREEK | 110 | 110 | 119 | 110 | 110 | 111 |
| 6.5 | BPS | 4 | Hyb | HYKING | 111 | 105 | 107 | 111 | 108 | 108 |
| 6 | BPS | 6 | S | BOREGAR | 104 | 102 | 114 | 105 | 102 | 105 |
| 6 | BPS | 6 | S | FRUCTIDOR | 104 | 106 | 109 | 95 | 102 | 103 |
| 7 | BPS | 6 | S | OREGRAIN | 102 | 106 | 81 | 112 | 99 | 101 |
| 6.5 | BPS | 6 | S | ADVISOR | 100 | 97 | 107 | 98 | 101 | 100 |
| 7 | BPS | 6 | S | DESCARTES | 91 | 92 | 105 | 114 | 102 | 99 |
| 6 | BPS | 6 | S | RGT TEKNO | 103 | 102 | 100 | 88 | 99 | 99 |
| 6.5 | BPS | 5 | S | AUCKLAND | 100 | 98 | 96 | 96 | 96 | 98 |
| 7 | BPS | 5 | R | RGT MONDIO | 94 | 105 | 92 | 89 | 98 | 97 |
| 6 | BAU | 5 | S | BAROK | 94 | 87 | 105 | 107 | 96 | 96 |
| 6.5 | BPS | 6 | S | CELLULE | 96 | 101 | 88 | 98 | 95 | 96 |
| 6.5 | BPS | 7 | R | RGT VELASKO | 91 | 97 | 95 | 85 | 99 | 94 |
| 7 | BPS | 5 | S | COMPLICE | 100 | 93 | 79 | 91 | 94 | 93 |
| Moy. générale (q) : | | | | | 90.0 | 88.7 | 50.8 | 58.9 | 74.2 | 72.5 |
| Ecart type résiduel essai : | | | | | 3.7 | 4.1 | 1.6 | 2.0 | 3.1 | 4.2 |

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

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

Classe qualité : Nord/Sud

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

Semences NON traitées LATITUDE

Régularité des rendements 2016 – BLE SUR BLE – Non Latitude

| Avis | | | | VARIETES | Rendement à 15% | | REGULARITE - Rendement à 15% | | | | | | | |
|-----------------|----------------|--------------|----------|----------|------------------|---|------------------------------|-------------------------------|----|----|----|--|--|--|
| Préc. épiaison | Qualité Anavis | Protéine GPD | Rés. Mos | | traité foncicide | Q/ha | % MG. | moyenne et écart-type en q/ha | | | | | | |
| | | | | | | | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | | | |
| 6.5 | BPS | 4 | | Hyb | HYKING* | 76.1 | 111 | | | | | | | |
| (6.5) | BP | (7) | S | | CREEK | 74.4 | 108 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 7 | R | | SYLLON* | 72.6 | 106 | | | | | | | |
| 6 | BPS | 6 | S | | FRUCTIDOR | 70.8 | 103 | | | | | | | |
| 6 | BPS | 6 | S | | BOREGAR* | 70.2 | 102 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | S | | DESCARTES | 69.6 | 101 | | | | | | | |
| 6 | BAU | 5 | S | | BAROK | 68.7 | 100 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 6 | S | | ADVISOR | 67.8 | 99 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | S | | OREGRAIN | 67.6 | 98 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 5 | | | AUCKLAND | 66.4 | 97 | | | | | | | |
| 6 | BPS | 6 | S | | RGT TEKNO* | 66.2 | 96 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 6 | S | | CELLULE | 66.1 | 96 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | R | | RGT MONDIO | 65.8 | 96 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | | | COMPLICE | 63.7 | 93 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 7 | R | | RGT VELASKO* | 63.3 | 92 | | | | | | | |
| Moy. Générale | | | | | 68.6 | Le trait vertical représente la moyenne générale. | | | | | | | | |
| ETR | | | | | 3.6 | 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 | | | | | 7 | | | | | | | | | |

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

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

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 2016 par essai en % – BLE SUR BLE – Non Latitude

