

Variétales 2016

Céréales Hybrides



Orge



Seigle



Blé



Triticale



Sommaire



Edito Gammes Orge et Seigle Gammes Blé et Triticale	2
ORGE	
Marché Orge Hybride Semis : dates et densités	
Enquête Orge Hybride Hyvido	
Conduite culturale Orge Hybride	
Traitements de semences et conditionnements	
marternes de sementes et conditionnements in	10 17
GOODY	18-19
MANGOO	
SY BAMBOO	
ZOO	
SEIGLE Marché Seigle Hybride Semis : dates et densités Conduite culturale Seigle Hybride	29
KWS BONO	32-33
KWS DANIELLO	
BLÉ HYBELLO	38-39
FRITICALE	
TRITICALE HYT PRIME	44
Page web	46



Edito

Dominique HOFFER

Avec plus de 170 000 ha semés à l'automne 2015 et une nouvelle progression de surfaces de +10%, les orges hybrides démontrent tout leur intérêt aux yeux des agriculteurs, et ceci indépendamment d'un contexte de prix difficile.

En témoignent les rendements atteints lors de la dernière récolte avec des niveaux que l'on n'imaginait pas !

Outre le potentiel élevé, les autres atouts des orges hybrides (régularité, comportement face au stress, rendement paille, poids spécifique...) permettent une sécurisation du rendement et ainsi de garantir une marge brute, aussi bien pour les céréaliers que les éleveurs .

La gamme dynamique proposée par Semences de France vous est détaillée dans cette nouvelle édition **«les variétales 2016».**

Elle accueille entre autre une nouveauté, la variété «ZOO».

Autres nouveautés de taille pour 2016, 2 blés hybrides récemment inscrits : HYBELLO et HYCLICK qui marquent notre implication dans l'ensemble des espèces hybrides.

Découvrez également les seigles et triticales hybrides.

Nous vous laissons le temps de la parcourir et vous souhaitons une bonne campagne 2016.

Dominique HOFFER, Directeur des ventes, Semences de France



2015: des niveaux de rendement que l'on n'imaginait pas !



Gammes Orge et Seigle

ORGE

Semerons	NOUVEAUTÉ					
S estate	Z00	GOODY	MANGOO	sy BAMBOO		
Inscription	2015	2014	2013	2010		
Alternativité	5	5	7	6		
Précocité épiaison	7	7	6,5	6		
Hauteur	5	5,5	5,5	5		
Résistance la verse	6,5	5	5,5	6,5		
Résistance au froid	à évaluer	4,5	6	5		
Oïdium	7	6	7	7		
Rouille naine	6	6	5	5		
Mosaïque	R	R	R	R		
Rhynchospo- riose	7	7	6	7		
Helminthosporiose	6	6	6	7		
Teneur en protéines	4	4	4	4,5		
PS	8*	7*	7	7		
Calibrage	8	7,5	7,5	8		

SEIGLE

0.7000	NOUVEAUTE	
STALL STALLS	kws DANIELLO	KWS BONO
Inscription	2015 (Pologne)	2014 (Allemagne)
Alternativité	1	1
Précocité épiaison	6	6
Précocité montaison	6	6
Hauteur	5	5
Résistance la verse	7	6,5
Résistance au froid	8	8
Oïdium	7	7
Rouille brune	6,5	5
Ergot	7	7
Teneur en protéines	5,5	6
Poids spécifique	8	7
PMG	6	5
Hagberg	8	7
Amylogramme	8	7

ÉCHELLE DE NOTATION

Alternativité : de 1 (Très hiver) à 9 (Printemps)

Précocité épiaison (CTPS) : de 3 (Tardif à ½ tardif) à 7 (Précoce)

Précocité montaison blé : de 1 (Tardif) à 5 (Très précoce)

Hauteur : de 1 (Très courte) à 7 (Haute) PS : 1 (Faible) à 9 (Très élevé)

Source: Arvalis

* Source: Semences de France (à confirmer)



