

& CHOISIR & ANTICIPER

Préconisations régionales juin 2019



Blé tendre :
quelles variétés pour
les prochains semis ?

Centre
Ile de France
Limousin



Nouveau Document

Suite à la demande des professionnels agricoles participant aux instances d'orientation des activités de l'Institut, il a été décidé de diffuser des informations sur les variétés début juin, pour les commandes de semences précoces. Ces informations sont basées sur les résultats pluriannuels des variétés, en attendant les résultats de la campagne en cours.

SOMMAIRE

Variétés de Blé Tendre	2
Zone Centre (Berry, Limousin, Touraine – Sols superficiels de Beauce)	2
Zone Sud Bassin Parisien (Beauce – Sud Ile-de-France)	3
Zone Nord (Nord Ile-de-France)	4
Situations particulières (Toutes zones).....	5
Outil d'aide au choix des variétés	6
Variétés de Blé tendre : commentaires	7
Les nouveautés 2018 : Que retenir un an après ?.....	8
Les nouveautés 2019	11
Rendements pluriannuels.....	13
Rendements des nouveautés 2019	21
Tolérance maladie des nouveautés 2019.....	23
Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d'Hiver	24
Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d'Hiver Inscriptions 2019	26
Dates et densités de semis	28

Variétés de Blé Tendre

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

Situation de blé assolé sans risque particulier	
<p>SEMIS PRECOCE 05 au 15 octobre</p> <p>→ Risques désherbage et/ou JNO accrus</p>	
<p>Valeurs sûres</p> <p><i>Protection maladies renforcée :</i> COMPLICE </p>	<p>Nouveautés à suivre</p> <p>KWS EXTASE </p>
<p>SEMIS INTERMEDIAIRE 10 – 25 octobre</p> <p>→ Risques désherbage et/ou JNO modérés</p>	
<p>Valeurs sûres</p> <p>ADVISOR </p> <p>ASCOTT </p> <p>CALUMET </p> <p>RGT CESARIO </p> <p>RGT SACRAMENTO </p> <p><i>Hybride :</i> HYKING </p> <p><i>Débouché qualité :</i> LG ARMSTRONG </p> <p>ORLOGE </p> <p><i>Productivité limitée mais protection allégée :</i> LG ABSALON </p> <p>LG ARMSTRONG </p> <p><i>Protection maladies renforcée :</i> NEMO </p>	<p>Nouveautés à suivre</p> <p>TARASCON </p> <p>TENOR </p> <p><i>Débouché qualité mais protection maladies renforcée :</i> UNIK </p>
<p>SEMIS TARDIF A partir du 20 octobre</p> <p>→ Risques désherbage et/ou JNO contrôlés</p>	
<p>Valeurs sûres</p> <p>FILON </p> <p><i>Hybride :</i> HYPODROM </p>	<p>Nouveautés à suivre</p> <p>SOLINDO CS </p>

- Variétés BPS
- Variétés Premium (probabilité d'accès au marché export > 45%).
- 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

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

Situation de blé assolé sans risque particulier	
SEMIS PRECOCE 05 au 15 octobre	Risques désherbage et/ou JNO accrus
Valeurs sûres	Nouveautés à suivre
CHEVIGNON	KWS EXTASE
SEMIS INTERMEDIAIRE 10 – 25 octobre	Risques désherbage et/ou JNO modérés
Valeurs sûres	Nouveautés à suivre
ADVISOR LIPARI RGT CESARIO RGT SACRAMENTO Hybride : HYKING Débouché qualité : LG ARMSTRONG ORLOGE Productivité limitée mais protection maladies allégée : LG ABSALON LG ARMSTRONG Protection maladies renforcée : COMPLICE NEMO	TENOR Débouché qualité mais protection maladies renforcée : UNIK
SEMIS TARDIF A partir du 20 octobre	Risques désherbage et/ou JNO contrôlés
Valeurs sûres	Nouveautés à suivre
FILON Débouché qualité : ORLOGE	SOLINDO CS TENOR

- Variétés BPS
- Variétés Premium (probabilité d'accès au marché export > 45%).
- 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

ZONE NORD (NORD ILE-DE-FRANCE)

Situation de blé assolé sans risque particulier	
SEMIS PRECOCE 05 au 10 octobre	Risques désherbage et/ou JNO accrus
Valeurs sûres	Nouveautés à suivre
CHEVIGNON <i>Uniquement en sols très profonds :</i> RGT LIBRAVO	KWS EXTASE
SEMIS INTERMEDIAIRE 10 – 25 octobre	Risques désherbage et/ou JNO modérés
Valeurs sûres	Nouveautés à suivre
ADVISOR CHEVIGNON RGT SACRAMENTO <i>Hybride :</i> HYKING <i>Productivité limitée mais protection maladies allégée :</i> LG ABSALON <i>Protection maladies renforcée :</i> COMPLICE NEMO	KWS EXTASE LEANDRE TENOR <i>Débouché qualité mais protection maladies renforcée :</i> UNIK
SEMIS TARDIF A partir du 20 octobre	Risques désherbage et/ou JNO contrôlés
Valeurs sûres	Nouveautés à suivre
FILON '+ Variétés précoces (7) à ½ précoces (6.5) à épiaison citées en semis intermédiaires	TENOR

- Variétés BPS
- Variétés Premium (probabilité d'accès au marché export > 45%).
- 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

SITUATIONS PARTICULIERES (TOUTES ZONES)

SEMIS PRECOCE 05 au 10 octobre				Risques désherbage et/ou JNO accrus
BLE DE BLE (avec le TS LATITUDE)	PRECEDENT MAÏS (fourrage)	RISQUE MOSAÏQUES	RISQUE CECIDOMYIES ORANGE	
Pas de préconisation car risque de piétin échaudage élevé en semis précoce.	SBP/Nord IDF uniquement : FRUCTIDOR	PASTORAL	BOREGAR SBP/Nord IDF uniquement : GRANAMAX LYRIK Nord IDF, uniquement en sols très profonds : RGT LIBRAVO	
SEMIS INTERMEDIAIRE 10 – 20 octobre				Risques désherbage et/ou JNO modérés
BLE DE BLE (avec le TS LATITUDE)	PRECEDENT MAÏS (grain et fourrage)	RISQUE MOSAÏQUES	RISQUE CECIDOMYIES ORANGE	
LG ABSALON RGT SACRAMENTO SYLLON (TENOR) Hybride : HYKING SBP/Nord IDF uniquement : CHEVIGNON FRUCTIDOR	OREGRAIN A partir du 15 octobre : DESCARTES SBP/Nord IDF uniquement : FRUCTIDOR	RGT CESARIO ASCOTT SYLLON (MACARON) Hybride : HYSTAR	LIPARI NEMO RUBISKO (TENOR) Nord IDF uniquement : (LEANDRE)	
SEMIS TARDIF A partir du 20 octobre				Risques désherbage et/ou JNO contrôlés
BLE DE BLE (avec le TS LATITUDE)	PRECEDENT MAÏS (grain et fourrage)	RISQUE MOSAÏQUES	RISQUE CECIDOMYIES ORANGE	
FILON (TENOR)	FILON Hybride : HYPODROM	ASCOTT (MACARON)	FILON (TENOR) Hybride : HYPODROM	

() = Nouveauté à suivre

OUTIL D'AIDE AU CHOIX DES VARIETES

Un outil d'aide au choix des variétés de blé tendre d'hiver a été mis au point dans le but de rechercher le meilleur panel de variétés appropriées au contexte agro-climatique, à l'itinéraire technique envisagé et au débouché visé.

<https://choix-des-varietes.arvalis-infos.fr>

Choix des variétés
Blé tendre

NOUVEAU

Identifiez rapidement
les meilleures variétés de blé tendre
d'après VOS CRITERES

EN LIBRE ACCES
www.arvalis-infos.fr

Cet outil vous est proposé par **ARVALIS**
Institut du végétal

Variétés de Blé tendre : commentaires

La partie « Productivité » des commentaires variétaux ci-après se base avant tout sur les **résultats pluriannuels** lorsque c'est possible.

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
BPMF : Blés Pour la Meunerie Française
VRMp : 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
VOab : Variété en Observation par la meunerie pour l'agriculture biologique
TCH : Temps de Chute de Hagberg
PS : Poids Spécifique
BPS : Blé Panifiable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BPS/BP : BPS zone Nord, BP zone Sud
BP/BPS : BP zone Nord, BPS 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
IDF : Ile-de-France



Variétés BPS



Variétés Premium (probabilité d'accès au marché export > 45%).



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



Caractérisation de la classe qualité en cours

LES NOUVEAUTES 2018 : QUE RETENIR UN AN APRES ?

Précoces

FANTOMAS

(Secobra - 2018 (FR))



BPS - VRM, Précoce, barbue

Productivité 2018 : Dans la moyenne en zone Centre, un peu mieux en SBP pour cette variété inscrite en zone Sud.

Tallage moyen. Fertilité épis correcte. PMG moyen.

Qualité : Bons PS. Très bonne teneur en protéines pour son niveau de productivité.

Agronomie : Ecart T-NT faible. Sensible à la rouille jaune mais assez résistante à la rouille brune et à la septoriose.

Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : Semis intermédiaires du Centre et SBP.

HYNVICUS

(Semences de France - 2018 (FR))



BPS - VOp, Précoce, non barbue, Hybride

Productivité 2018 : Résultats très décevants pour cet hybride qui arrive tout juste autour de la moyenne dans les 3 zones.

Tallage moyen. Fertilité épis correcte. Gros PMG.

Qualité : Bons PS. Bonne teneur en protéines pour son niveau de productivité.

Agronomie : Sensible à l'oïdium, à la rouille brune et à la septoriose. Très sensible à la verse.

Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : Semis intermédiaires.

MACARON

(Saaten Union - 2018 (FR))



BP, Précoce, barbue

Productivité 2018 : Meilleure et plus régulière en zone SBP (1^{er} tiers) par rapport à la zone Centre (milieu de tableau) pour cette variété inscrite en zone Sud.

Tallage moyen. Bonne fertilité épis. PMG moyen.

Qualité : Très bons PS. Bonne teneur en protéines pour son niveau de productivité.

Agronomie : Sensible au piétin verse. Ecart T-NT parmi les plus élevés car très sensible à la rouille brune (contexte 2018). Assez résistante à l'oïdium, à la rouille jaune et à la septoriose. Fusarioses : très peu sensible aux symptômes sur épis (à confirmer avec l'accumulation de DON). Bonne tenue de tige.

Résistante aux mosaïques.

Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : Semis intermédiaires, plutôt en SBP, ou en situations à risque mosaïques.

SOLINDO CS (Caussade

Semences - 2018 (FR))



BP, Précoce, barbue

Productivité 2018 : Meilleure en zone Centre (1^{er} tiers) qu'en zone SBP (milieu de tableau). Décevante pour cette variété BP (inscrite en zone Sud).

Tallage moyen. Fertilité épis correcte. Gros PMG.

Qualité : Très bons PS et très bonne teneur en protéines pour son niveau de productivité. Bon profil pour l'export.

Agronomie : Très sensible au piétin verse et sensible à la rouille brune mais résistante à l'oïdium. Bonne tenue de tige.

Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : Semis tardifs du Centre et SBP.

TARASCON

(Saaten Union - 2018 (FR))



BPS, Précoce, non barbue

Productivité 2018 : Meilleure en zone Centre (1^{er} tiers) qu'en zone SBP (milieu de tableau) pour cette variété inscrite en zone Sud.

Bon tallage. Fertilité épis correcte. Petit PMG.

Qualité : Bons PS. Bonne teneur en protéines pour son niveau de productivité.

Agronomie : Assez résistante à l'oïdium et résistante à la septoriose mais sensible à la rouille jaune. Bonne tenue de tige.

Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : Semis intermédiaires du Centre et SBP.