| | Commune : | | | | | | | | MOY. | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------|---|-----------------------|------------------------|---|-----------|----------------------------|----------|------|------|------|-------|
| | BOINVILLE-LE-GALLARD | | MANTES-LA-JOLIE | | CHAVIGNY-BAILLEUL | COMBON | ETAMPES | LES HAYES | | VEUVICQ | | | | |
| | 78 | | 78 | | 27 | 27 | 91 | 41 | | 28 | | | | |
| | CA IDF | | CA IDF | | Interface Céréales | Anavis | Anavis / Avéréral / CA IDF / Coop IDF Sud | Anavis | | Avéréral | | | | |
| Date de semis : | | | | | | | | % | | | | | | |
| 19/10/2015 | | 14/10/2015 | | 09/10/2015 | 12/10/2015 | 15/10/2015 | 16/10/2015 | | 13/10/2015 | | | | | |
| LIMON ARGILEUX PROFOND SUR CALCAIRE | | LIMON CAILLOUTEUX SUPERFICIEL/ ARGILE | | LIMON CAILLOUTEUX SUPERFICIEL/ ARGILE À SILEX | LIMON MOYEN A PROFOND | LIMON ARGILEUX PROFOND | LIMON BATTANT HYDR | | LIMON BATTANT HYDR PROFOND | | | | | |
| 90 | | 60 | | 60 | 90 | 60 | 120 | | | | | | | |
| Nature du précédent : | | | | | | | | | | | | | | |
| BLÉ TENDRE | | BLÉ TENDRE | | BLÉ TENDRE | BLÉ TENDRE | BLÉ TENDRE | BLÉ DUR | | BLÉ TENDRE | | | | | |
| 6.5 | BPS | 4 | | Hyb | HYKING* | | | | 112 | 109 | 108 | 116 | 108 | (111) |
| (6.5) | BP | (7) | S | | CREEK | 109 | 104 | | 104 | 108 | 117 | 108 | 111 | 108 |
| 6.5 | BPS | 7 | R | | SYLLON* | | | 104 | 95 | 115 | 113 | 108 | 108 | (106) |
| 6 | BPS | 6 | S | | FRUCTIDOR | 111 | 99 | 104 | 105 | 107 | 98 | 100 | 103 | (103) |
| 6 | BPS | 6 | S | | BOREGAR* | | | 102 | 97 | 112 | 98 | 105 | 105 | (102) |
| 7 | BPS | 6 | S | | DESCARTES | 105 | 110 | 93 | 99 | 106 | 105 | 100 | 101 | (101) |
| 6 | BAU | 5 | S | | BAROK | 103 | 101 | 95 | 96 | 104 | 107 | 99 | 100 | (100) |
| 6.5 | BPS | 6 | S | | ADVISOR | 106 | 94 | 98 | 100 | 103 | 96 | 97 | 99 | (99) |
| 7 | BPS | 6 | S | | OREGRAIN | 94 | 94 | 101 | 105 | 81 | 110 | 98 | 98 | (98) |
| 6.5 | BPS | 5 | | | AUCKLAND | 89 | 100 | 101 | 98 | 97 | 96 | 94 | 97 | (97) |
| 6 | BPS | 6 | S | | RGT TEKNO* | | | 100 | 99 | 96 | 87 | 98 | 98 | (96) |
| 6.5 | BPS | 6 | S | | CELLULE | 87 | 104 | 103 | 98 | 83 | 97 | 96 | 96 | (96) |
| 7 | BPS | 5 | R | | RGT MONDIO | 94 | 96 | 95 | 102 | 94 | 90 | 96 | 96 | (96) |
| 7 | BPS | 5 | | | COMPLICE | 91 | 89 | 100 | 95 | 82 | 92 | 94 | 93 | (93) |
| 6.5 | BPS | 7 | R | | RGT VELASKO* | | | 90 | 95 | 94 | 85 | 97 | 97 | (92) |
| Moy. générale (q) : | | | | | | 57.6 | 64.6 | 86.4 | 88.2 | 52.3 | 57.6 | 73.6 | 68.6 | (111) |
| Ecart type résiduel essai : | | | | | | 2.3 | 2.7 | 4.5 | 5.6 | 1.6 | 2.4 | 2.7 | 3.6 | |
| 7 | BP | 6 | | | APANAGE | 90 | 91 | | | | | | | |
| 7 | BP | 5 | S | | ARMADA | 96 | 77 | | | | | | | |
| 6 | BP | 6 | S | | CHEVRON | 108 | 106 | 105 | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | S | | DIAMENTO | 81 | 94 | | | | | | | |
| 6 | BAF | 8 | R | | GHAYTA | 90 | 99 | | | | | | | |
| 6 | BPS | 5 | S | | GRANAMAX | 103 | 89 | 94 | | | | | | |
| 5.5 | BAU | 6 | S | | GRAPELI | 112 | 110 | | | | | | | |
| 7.5 | BPS | 5 | S | Hyb | HYBIZA | 117 | 116 | | | | | | | |
| 7 | BP | 7 | S | Hyb | HYR | 125 | 111 | 121 | | | | | | |
| 6.5 | BP | 5 | | | LG ABSALON | 110 | 93 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS/BP | 6 | S | | NEMO | 91 | 94 | 91 | | | | | | |
| 7.5 | BAF | 8 | | | REBELDE | 74 | 90 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 8 | S | | RGT VENEZIO | 97 | 101 | | | | | | | |
| 6.5 | BP | 7 | S | | RUBISKO | 88 | 95 | | | | | | | |
| 7 | BP | 5 | | | SYSTEM | 89 | 98 | 96 | | | | | | |