Gammes Blé et Triticale

	BLÉ		
Serrances.	NOUVEAUTÉ	NOUVEAUTÉ	
(T) as as as a second	HYBELLO	HYCLICK	
Inscription	2015	2015	
Alternativité	5	4	
Précocité épiaison	7,5	6	
Précocité montaison	4	1	
Hauteur	4	3,5	
Résistance à la verse	4	6,5	
Résistance au froid	5	7	
Tallage	Moyen à élevé	Moyen à élevé	
Fertilité épi	Moyen à élevé	Moyen à élevé	
Oïdium	à évaluer	7	
Rouille brune	6	6	
Rouille jaune	8	6	
Piétin verse	3	3	
Septoriose	6	5	
Fusariose	5,5	5,5	
Chlortoluron	Т	S	
Mosaïque	S	S	
Teneur en protéines	5*	5*	
Poids spécifique	6*	5*	
PMG	Moyen	Moyen	

Serverions	TRITICALE
IN TEALS	HYT PRIME
Inscription	2010
Alternativité	7
Précocité épiaison	7
Hauteur	6
Résistance à la verse	6,5
Résistance au froid	6
Germination sur pied	4
Oïdium	7
Rouille brune	8
Rouille jaune	7
Piétin Verse	6
Teneur en protéines	9
Poids spécifique	5
Viscosité	3,3