TENOR

(Unisigma - 2018 (FR))



BPS - VOp, Précoce, non barbue

Productivité 2018 : Dans le 1^{er} tiers pour les 3 zones (1^{ère} des nouveautés en SBP et Nord, 2^{ème} dans le Centre). Confirme et améliore ses résultats lors de l'inscription.

Tallage moyen. Fertilité épis correcte. PMG moyen.

Qualité : Bons PS. Bonne teneur en protéines pour son niveau de productivité.

Agronomie : Résistante au piétin verse. Ecart T-NT faible. Très sensible à l'oïdium mais assez résistante à la rouille brune et à la septoriose. Fusarioses : sensible aux symptômes sur épis (à confirmer avec l'accumulation de DON). Attention à la verse (sensible). Résistante aux cécidomyies orange.

Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : Semis intermédiaires en Centre et SBP à tardif dans le Nord IDF, en blé de blé, adaptée aux situations à risque cécidomyies orange.

UNIK

(Florimond Desprez - 2018 (FR))



BPS - VRM, Précoce, barbue

Productivité 2018 : Dans la moyenne en zones SBP et Nord, dans le 1er tiers dans le Centre. Meilleurs résultats en 2018 qu'au moment de son inscription.

Bon tallage. Fertilité épis correcte. PMG moyen.

Qualité : Très bons PS. Très bonne teneur en protéines pour son niveau de productivité. Bon profil pour l'export

Agronomie : Ecart T-NT élevé. Très sensible à l'oïdium. Assez résistante à la rouille jaune mais très sensible à la rouille brune. Moyennement sensible à la septoriose mais observée plus sensible en 2018 probablement vis-à-vis de nouvelles souches émergentes. Bonne tenue de tige.

Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : Semis intermédiaires en Centre et SBP à tardif dans le Nord IDF.

1/2 précoces

PILIER

(Florimond Desprez - 2018 (FR))



BPS - VRM, 1/2 précoce, non barbue

Productivité 2018 : Moyenne en SBP, décevante dans le Centre. Variété inscrite en zone Sud.

Bon tallage. Fertilité épis correcte. PMG moyen.

Qualité : Bons PS. Bonne teneur en protéines pour son niveau de productivité.

Agronomie : Sensible au piétin verse. Ecart T-NT élevé. Sensible à la rouille jaune. Bonne tenue de tige.

Résistante aux cécidomyies orange.

Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : Semis intermédiaires en Centre et SBP.

1/2 précoces à 1/2 tardives

CONCRET

(Florimond Desprez - 2018 (FR))

BP, 1/2 précoce à 1/2 tardive, barbue

Productivité 2018 : En milieu de tableau en zone Nord. Résultat décevant par rapport à 2017.

Tallage moyen. Fertilité épis correcte. PMG moyen.

Qualité : PS moyens. Taux de protéines correct pour son niveau de productivité.

Agronomie : Ecart T-NT élevé. Résistante à la rouille jaune mais sensible à la rouille brune. Assez résistante à la septoriose mais observée plus sensible en 2018 probablement vis-à-vis de nouvelles souches émergentes. Fusarioses : sensible aux symptômes sur épis (à confirmer avec l'accumulation de DON). Très bonne tenue de tige.

Son créneau : Premiers semis dans le Nord IDF.

Fusarioses : sensible aux symptômes sur épis (à confirmer avec l'accumulation de DON). Bonne tenue de tige.

Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : Semis précoces pour les 3 zones, à intermédiaires pour le SBP et le Nord IDF.

RGT VOLUPTO

(RAGT - 2018 (FR))



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

Productivité 2018 : Parmi les 3 meilleures nouveautés dans le Centre et le SBP (améliore ses résultats à l'inscription), légèrement en retrait dans le Nord.

Bon tallage. Bonne fertilité épis. Petit PMG.

Qualité : Bons PS. Bonne teneur en protéines pour son niveau de productivité.

Agronomie : Ecart T-NT parmi les plus élevés car très sensible à la rouille brune. Sensible à la septoriose mais observée encore plus sensible en 2018 probablement vis-à-vis de nouvelles souches émergentes. Assez résistante à la rouille jaune. Très bonne tenue de tige.

Résistante aux cécidomyies orange.

Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : Semis précoces pour les 3 zones, à intermédiaires pour le SBP et le Nord IDF.

KWS EXTASE

(KWS Momont - 2018 (FR))



BPS - VRM, 1/2 précoce à 1/2 tardive, non barbue

Productivité 2018 : Dans le 1er tiers pour les 3 zones. Résultats 2018 meilleurs que ceux obtenus à l'inscription pour le Centre et le SBP.

Tallage moyen. Fertilité épis correcte. Gros PMG.

Qualité : PS moyens. Bonne teneur en protéines pour son niveau de productivité.

Agronomie : Ecart T-NT faible. Résistante à l'oïdium et à la septoriose. Assez résistante à la rouille jaune.

ALBATOR
(LG - 2018 (FR))



BPS, 1/2 tardive, non barbue

Productivité 2018 : au niveau de la moyenne pluriannuelle en zone Nord.

Tallage moyen. Fertilité épis correcte. PMG moyen.

Qualité : PS moyens. Taux de protéines correct pour son niveau de productivité.

Agronomie : Résistante au piétin verse. Ecart T-NT faible. Assez résistante à résistante aux maladies foliaires. Fusarioses : sensible aux symptômes sur épis (à confirmer avec l'accumulation de DON). Très bonne tenue de tige.

Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : Semis précoces à intermédiaires dans le Nord IDF.

APOSTEL
(Sem Partners - 2016 (DE))



BAU, 1/2 tardive, non barbue

Productivité 2018 : Dans la moyenne en 2018 en zone Nord.

Bon tallage. Faible fertilité épis. Gros PMG.

Qualité : Bons PS. Taux de protéines correct pour son niveau de productivité.

Agronomie : Ecart T-NT parmi les plus faibles car résistante à assez résistante aux maladies foliaires (à confirmer pour l'oïdium et la rouille jaune).

Son créneau : Semis intermédiaires dans le Nord IDF, adaptée à une conduite fongicides allégée.

LEANDRE
(Secobra - 2018 (FR))



BPS, 1/2 tardive, barbue

Productivité 2018 : Dans les 10 premières du classement zone Nord 2018, très supérieure à ses résultats 2017.

Faible tallage. Bonne fertilité épis. PMG moyen.

Qualité : Très bons PS. Bonne teneur en protéines pour son niveau de productivité.

Agronomie : Ecart T-NT faible. Sensible à l'oïdium mais assez résistante aux autres maladies foliaires. Fusarioses : sensible aux symptômes sur épis (à confirmer avec l'accumulation de DON). Très sensible à la verse.

Résistante aux cécidomyies orange.

Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : Semis intermédiaires dans le Nord IDF en sols profonds, adaptée aux situations à risque cécidomyies orange.

RGT PULKO
(RAGT - 2018 (FR))



BPS - VRM, 1/2 tardive, barbue

Productivité 2018 : en-dessous de la moyenne en pluriannuel en zone Nord.

Bon tallage. Fertilité épis correcte. PMG moyen.

Qualité : Bons PS. Bonne teneur en protéines pour son niveau de productivité.

Agronomie : Résistante au piétin verse, à la rouille jaune et à la septoriose mais sensible à l'oïdium. Sensible à la verse.

Tolérante au chlortoluron.

Son créneau : Semis intermédiaires dans le Nord IDF en sols profonds

LES NOUVEAUTES 2019

Très précoce

OBIWAN (Secobra – 2019)



BPS très précoce à épiaison, résistant aux cécidomyies orange. Bonne productivité. Assez résistant à la rouille

jaune, mais assez sensible à la septoriose. Tenue de tige dans la moyenne. PS corrects et teneurs en protéines moyennes compte tenu de sa productivité.

Précoce

PROVIDENCE (Florimond Desprez – 2019)



BPS – Vop, précoce résistant aux cécidomyies orange, productivité correcte. Assez résistant à la rouille jaune, mais attention à l'oïdium, la septoriose et la rouille

brune. Tenue de tige correcte. Bons PS et teneurs en protéines dans la moyenne compte tenu de sa productivité élevée. Variété en observation par la meunerie.

1/2 Précoce

CAMPESINO (Secobra – 2019)



BAU 1/2 précoce, associe une productivité élevée à un très bon profil de résistance aux maladies : résistant au piétin verse et parmi les plus résistants à l'oïdium, aux rouilles et à la septoriose. Assez résistant à la fusariose des épis. PS corrects mais teneurs en protéines un peu faibles compte tenu de sa productivité élevée.

RGT CONEKTO (RAGT – 2019)



BP 1/2 précoce, productivité dans la moyenne. Résistant à la rouille jaune, et assez résistant à la septoriose et à la rouille brune. Assez sensible au piétin verse. Bonne tenue de tige. PS corrects, teneur en protéines moyennes.

1/2 Tardif à 1/2 Précoce

ANDROMEDE CS (Caussade Semences – 2019)



BPS 1/2 tardif à 1/2 précoce avec une productivité en retrait par rapport aux références. Résistant au piétin verse, comportement vis-à-vis des maladies foliaires équilibré. Petit bémol concernant la fusariose sur épis. PS corrects et teneurs en protéines dans la moyenne.

RGT Lexio (RAGT – 2019)



BP 1/2 tardif à 1/2 précoce, résistant aux cécidomyies orange, avec une bonne productivité. En l'absence de protection fongicide, il a montré quelques symptômes de rouille jaune, de septoriose et surtout d'oïdium. Très résistant à la rouille brune, et assez résistant à la fusariose sur épis. Tenue de tige assez bonne. PS et teneurs en protéines élevés compte tenu de sa productivité.

CUBITUS (Secobra – 2019)



BPS – Vop, 1/2 tardif à 1/2 précoce, avec une productivité équivalente à Fructidor. Profil maladie excellent, quelques symptômes d'oïdium peuvent être présents. Résistant piétin-verse et bonne tenue de tige. PS élevés et teneurs en protéines assez bonnes. Variété en observation par la meunerie.

SOLIFLOR CS (Caussade Semences – 2019)



BPS 1/2 tardif à 1/2 précoce résistant aux mosaïques, avec une productivité équivalente à Fructidor. Résistant au piétin verse et moyennement résistant à la rouille jaune et à la septoriose ; attention à l'oïdium et à la rouille brune. PS très élevés, teneurs en protéines assez bonnes.

OLBIA (Agri Obtentions – 2019)



BPS 1/2 tardif à 1/2 précoce, productivité équivalente à celle de Fructidor. Résistant piétin-verse, bon comportement vis-à-vis des principales maladies foliaires. Tenue de tige assez bonne. PS moyens, teneurs en protéines assez bonnes.

SORBET CS

(Caussade Semences – 2019)



BPS – Vop, ½ tardif à ½ précoce, bonne productivité. Résistant au piétin verse, à l'oïdium et à la rouille jaune, et assez résistant à la septoriose et à la rouille brune. Sa tenue de tige est assez bonne. PS élevés et teneurs en protéines dans la moyenne. Variété en observation par la meunerie.

SY ADORATION

(Syngenta – 2019)



BPS – Vop, ½ tardif à ½ précoce à réserver aux premières dates de semis, résistant mosaïques et cécidomyies orange. Productivité proche de celle de Fructidor. Bon profil de résistance aux principales maladies foliaires. Assez résistant à la fusariose sur épis. PS élevés et teneurs en protéines dans la moyenne. Variété en observation par la meunerie.

½ Tardif

KWS TONNERRE

(KWS Momont – 2019)



BP ½ tardif à épiaison, à finition rapide, avec une productivité dans la moyenne. Bon comportement vis-à-vis des maladies (rouilles jaune et brune, septoriose, piétin-verse). Tenue de tige correcte. PS assez élevés, mais teneurs en protéines un peu faibles compte tenu de ses rendements.

MONITOR

(Lemaire Deffontaines – 2019)



BPS – Vop, ½ tardif à épiaison, avec une productivité équivalente à celle de Fructidor. Résistant au piétin verse et assez résistant aux rouilles et à la septoriose. Tenue de tige correcte. Teneurs en protéines correctes mais PS un peu faibles. Variété en observation par la meunerie.

Rendements pluriannuels

Les éléments présentés ci-après reprennent les résultats des essais variétés menés durant la campagne 2017-2018 et ne prennent pas en compte la campagne en cours.

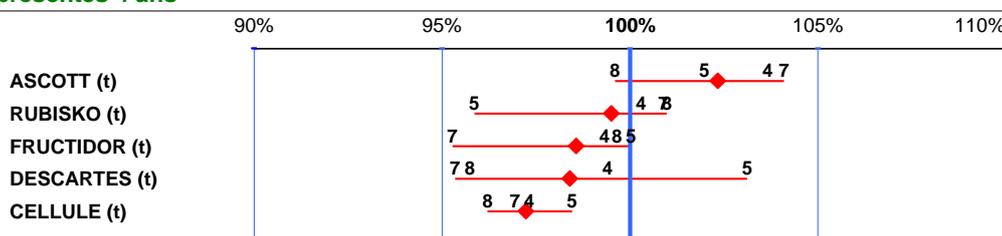
ZONE CENTRE (BERRY, LIMOUSIN, TOURAINE – SOLS SUPERFICIELS DE BEAUCE)

Rendements pluriannuels

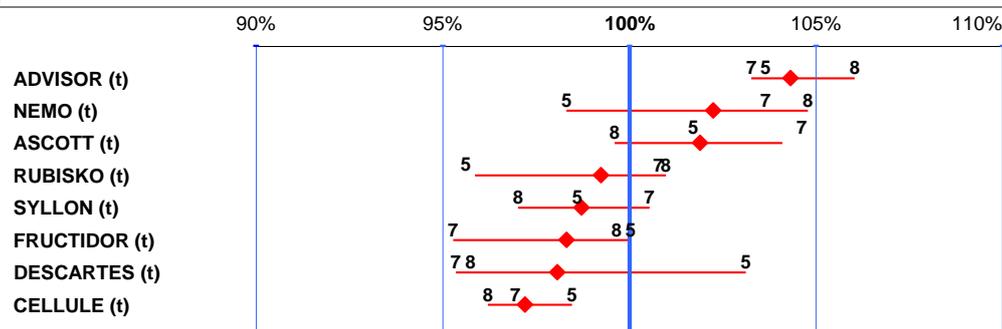
Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Les conditions climatiques exceptionnelles du printemps 2016 nous ont conduits à retirer les résultats de cette année de nos synthèses pluriannuelles de la zone Centre. Le rendement est exprimé en % des variétés témoins (t). Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne pluriannuelle (ex : 8 = 2018).



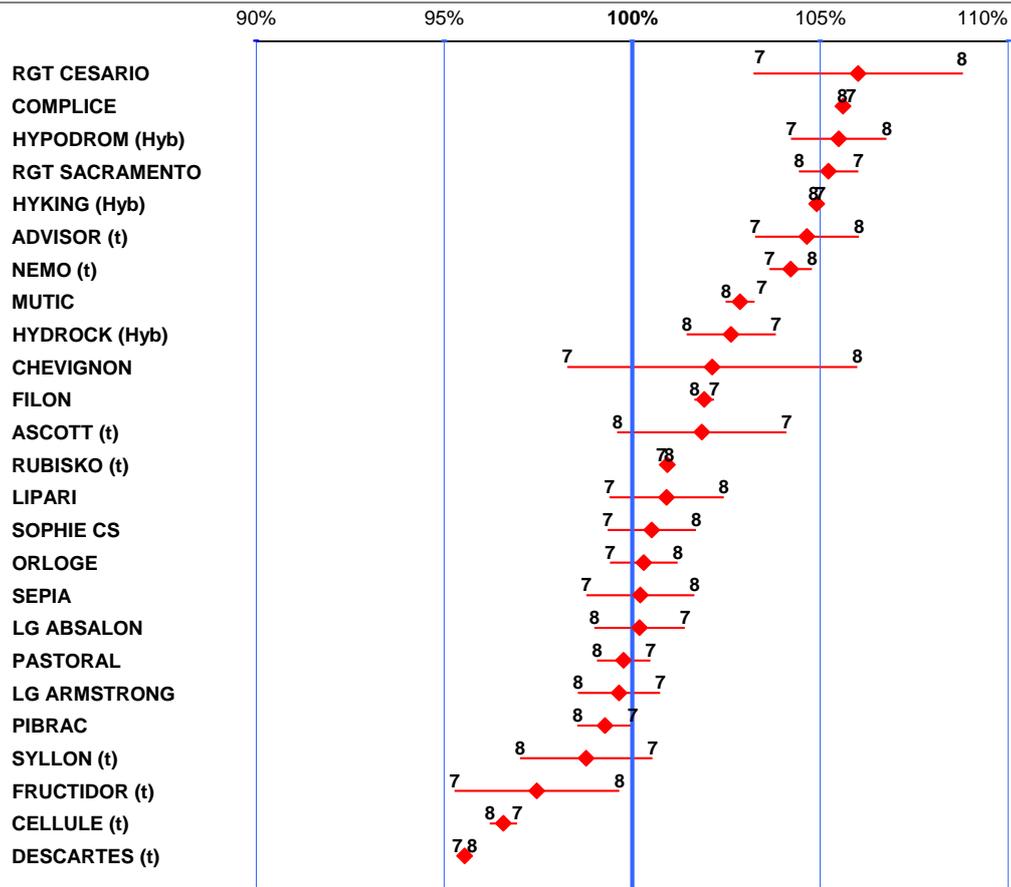
Variétés présentes 4 ans



Variétés présentes 3 ans

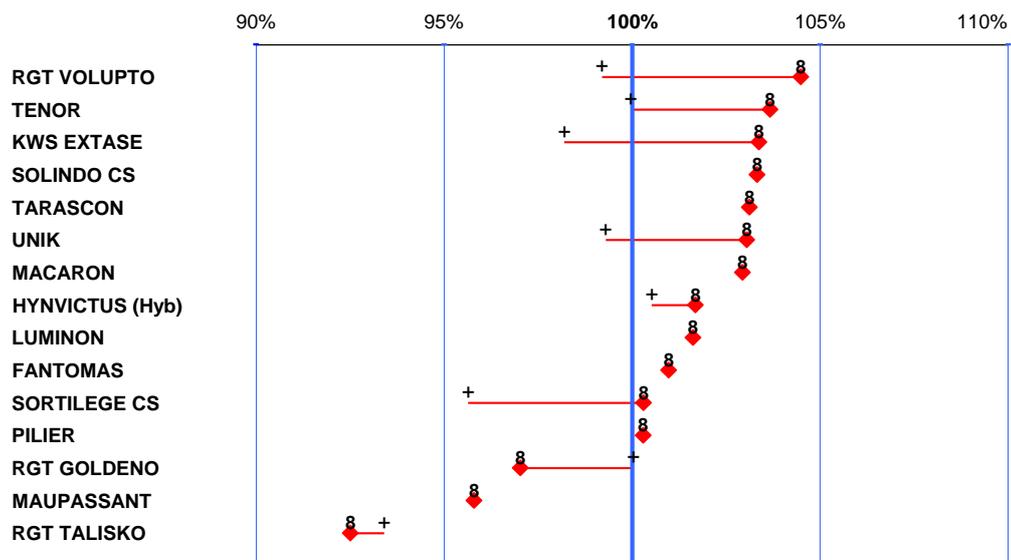


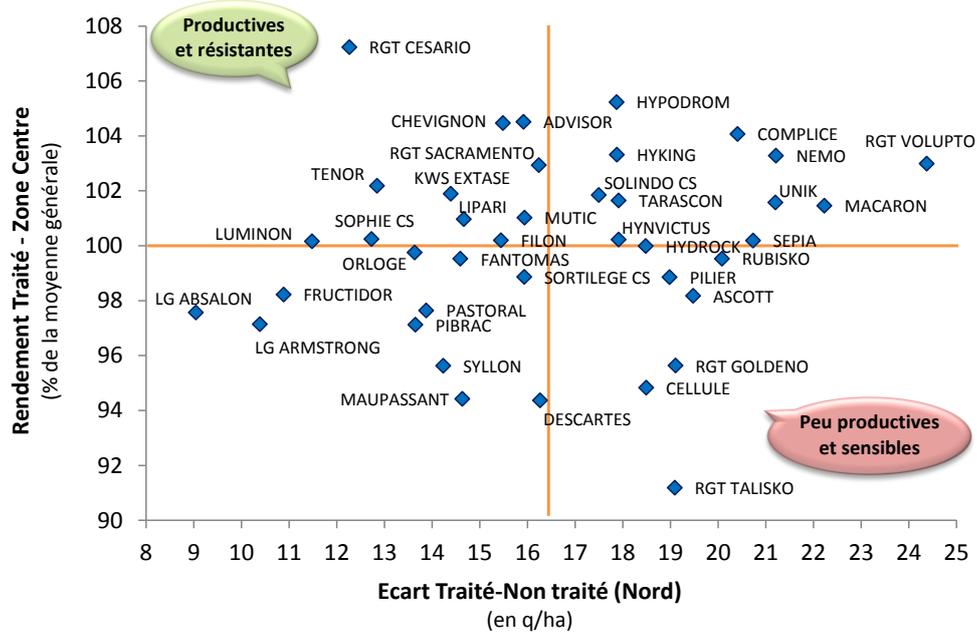
Variétés présentes 2 ans



Variétés présentes 1 an

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 d'ARVALIS – Institut du végétal (situations et conduites différentes), mais ils permettent d'illustrer la régularité des variétés au cours des années antérieures. Le chiffre et le + indiquent respectivement le millésime et les résultats CTPS en 2017. La barre des 100% représente toujours la moyenne des variétés témoins (t) dans les essais ARVALIS.





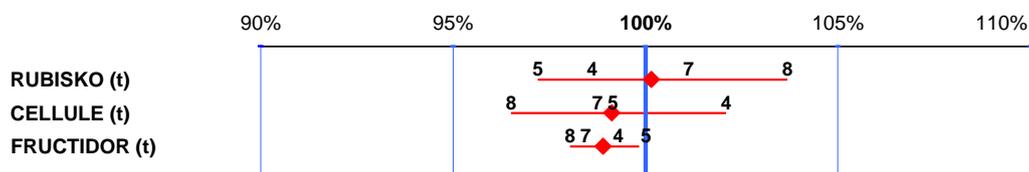
ZONE SUD BASSIN PARISIEN (BEAUCE – SUD ILE-DE-FRANCE)

Rendements pluriannuels

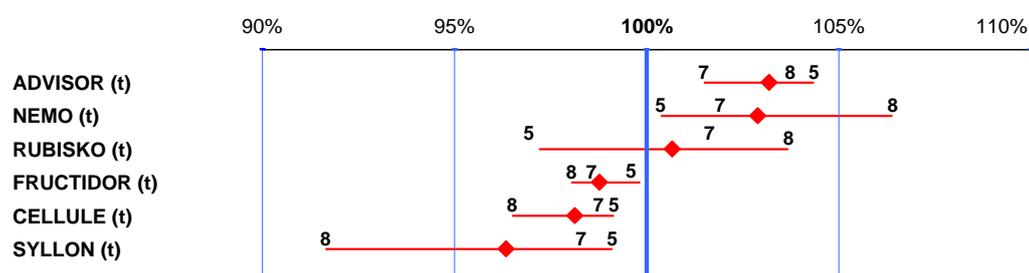
Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Les conditions climatiques exceptionnelles du printemps 2016 nous ont conduits à retirer les résultats de cette année de nos synthèses pluriannuelles de la zone Sud Bassin Parisien. Le rendement est exprimé en % des variétés témoins (t). Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne pluriannuelle (ex : 8 = 2018).