MALADIES ET ACCIDENTS CLIMATIQUES

9 ou R = Résistant

8 = Assez Résistant à Résistant

7 = Assez Résistant

6 = Peu Sensible

5 = Assez Sensible à Peu Sensible

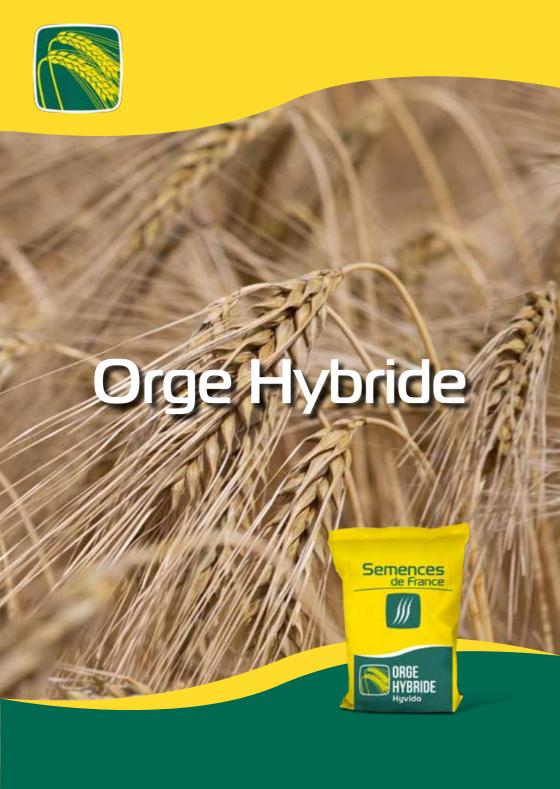
4 = Assez Sensible

3 = Assez Sensible à Sensible

2 = Sensible

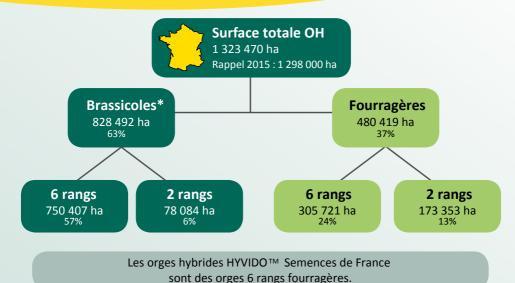
1 = Très Sensible

Notes



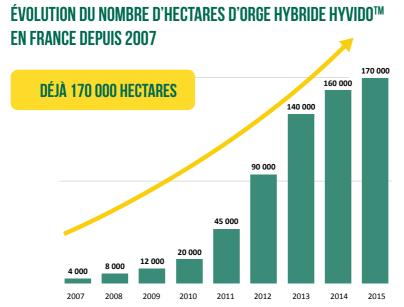


Marché Orge d'hiver



* Variétés à orientation brassicole

Source: BVA 2016



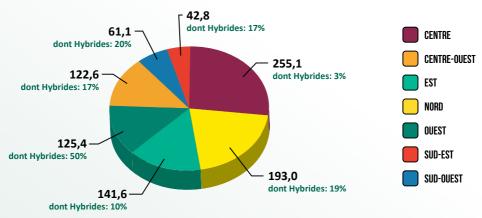
Source: Semences de France

Année de semis

161 000 TONNES D'ORGE HYBRIDE COLLECTÉES EN FRANCE EN 2015

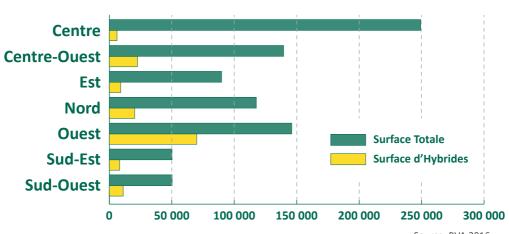


PRODUCTION D'ORGE D'HIVER (x1000 t)



Source: SCEES récolte 2015 et BVA 2015

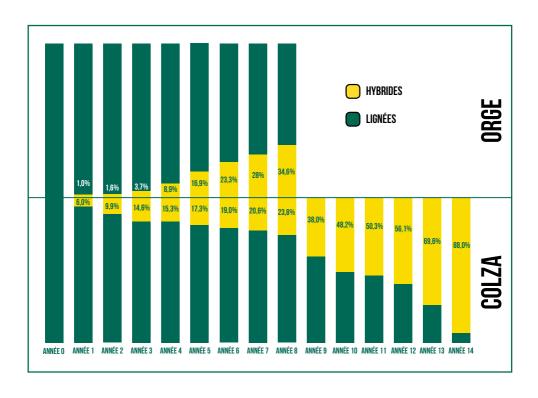
SURFACES D'ORGE D'HIVER CULTIVÉES PAR RÉGION



Source: BVA 2016



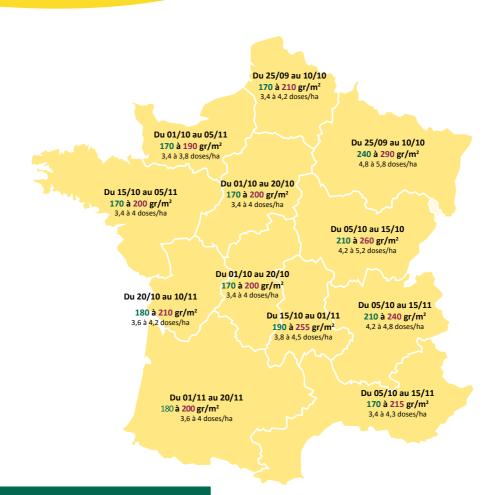
ÉVOLUTION DES SURFACES D'ORGE HYBRIDE SUR LE MARCHÉ DES FOURRAGÈRES PAR RAPPORT AU COLZA



Sur le marché des orges fourragères, la part des hybrides est de plus en plus importante.



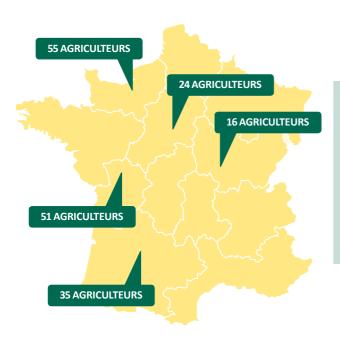
Semis: dates et densités



Les densités de semis en vert sont celles à appliquer dans des conditions de semis proches de l'optimum.

Les densités de semis en mauve correspondent à celles d'un semis dans des conditions plus éloignées de l'optimum. Les dates sont données à titre indicatif.

Il conviendra de majorer les densités de 10% par quinzaine de retard sur les dates indiquées.



OBJECTIF: ÉTUDIER LES PRATIQUES CULTURALES SUR LES ORGES HYBRIDES

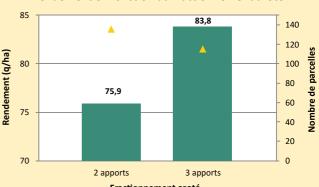
181 agriculteurs enquêtés en 2015, soit 320 agriculteurs (2014/2015).

RÉSULTAT SUR LE FRACTIONNEMENT AZOTÉ

Le test statistique démontre une meilleure efficacité des apports d'azote en 3 fois.