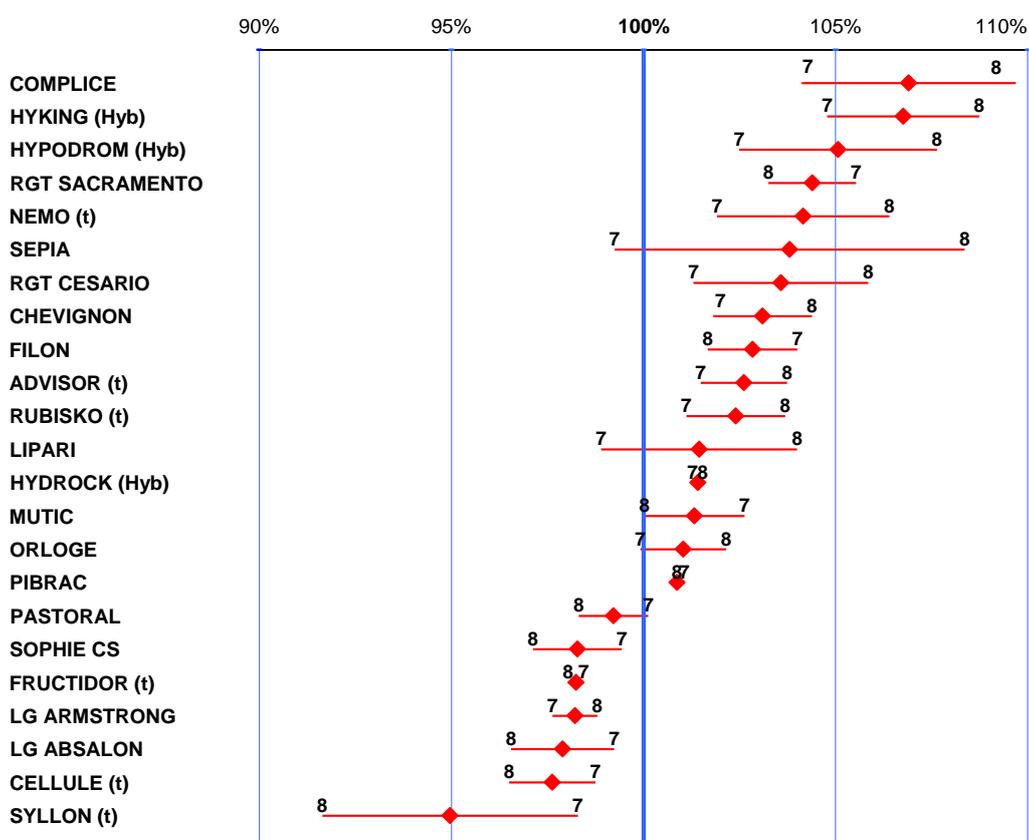
Variétés présentes 4 ans



Variétés présentes 3 ans

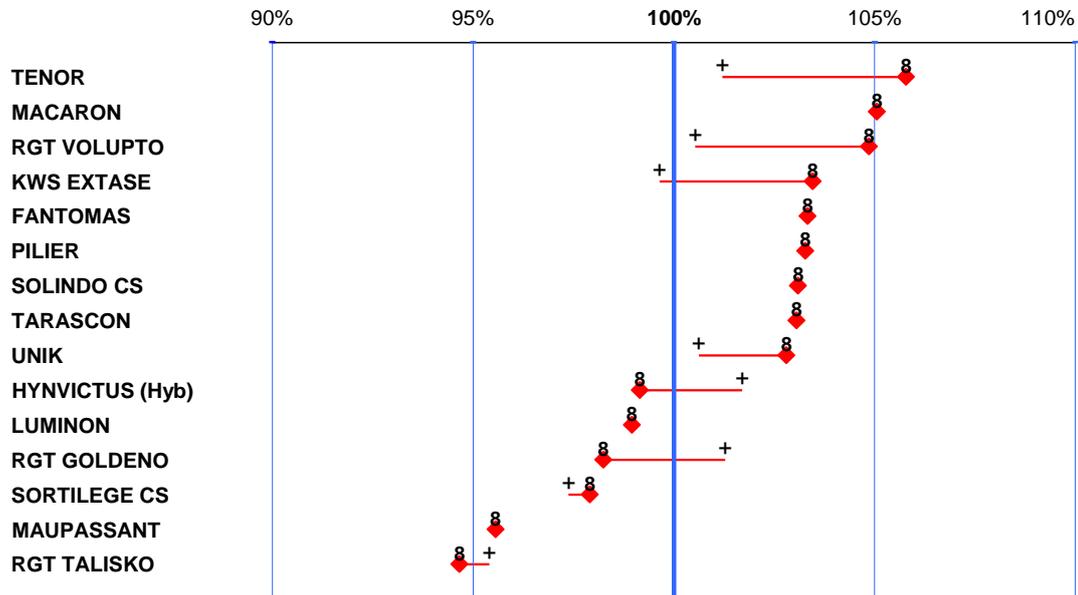


Variétés présentes 2 ans

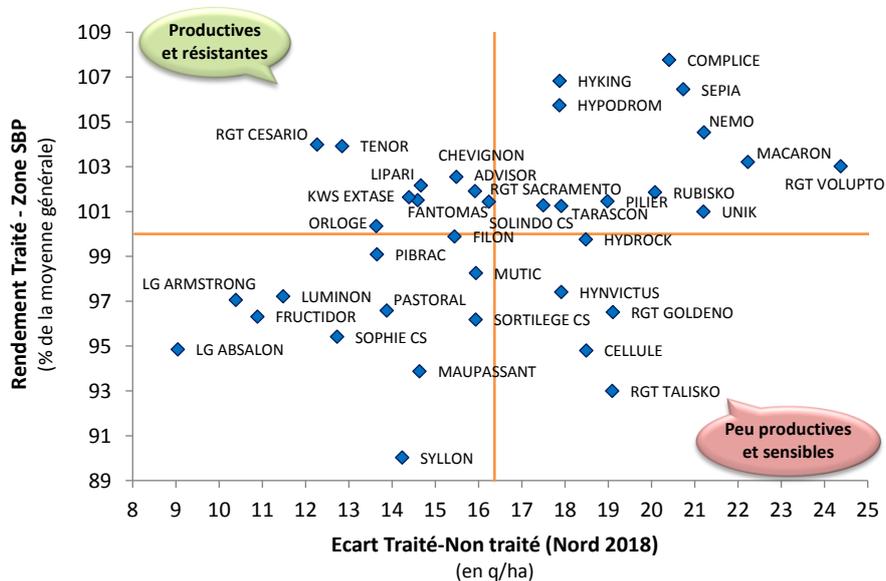


Variétés présentes 1 an

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 d'ARVALIS – Institut du végétal (situations et conduites différentes), mais ils permettent d'illustrer la régularité des variétés au cours des années antérieures. Le chiffre et le + indiquent respectivement le millésime et les résultats CTPS en 2017. La barre des 100% représente toujours la moyenne des variétés témoins (t) dans les essais ARVALIS.



Rendements traités et écarts T-NT – Zone Sud Bassin Parisien – (9 essais 2018)



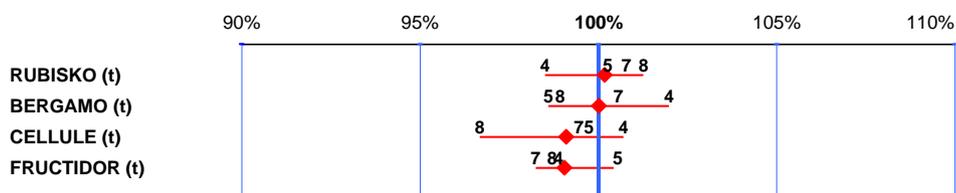
ZONE NORD (NORD ILE-DE-FRANCE)

Rendements pluriannuels

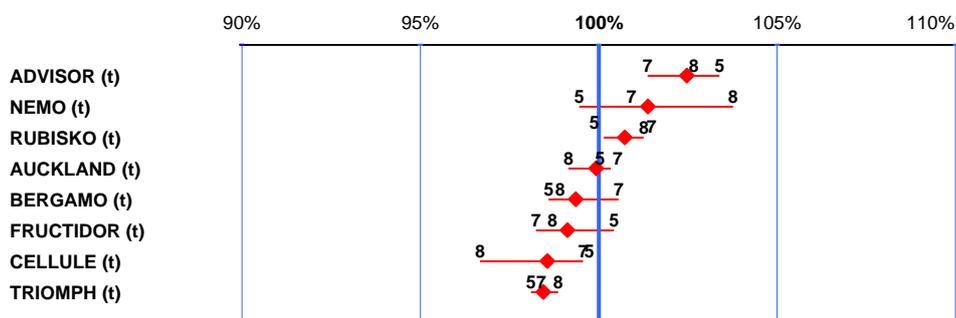
Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Les conditions climatiques exceptionnelles du printemps 2016 nous ont conduits à retirer les résultats de cette année de nos synthèses pluriannuelles de la zone Nord. Le rendement est exprimé en % des variétés témoins. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne pluriannuelle (ex : 8 = 2018).



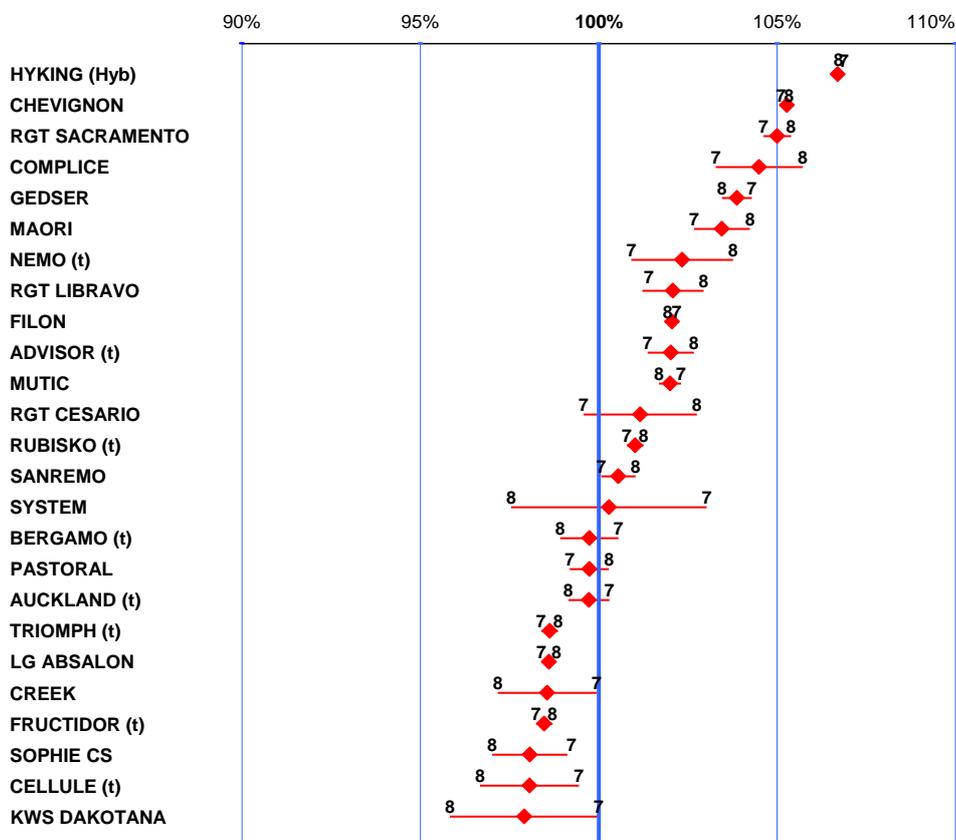
Variétés présentes 4 ans



Variétés présentes 3 ans

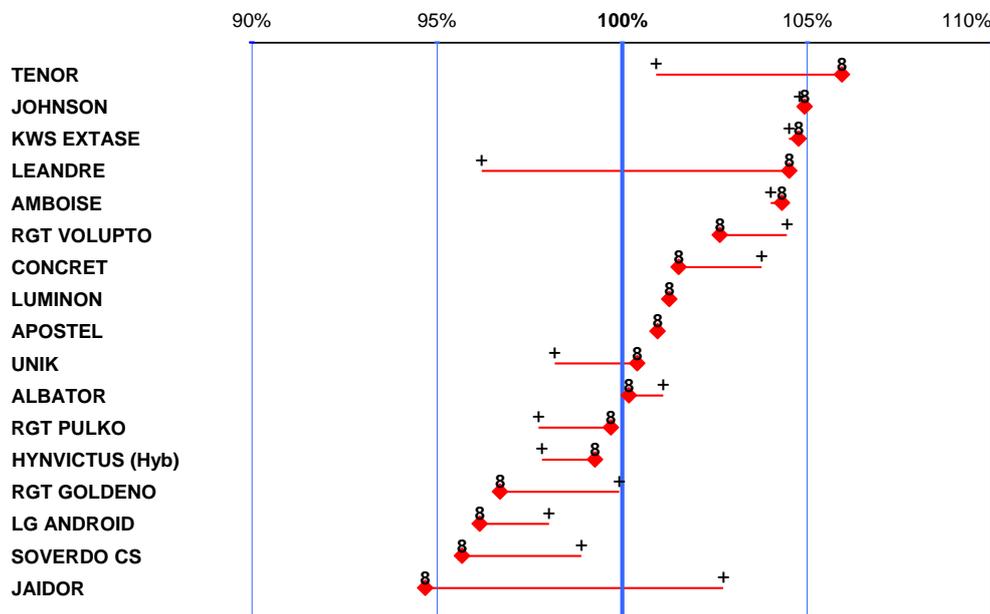


Variétés présentes 2 ans

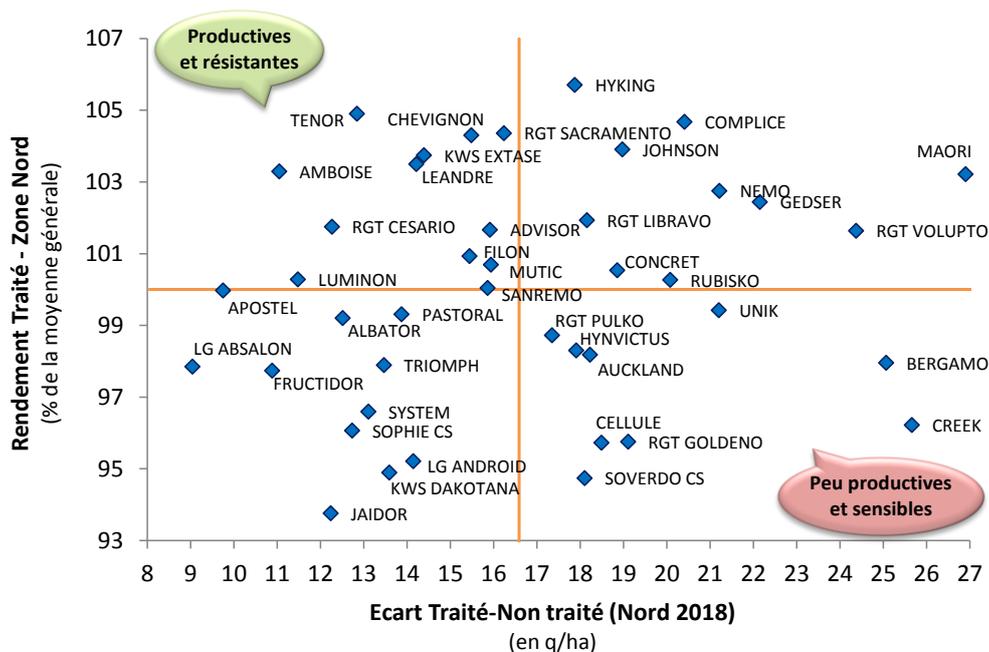


Variétés présentes 1 an

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 d'ARVALIS – Institut du végétal (situations et conduites différentes), mais ils permettent d'illustrer la régularité des variétés au cours des années antérieures. Le chiffre et le + indiquent respectivement le millésime et les résultats CTPS en 2017. La barre des 100% représente toujours la moyenne des variétés témoins (t) dans les essais ARVALIS – Institut du végétal.



Rendements traités et écarts T-NT – Zone Nord – 10 essais 2018



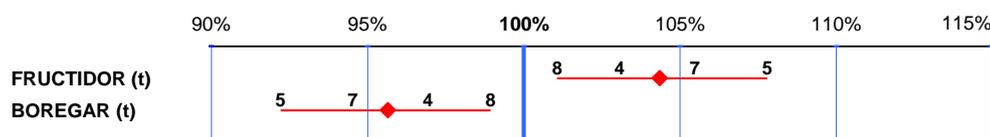
RESULTATS DU RESEAU BLE DE BLE

Rendements pluriannuels

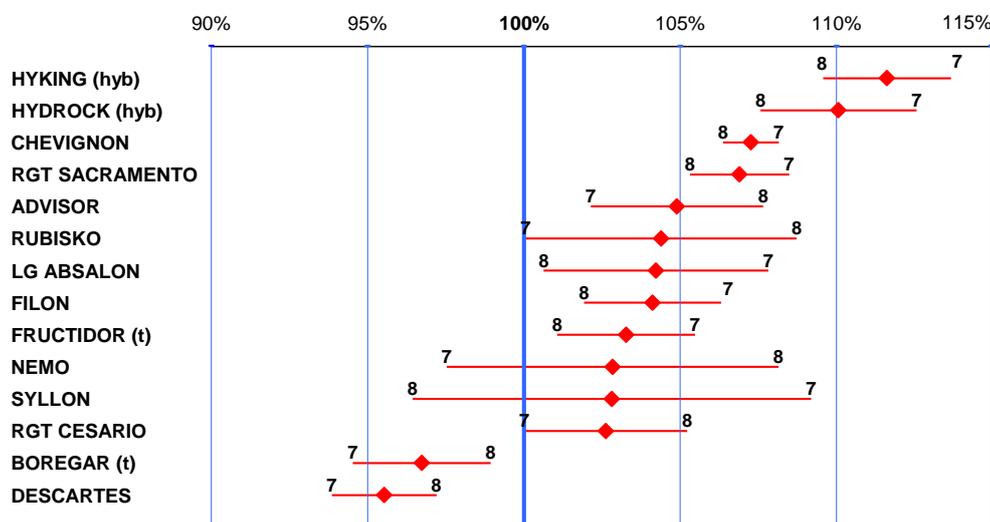
Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Les conditions climatiques exceptionnelles du printemps 2016 nous ont conduits à retirer les résultats de cette année de nos synthèses pluriannuelles. Le rendement est exprimé en % des variétés témoins (t). Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne pluriannuelle (ex : 8 = 2018).



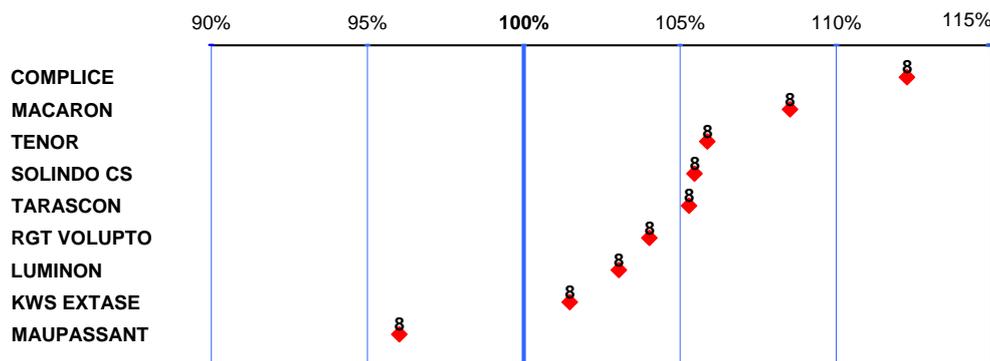
Variétés présentes 4 ans – BLE SUR BLE – Semences non traitées Latitude



Variétés présentes 2 ans – BLE SUR BLE – Semences non traitées Latitude



Variétés présentes 1 an – BLE SUR BLE – Semences non traitées Latitude

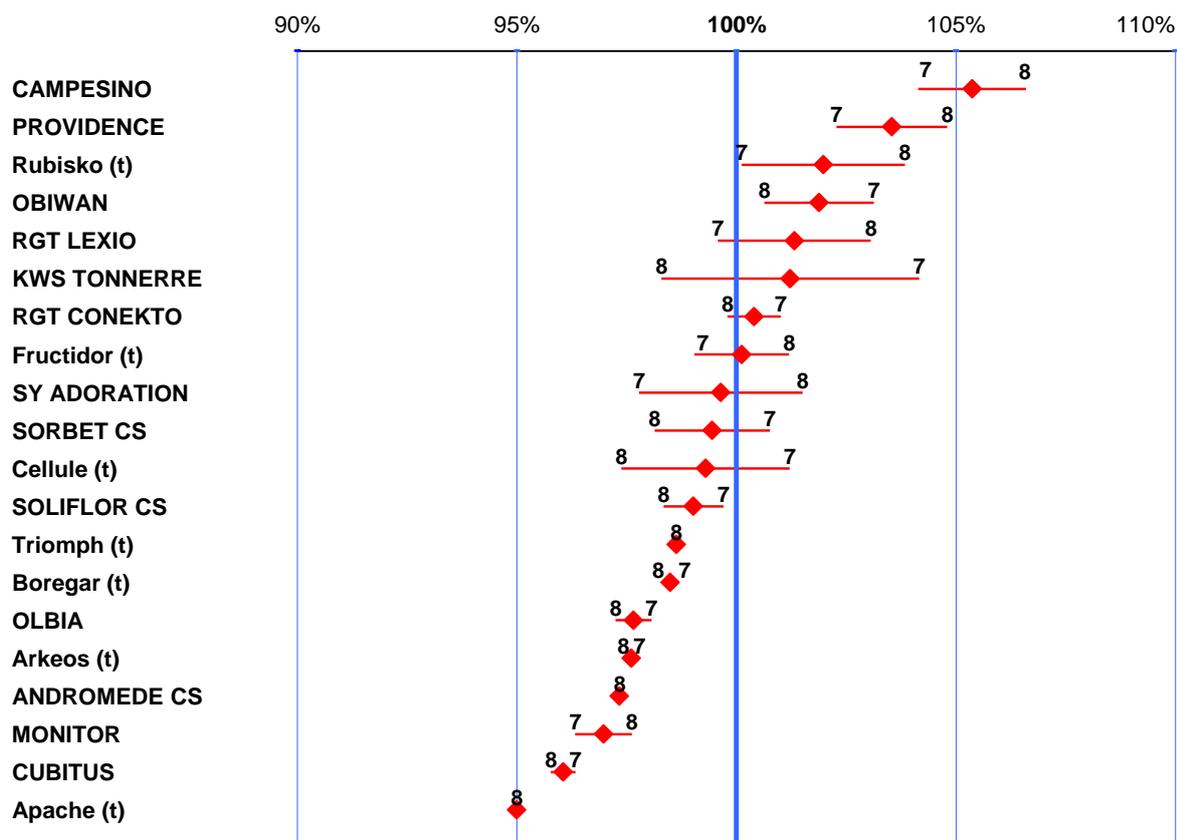


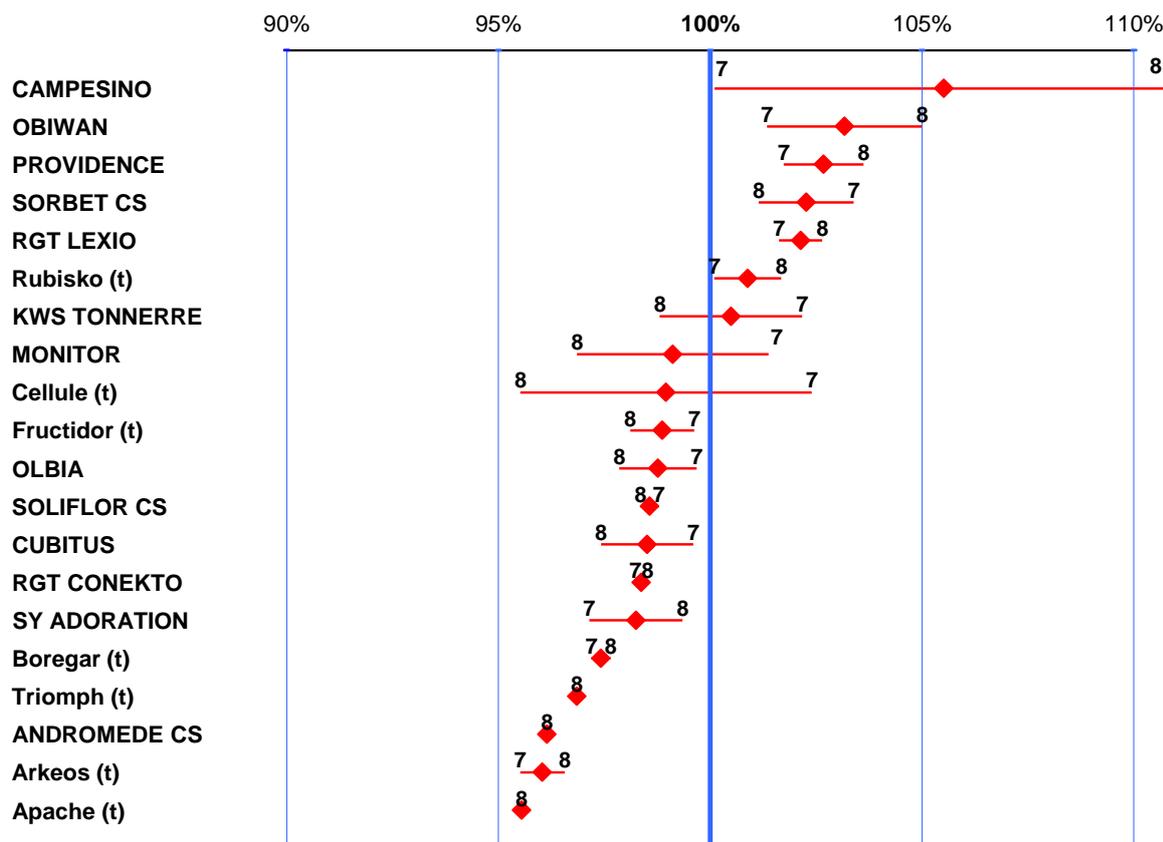
Rendements des nouveautés 2019

Les résultats des variétés inscrites en 2019 sont issus des essais variétés CTPS menés sur les années 2017 et 2018.

Deux années d'expérimentation, en 2017 et 2018, en parcelles traitées et non traitées, ont permis de décrire les principales caractéristiques agronomiques et technologiques des nouvelles variétés de blé tendre inscrites au catalogue cette année.

Rendements traités Centre





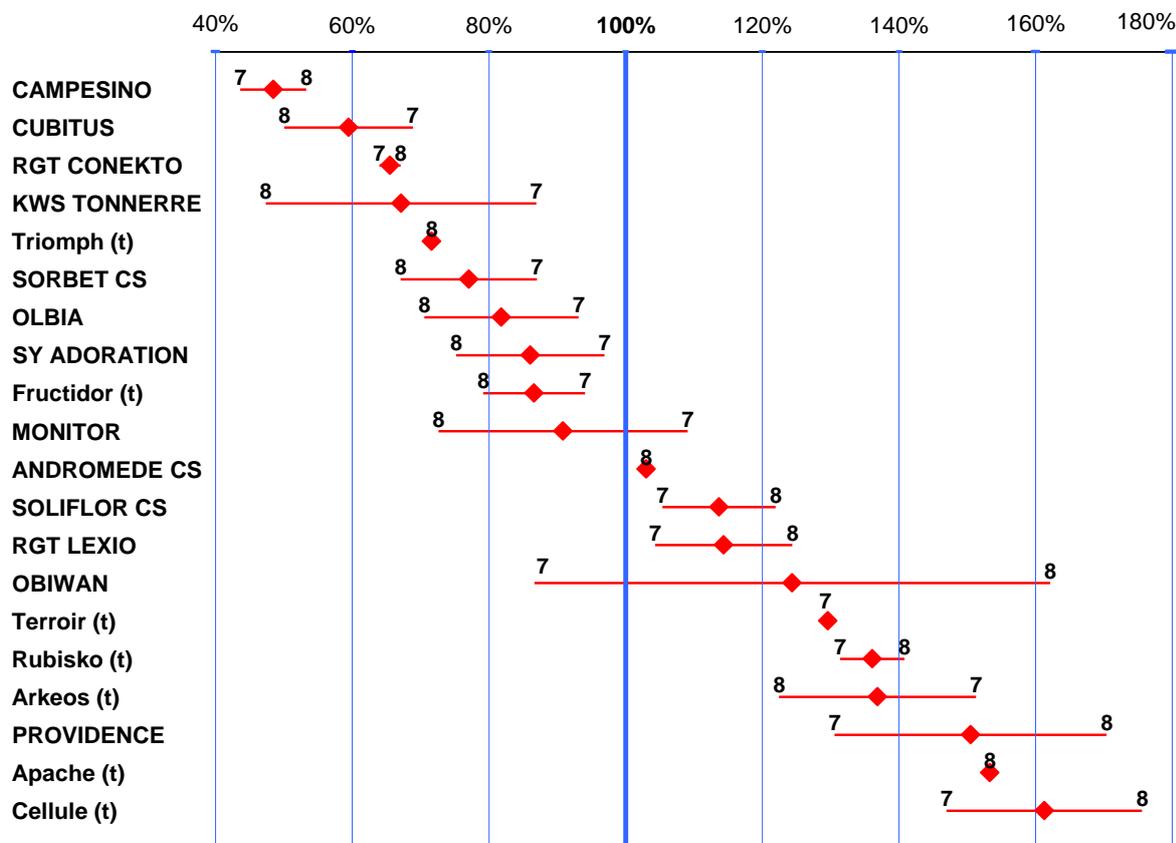
Rendements exprimés en pourcentage du rendement moyen des variétés présentes 2 ans. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime (ex : 8 = 2018) et la moyenne sur 2017-2018. (t) : témoins

Source des données : essais d'inscription CTPS/GEVES

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années.

Tolérance maladie des nouveautés 2019

Nuisibilité maladies moitié Nord



Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, exprimées en pourcentage de la moyenne des rendements des variétés présentes 2 ans. Plus la nuisibilité est faible, plus la variété présente un bon niveau de résistance aux maladies foliaires présentes. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime (ex : 8 = 2018) et la moyenne pluriannuelle. (t) témoins

Sources des données : essais d'inscription CTPS/GEVES.



Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d'Hiver

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

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies										Qualité technologique									
				Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse	Oïdium *	Rouille jaune *	Septoriose tritici	Rouille brune *	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe Mosaïques	Cécidiomyces Orange	Chlortoluron	PMG	Indicateur d'accès aux marchés ⁽²⁾					Classe qualité			
																						PS	Protéines- GPD ⁽¹⁾	Protéines	W à 11,5% de protéines (14% pour les supérieurs)	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF
LG	ADVISOR	2015	nb	2	3	6,5	6,5	3,5	5	3	6	7	7	5,5	6	4,5	4	S		S	6	6	6	3	140-190	43%	24%	1,0-2,0	BPS	-/p
LG	AIGLE	2015	nb	3	2	6,5	7,5	4	6	5	4	8	7	6	7	4,5	4,5	R	R	S	4	4	4	3	180-210	30%	15%	1,4-2,1	BPS	VRMP/p
LG	ALBATOR	2018	nb	3	(2)	5,5	(6,5)	3,5	7,5	3	7	7	7	6	8	4,5	4			T	(6)	5	5	3	175-215	34%	18%	0,6-1,0	BPS	-/p
LG	ALIXAN	2005	nb	4	3	6,5	6,5	3,5	6,5	2	4	6	3	4	4		5,5	R	S	S	4	5	4	3	200-225	34%	18%	0,9-2,5	BPS	VRMP/p
LD	AMBOISE	2018	nb	5	(3)	5,5	(7)	2,5	6,5	(3)	3	8	7	7	7	3,5	3		R	T	(5)	4	7	4	110-135	36%	0%	0,2-0,6	BAU	
LG	APACHE	1998	nb	4	3	7	7	3,5	7	5	2	5	7	4,5	4	7	6,5	S	S	T	5	6	5	5	160-210	60%	41%	0,3-1,0	BPS	VRMP/p
RAG	AREZZO	2008	b	3	4	7	7	3,5	6	7	2	6	7	6	3	5,5	4,5	S	S	T	5	8	6	6	180-235	79%	62%	0,9-2,0	BPS	VRMP/p-ab
LG	ARKEOS	2011	nb	2	2	7	7,5	3,5	6	7	2	5	4	5,5	5	3,5	4,5	S		S	3	4	5	4	70-90	36%	0%	0,3-0,4	BB	VRMb/b
SP	ATTRAKTION	DE-14	nb	5	3	6		4	5,5		(2)	7	7	6	4		5				4	7	6	4	215-255	59%	38%	0,9-2,1	BPS	-/p
LG	AUCKLAND	2015	nb	5	3	6,5	3,5	3,5	6,5	3	4	6	5	6	5	5,5	5		R	T	7	5	5	4	135-210	42%	24%	0,6-1,0	BPS	-/p
RAG	BERGAMO	2012	nb	2	2	5,5	8,5	4	6,5	4	2	4	6	5,5	5	5,5	5,5	S	S	S	5	5	5	4	140-185	42%	24%	0,8-1,6	BP	
RAG	BOREGAR	2008	b	3	1	6	7,5	3	5,5	4	7	6	5	6	2	(3)	4	S	R	T	4	5	6	5	165-175	47%	30%	0,6-1,4	BPS	-/p
FD	CELLULE	2012	b	5	5	6,5	6	3,5	7,5	3	3	6	6	5,5	3	5	4,5	S	S	T	3	8	6	4	190-235	62%	41%	1,4-3,0	BPS	-/p*
SU	CHEVIGNON	2017	nb	3	2	6	(6,5)	4	5,5	3	3	7	7	6	6	5,5	5	S		T	5	5	6	3	160-215	34%	18%	0,4-1,2	BPS	-/p
FD	COMPLICE	2016	b	3	2	7	(6)	4	5,5	5	3	6	4	6	5	5	3,5			T	7	6	6	3	150-200	43%	24%	0,7-1,8	BPS	-/p
FD	CONCRET	2018	b	2	1	6	(7)	3	7	3	3	6	8	6	5	4,5	3			S	(6)	6	5	3	170-200	43%	24%	1,1-2,2	BP	
KWM	COSTELLO	2015	nb	2	(1)	5		3	7,5	5	(2)	8	8	5,5	4	4,5	3,5	R		S	(4)	6	5	3	150-180	43%	24%	0,9-1,3	BP	
SU	CREEK	2019*	nb	6	4	6		(3)	7,5		(3)	7	5	6	2		4	S			3	5	6	4	125-195	42%	24%	1,0-2,4	BP	
SEC	DESCARTES	2014	nb	4	5	7	5,5	3,5	6,5	5	5	4	8	5,5	5	6	5,5	S		S	3	6	6	4	180-215	53%	32%	0,9-1,9	BPS	VRMP/p
RAG	DIAMENTO	2013	b	3	3	7	5,5	3,5	6	5	3	6	7	5,5	5	5	4	S		S	7	6	6	4	175-210	53%	32%	0,6-1,8	BPS	-/p
SEC	DIDEROT	2013	b	2	2	6	5,5	3	6	5	3	7	6	6,5	2	4,5	3	S		T	4	6	5	3	130-175	43%	24%	0,3-1,1	BP	
FD	FILON	2017	nb	5	6	7,5	(5,5)	3,5	5,5	6	3	6		5,5	5	4,5	5,5		R	T	6	6	8	5	140-185	60%	41%	1,1-3,2	BPS	-/p
UNI	FRUCTIDOR	2014	nb	2	3	6	6,5	3,5	6,5	5	3	7	7	6,5	6	5	5	S		T	4	7	6	4	175-200	59%	38%	0,9-1,4	BPS	VRMP/p
SP	GEDSER	DK-12	nb	(3)	3	5,5		(7,5)			(4)	5	(5)	7	4		3				8	5	5	3	80-115	34%	0%	0,7-1,4	BAU-IMP	
RAG	GONCOURT	2009	nb	3	4	7	7	3	5	5	2	7	4	6	5	4	3,5	S		T	6	4	7	6	230-250	46%	30%	0,9-2,0	BPS	VRMP/p
SU	HYFI	2013	nb	3	3	7	6,5	4,5	6	5	6	6	2	7	7	6,5	5,5	S	R	T	7	6	7	5	150-180	60%	41%	0,5-1,4	BP	-/p*
SU	HYKING	2016	nb	3	3	6,5	(6,5)	3,5	7	7	2	5	7	6	6	4,5	4			T	5	5	6	1	175-210	16%	8%	0,7-1,9	BPS	-/p
SU	JOHNSON	2018	nb	2	(3)	5,5	(6,5)	3,5	6,5	3	3	8	7	6,5	5	3	2,5			T	(4)	4	4	1	125-145	14%	0%	0,4-1,3	BAU	

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies										Qualité technologique									
				Altemativité	Précocité montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse	Oidium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe Mosaïques	Cécidomyies Orange	Chloroturon	PMG	Indicateur d'accès aux marchés (2)					P/L à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Classe qualité		
																						PS	Protéines-GPD (1)	Protéines	W à 11,5% de protéines (14% pour les	Supérieur		Prémium	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF
KWM	KWS DAKOTANA	PL-14	nb	2	2	5.5			(7)		(2)	7	7	7.5	4		4.5			T	6	7	7	6	125-185	75%	56%	0.8-1.6	BP	
KWM	KWS EXTASE	2018	nb	2	2	6	(6)	3.5	7	4	3	7	7	7	6	4	4	S		T	(7)	5	6	3	160-210	34%	18%	0.4-1.2	BPS	VRMP/p
FD	LAURIER	2012	b	3	2	6	7.5	3.5	6		3	6	2	6	7	4	3	S		T	8	7	4	4	145-200	59%	38%	0.5-1.2	BPS	VRMP/p
LG	LG ABSALON	2016	nb	3	3	6.5	(5.5)	3.5	5.5	3	6	8	7	7.5	7	5	5			T	5	7	6	5	185-210	67%	48%	0.6-1.4	BP	VRMP/p
LG	LG ANDROID	2018	nb	3	(2)	5	(6.5)	3.5	7.5	3	6	7	7	6.5	6	4.5	5.5			T	(2)	7	6	6	170-205	75%	56%	0.9-1.5	BPS	-/p
DSV	MATHEO	2013	nb	4	2	5.5	5	4	6	4	2	7	8	6.5	5	4.5	5.5	S		T	3	6	5	4	170-225	53%	32%	0.8-2.1	BPS	VRMP/p
FD	MUTIC	2017	nb	2	2	6.5	(7)	3.5	6	5	4	7	7	6	5	4	3.5			T	5	6	6	3	125-220	43%	24%	0.5-1.1	BP	-/p*
SEC	NEMO	2015	b	3	3	6.5	4	3.5	6.5	5	2	5	3	5.5	5	4.5	4	S	R	T	6	7	6	4	135-180	59%	38%	0.7-1.1	BPS/BP	-/p
FD	OREGRAIN	2012	nb	5	4	7	5	3.5	7	4	2	4	4	5	4	5.5	6.5	S	R	T	4	7	6	4	145-195	59%	38%	0.3-0.9	BPS	VRMP/p
AO	ORLOGE	2017	b	2	4	7.5	(5.5)	3.5	5	6	3	7	6	5.5	5	3.5	3.5			T	9	6	9	8	165-205	74%	61%	0.8-1.1	BPS	VRMP/p
KWM	PASTORAL	2017	nb	3	2	6.5	(6.5)	3	6.5	4	3	8	7	6.5	6	4	4	R		T	6	6	7	5	135-225	60%	41%	0.6-1.2	BP	-/p
AO	RENAN	1990	b	1	1	6	9	4	7	6	5	6	5		8		6	S	R	T	6	7			300-350			0.9-1.1	BAF	VRMab/ab
RAG	RGT CESARIO	2016	nb	4	3	7	(8)	3	6.5	1	3	8	7	7	5	4.5	4.5	R		T	4	6	6	3	170-225	43%	24%	1.6-2.9	BPS	-/p
RAG	RGT KILIMANJARO	2014	nb	2	(2)	5	7.5	3.5	6.5	6	2	8	5	5.5	6	5	5.5	S	S	T	5	8	6	6	190-225	79%	62%	0.8-1.2	BPS	VRMP/p
RAG	RGT LIBRAVO	2016	b	2	1	5	(7.5)	3.5	6	7	3	7	7	6	5	4.5	4		R	T	5	6	6	4	180-205	53%	32%	0.8-2.2	BPS	-/p
RAG	RGT PULKO	2018	b	2	(3)	5.5	(7)	3.5	5.5	(3)	6	5	7	6.5	6	5	4.5			T	(5)	6	6	4	130-170	53%	0%	0.6-1.4	BPS	VRMP/p
RAG	RGT SACRAMENT	NL-15	b	4	3	6.5		3.5	6.5		2	5	7	5.5	7		4.5			S	5	7	7	3	155-195	48%	28%	1.1-1.4	BPS	-/p
RAG	RGT TALISKO	2018	b	5	(5)	7	(6.5)	3	6.5	6	2	5	7	5	5	5.5	4.5			T	(3)	8	6	6	195-235	79%	62%	1.7-3.2	BPS	VRMP/p
RAG	RGT VENEZIO	2014	b	3	3	6.5	6	3.5	7	5	3	4	8	5.5	7	4.5	4	S		T	8	6	8	6	160-205	67%	48%	0.9-1.9	BPS	VRMP-V Oab/p-ab
RAG	RGT VOLUPTO	2018	nb	3	3	6	(7)	3	7.5	3	3	6	6	5	3	5	5		R	T	(3)	6	5	2	180-215	38%	21%	0.7-1.8	BPS	-/p
RAG	RUBISKO	2012	b	3	3	6.5	6	3.5	6.5	5	2	6	7	5.5	7	5.5	5	S	R	S	6	5	7	5	135-195	47%	30%	0.3-0.7	BP	VRMab/p*-ab
KWM	SANREMO	2017	nb	2	2	5.5		3.5	7	4	2	8	7	7.5	6	4.5	4.5	S		T	5	5	5	3	145-190	34%	18%	0.5-1.0	BPS	-/p
CAU	SOKAL	2011	nb	2	2	6	5	3	4.5	5	2	7	8	6.5	5	6	6	S		T	1	6	4	3	190-240	43%	24%	1.0-2.1	BPS	
CAU	SOPHIE CS	2017	nb	3	3	6	(8.5)	3.5	7	4	7	5	8	6.5	5	5	5			T	8	7	6	5	170-255	67%	48%	1.6-3.8	BP	
SYN	SY MOISSON	2012	b	5	4	7	4.5	4	5.5	6	3	7	7	4.5	6	6	5.5	S	S	S	4	8	4	3	170-215	51%	31%	0.4-1.1	BPS	VRMP/p
SYN	SYLLON	2014	nb	4	3	6.5	6	3.5	5.5	3	6	8	6	6.5	5	4	4	R		T	8	8	7	5	185-205	71%	52%	0.7-1.3	BPS	-/p
UNI	TENOR	2018	nb	5	4	7	(6)	3.5	5.5	5	6	4	6	6	6	5	4.5		R	T	(4)	6	6	3	180-220	43%	24%	1.0-1.7	BPS	VOp/p
SYN	TRIOMPH	2015	nb	2	3	5.5	5	3	7.5	6	3	6	8	6	8	4.5	4.5	S		S	4	4	6	4	195-225	36%	20%	0.8-1.5	BPS	-/p
FD	UNIK	2018	b	4	3	7	(7)	3	7	(5)	3	4	7	5.5	4	4.5	4.5	S		T	(4)	8	8	6	160-240	79%	62%	2.3-3.5	BPS	VRMP/p

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

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

* Attention aux risques de contournements

Variété inscrite en Grande Bretagne, puis inscrite en France en 2019 suite au BREXIT.

(h) : hybride

Source des données : CTPS/GEVES (variétés inscrites au cours de l'année) et ARVALIS - Institut du végétal (variétés étudiées en Post-Inscription)

Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d'Hiver Inscriptions 2019

Obtenteur/ Représentant	Nom	Caractéristiques physiologiques											Résistances aux maladies						Qualité technologique										
		Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Piétin verse	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Complexe Mosaïques	Cécidiomyces Orange	Chloroturon	Indicateur d'accès aux marchés (2)					P/L à 11,5% de protéines	Classe qualité				
																			PS	Protéines-GPD (1)	Protéines	W à 11,5% de protéines	Supérieur		Prémium	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF		
CAU	ANDROMEDE CS	2019	nb	4	(2)	6	(7.5)	3.5	6.5	6	7	7	6	5	3.5			T	(5)	5	(5)	175-200	47%	30%	1.0-2.0	BPS			
SEC	CAMPESINO	2019	nb	3	(4)	6.5	5.5	3.5	6	6	8	7	6.5	8	5			S	5	4	1	130-170	16%	0%	0.6-1.9	BAU			
SEC	CUBITUS	2019	b	2	(3)	6	5.5	3.5	7	6	5	7	7	7	4.5			T	7	6	7	180-240	80%	66%	0.7-1.8	BPS	VOp/-		
AO	GENY #	2019	b	3	(4)	7	6.5	4	6	4	6	7	5.5	5	5			T	6	5	9	195-240	79%	69%	0.4-0.9	(BFS)	VOab/ab		
AO	GWASTELL #	2019	b	4	(0)	5.5	7.5	4	6.5	6	6	8	6.5	6	4			T	6	5	8	120-165	74%	0%	0.3-0.7	(BB)	VOab/ab		
SU	HYXPERIA	2019	nb	3	(4)	7	5.5	4	5.5	3		6	6	4	6			T	6	4	3	155-190	43%	24%	0.4-1.0	BPS	VOp/-		
KWM	KWS TONNERRE	2019	nb	3	(2)	5.5	6.5	3.5	6	6	7	7	6.5	7	4			T	6	4	3	145-200	43%	24%	0.7-1.8	BP			
LG	LG AURIGA	2019	b	3	(4)	6.5	5	3	6	3		7	5.5	7	5		R	T	7	6	6	155-230	75%	56%	0.4-1.0	BPS	VOp/-		
LD	MONITOR	2019	nb	2	(2)	5.5	5.5	4	6	6	7	6	6	6	4			T	4	6	5	220-270	41%	25%	1.0-2.1	BPS	VOp/-		
SEC	OBIWAN	2019	b	7	(6)	7.5	5	3.5	6	3	6	7	5.5	6	5			R	S	5	5	4	150-175	42%	24%	0.5-1.3	BPS		
AO	OLBIA	2019	nb	3	(2)	6	5.5	4	6.5	6	7	7	6	6	4.5			S	5	6	6	135-185	53%	36%	0.7-1.9	BPS			
FD	ORTOLAN	2019	b	3	(3)	7	4.5	3	6.5	3		7	6.5	7	5			R	S	5	7	5	110-170	47%	0%	0.3-0.8	BP		
FD	PROVIDENCE	2019	b	3	(4)	7	4	3.5	6	3	5	7	6	4	5			R	T	7	5	3	185-240	48%	28%	0.6-1.2	BPS	VOp/-	
RAG	RGT CONEKTO	2019	b	3	(3)	6.5	4.5	3.5	7	2	6	8	6	6	4.5			S	6	5	4	140-170	53%	32%	1.0-2.0	BP			
RAG	RGT DISTINGO	2019	nb	2	(4)	7	5.5	3	6.5	3		6	5.5	8	5			T	5	4	2	120-150	30%	0%	0.4-1.2	BPS			
RAG	RGT LEXIO	2019	b	2	(1)	6	5.5	4	6.5	4	5	5	6	8	5			R	S	8	7	6	155-215	79%	62%	0.7-1.3	BP		
CAU	SOLIFLOR CS	2019	nb	3	(1)	6	7	5	4.5	6	5	5	6	4	5		R	T	8	6	5	165-225	71%	52%	1.5-2.9	BPS			
CAU	SOLIVE CS	2019	b	6	(4)	6.5	6	3	6	4		6	6.5	8	3.5			T	5	6	6	145-170	53%	36%	0.6-1.3	BP			
CAU	SORBET CS	2019	nb	2	(2)	6	5.5	3.5	6.5	6	8	8	6	6	4			T	7	5	4	170-235	59%	38%	0.7-2.6	BPS	VOp/-		
SU	SU ASTRAGON	2019	b	4	(4)	7	7	3	6	3		6	5.5	5	5			T	6	5	2	100-125	38%	0%	0.3-0.8	BP			
SYN	SY ADORATION	2019	nb	6	(4)	6	5.5	3.5	7	3	7	7	7	7	5.5		R	R	T	7	5	4	160-205	59%	38%	0.5-1.0	BPS	VOp/-	
SYN	SY PASSION	2019	b	3	(5)	7.5	4.5	3.5	6.5	3		6	5.5	6	5.5			R	T	5	7	5	135-225	47%	30%	0.3-0.8	BP		
ROL	VERZASCA	2019	nb	3	(4)	6	5	3	7	2		5	4.5	8	4			T	8	5	9	295-380	93%	88%	0.8-1.3	BAF	VO/-		

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

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

* Attention aux risques de contournements

Variété inscrite dans les conditions de l'agriculture biologique

(h) : hybride

Source des données : CTPS/GEVES (variétés inscrites au cours de l'année) et ARVALIS - Institut du végétal (variétés étudiées en Post-Inscription)

LEGENDE

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées sur une échelle de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à une autre. Une () signifie que la note doit être confirmée par des observations ou mesures supplémentaires.



Rythme de développement

Alternativité :

1 - Très hiver
2 - Hiver
3 - Hiver à ½ hiver
4 - ½ hiver
5 - ½ hiver à ½ alternatif
6 - ½ alternatif
7 - Alternatif
8 - Alternatif à printemps
9 - Printemps

Précocité 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
8 - Ultra précoce

Précocité montaison :

0 - Très tardif
1 - Tardif
2 - ½ tardif
3 - ½ précoce
4 - Précoce
5 - Très précoce
6 - Ultra précoce

Résistance aux accidents et aux maladies

1- Très sensible
2 - Sensible
3 - Sensible à assez sensible
4 - Assez sensible
5 - Assez sensible à peu sensible
6 - Peu sensible
7 - Assez résistant
8 - Assez résistant à résistant
9 - Résistant

R = résistante / T = Tolérante / S = Sensible

OBTENTEURS OU REPRÉSENTANTS

ACT	Actisem
AO	Agri Obtentions
CAU	Caussade Semences
DEL	Deleplanque
DSV	DSV France
FD	Florimond Desprez
LD	Lemaire Deffontaines
LG	LG
KWM	KWS Momont
RAG	RAGT
ROL	Rolly
SEC	Secobra
SE	Semences de l'Est
SF	Semences de France
SP	Sem Partners
SU	Saaten Union
SYN	Syngenta
UNI	Unisigma
AUT	Autres

Hauteur : 1 très court à 9 très haut.

PMG : 1 très petit à 9 très gros

Classe qualité

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

Depuis 2015, la classe qualité est établie sur la base des données CTPS/GEVES pour la 1ère année et des données ARVALIS et ANMF à partir des échantillons du réseau CTPS 2ème année.

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2019/ (Récolte 2020)
 - VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie
 - VO : Variétés en Observation
 - Vr : Variétés repérées (admisses dans les essais ANMF/ARVALIS)
- BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2019
 - p : blés panifiables
 - p* : Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables
 - f : blés de force
 - b : blés biscuitiers
 - ab : blés convenant à l'agriculture biologique

Qualité

Poids Spécifique : 1 faible à 9 élevé

Protéines : 1 faible à 9 élevée

Protéines - 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.



Dates et densités de semis

DATE DE SEMIS

Contrôler les effets du climat : le bon compromis date de semis / variété

La meilleure assurance pour limiter l'impact d'un accident climatique est de diversifier les variétés de son assolement. Une période de semis optimale est définie en fonction de la précocité de chaque variété. Pour une variété donnée, on regarde deux types de précocité :

- la précocité à montaison : caractérisée par la date du stade épi 1 cm, elle détermine le début de la période de semis,
- la précocité à épiaison : caractérisée par la date d'épiaison, elle détermine la fin de la période de semis.

Un semis trop précoce expose la culture à un risque de gel d'épis à montaison, tandis qu'un semis tardif

l'expose à un risque d'échaudage. Chaque variété doit être semée à la période qui lui convient.

A partir des données climatiques régionales, il est possible de définir des périodes de semis optimales pour chaque variété. L'époque idéale dans la région pour semer une variété de blé tendre de type demi-précoce se situe entre le 15 et le 25 octobre. Les types hiver à très hiver ou tardif à très tardif peuvent être semés entre le 1^{er} et le 15 octobre. A partir du 25 octobre, tous les types de blé d'hiver peuvent être semés. Les semis peuvent se prolonger si nécessaire jusqu'en novembre ou décembre sans difficulté. Toutefois on évitera les variétés tardives à épiaison dans ces conditions pour éviter au maximum un échaudage de fin de cycle.

■ Périodes optimales de semis des principales variétés pour la région

Date de début : fonction de la précocité à montaison »

Date de fin : fonction la précocité à épiaison

Précocité épiaison	Variété	Date de début	Date de fin	Variété	Date de début	Date de fin	Variété	Date de début	Date de fin
Variétés tardives (note 5)	LG ANDROID	05-oct	15-oct	RGT LIBRAVO	01-oct	15-oct			
Variétés 1/2 tardives (note 5.5)	ALBATOR	05-oct	20-oct	ETANA	01-oct	20-oct	MATHEO	05-oct	20-oct
	AMBOISE	10-oct	20-oct	GEDSER	10-oct	20-oct	RGT PULKO	10-oct	20-oct
	ANNECY	05-oct	20-oct	JOHNSON	10-oct	20-oct	SANREMO	05-oct	20-oct
	APOSTEL	10-oct	20-oct	KWS DAKOTANA	05-oct	20-oct	SOVERDO CS	05-oct	20-oct
	BERGAMO	05-oct	20-oct	LEANDRE	15-oct	20-oct	TRIOMPH	10-oct	20-oct
	ETANA	01-oct	20-oct	MAORI	10-oct	20-oct			
Variétés 1/2 précoces à 1/2 tardives (note 6)	CH NARA	15-oct	25-oct	FRUCTIDOR	10-oct	25-oct	MORTIMER	05-oct	25-oct
	CHEVIGNON	05-oct	25-oct	GHAYTA	05-oct	25-oct	PASTORAL	05-oct	25-oct
	CONCRET	01-oct	25-oct	JAIDOR	15-oct	25-oct	RGT VOLUPTO	10-oct	25-oct
	CREEK	15-oct	25-oct	KWS EXTASE	05-oct	25-oct			
Variétés 1/2 précoces (note 6.5)	ADVISOR	10-oct	01-nov	LUMINON	05-oct	01-nov	RGT SACRAMENTO	10-oct	01-nov
	CELLULE	25-oct	01-nov	MUTIC	05-oct	01-nov	RUBISKO	10-oct	01-nov
	GEO	15-oct	01-nov	NEMO	10-oct	01-nov	SOPHIE CS	10-oct	01-nov
	HYKING	10-oct	01-nov	PILIER	10-oct	01-nov	SORTILEGE CS	10-oct	01-nov
	LG ABSALON	10-oct	01-nov	RGT CYSTEO	15-oct	01-nov	SYLLON	10-oct	01-nov
Variétés précoces (note 7)	ASCOTT	15-oct	05-nov	LIPARI	10-oct	05-nov	SEPIA	15-oct	05-nov
	COMPLICE	05-oct	05-nov	MACARON	15-oct	05-nov	SOLINDO CS	25-oct	05-nov
	DESCARTES	25-oct	05-nov	MALDIVES CS	15-oct	05-nov	STROMBOLI	10-oct	05-nov
	FANTOMAS	15-oct	05-nov	MAUPASSANT	15-oct	05-nov	TARASCON	10-oct	05-nov
	HYNVICTUS	10-oct	05-nov	OREGRAIN	15-oct	05-nov	TENOR	15-oct	05-nov
	HYPODROM	25-oct	05-nov	RGT CESARIO	10-oct	05-nov	UNIK	10-oct	05-nov
	LG ARMSTRONG	10-oct	05-nov	RGT GOLDENO	25-oct	05-nov			
	LG ASCONA	10-oct	05-nov	RGT TALISKO	25-oct	05-nov			
Variétés très précoce (note 7.5)	BOLOGNA	25-oct	10-nov	HYDROCK	25-oct	10-nov	REBELDE	25-oct	10-nov
	FILON	25-oct	10-nov	IZALCO CS	25-oct	10-nov	TIEPOLO	25-oct	10-nov
	FORCALI	15-oct	10-nov	ORLOGE	15-oct	10-nov			
	GALIBIER	25-oct	10-nov	PIBRAC	10-oct	10-nov			

DENSITES OPTIMALES

Densités de semis pour quelques types de sols (en grain/m²)

Types de sols	Conditions de travail	Période de semis	
		01/10-20/10	20/10-05/11
Limens sains, limons argileux, argilo-calcaires profonds	Bonnes conditions, sol ressuyé, préparation fine	180-220	220-250
	Mauvaises conditions, sol humide, motteux, caillouteux	200-240	240-280
Limens battants, limons argilo sableux	Bonne préparation, sol sain	220-250	250-280
	Préparation difficile, sol sain	240-280	280-300
	Bonne préparation, sol humide en hiver	250-300	300-330
	Préparation difficile, sol humide en hiver	280-330	330-350
Argilo-calcaires superficiels, autres sols séchants	Pierrosité faible, bonnes conditions, préparation fine	240-280	280-300
	Pierrosité forte, mauvaises conditions, préparation motteuse	280-330	330-400
Terres fortes	Bonnes conditions	240-280	280-300
	Mauvaises conditions	250-300	300-330

ARVALIS
Institut du végétal

3 rue Joseph et Marie Hackin
75116 Paris
Tél. 01 44 31 10 00
Fax 01 44 31 10 10
www.arvalisinstitutduvegetal.fr

Membre de :



Partenaire technique **ACTIA**