- Moyenne de rendements aux normes d'humidité (15%)
- A Nombre de parcelles enquêtées

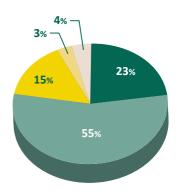
Rendement en fonction du fractionnement azoté



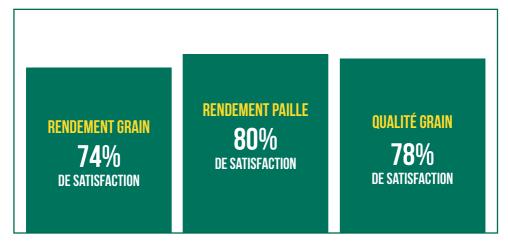
Satisfaction des agriculteurs

D'UN POINT DE VU GLOBAL :

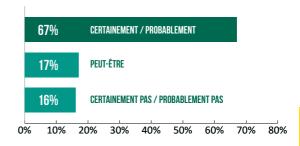
- Hybrides Hyvido™ bien meilleurs que les lignées
- Hybrides Hyvido™ meilleurs que les lignées
- Hybrides Hyvido™ identiques aux lignées
- Hybrides Hyvido™ beaucoup moins bien que les lignées
- Je ne sais pas



PAR CRITÈRE:



SOUHAIT DE RESSEMER De l'orge hybride :



Fongicide

Les orges hybrides HYVIDO™ Semences de France présentent un état sanitaire du feuillage remarquable.

La protection fongicide en tiendra compte. Le comportement d'HYVIDO™ face aux maladies est bon, avec des écarts traités/non traités modérés.

Le rendement d'orge hybride **HYVIDO™** est régulièrement élevé en condition non traitée fongicide.

Source: Variétoscope 2015



% de rendement de la moyenne des témoins

Régulateur

La sensibilité à la verse est un critère important à prendre en compte lors du choix variétal. Une verse précoce peut engendrer d'importantes pertes de rendement et nuire à la qualité du grain.

ZOO et SY BAMBOO

présentent une très bonne résistance à la verse.

Variété	Hauteur	Verse
Z00	5	6,5
GOODY	5,5	5
MANGOO	5,5	5,5
SY BAMBOO	5	6,5

Fumure azotée

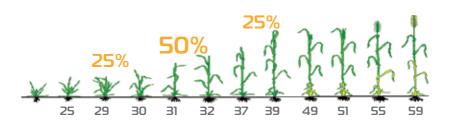
Les rendements sont significativement plus élevés avec une conduite à 3 apports azotés.

2 STRATÉGIES

3 APPORTS

Stratégie recommandée

Calcul du fractionnement selon la méthode des bilans. Base 2,5 unités d'azote/quintal Source COMIFER

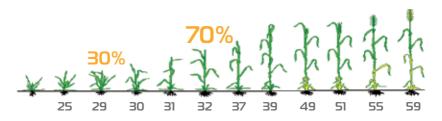


• 2 APPORTS

Légende BBCH 29 : Fin tallage 31 : Epi 1 cm

32 : 1 noeud + 2 cm

38 : Dernière feuille visible et légèrement étalée



Ces informations comparatives sont fournies à titre indicatif. Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture.





"

Afin d'assurer une protection maximum de la semence, les orges hybrides HYVIDO™ Semences de France sont systématiquement traitées GAUCHO®350 et VIBRANCE™ GOLD.

Des conditionnements en doses et en big doses

Conditionnement en dose de 500 000 graines.

									5
Nombre de grains/m²	170	180	190	200	210	220	230	240	-
Nombre de doses par ha (500 000 grains)	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8	
Nombre big doses pour 10 ha (12 milions de grains)	1,42	1,50	1,58	1,67	1,75	1,83	1,92	2,00	E

















GOODY, C'EST BON POUR LE RENDEMENT!

108,23

Cotation CTPS 2013/2014

- Très productive et régulière
- PS et calibrage élevés
- Profil global très équilibré

AVIS D'EXPERT



GOODY est une variété au profil agronomique sécurisant et équilibré.

GOODY est un hybride facile à cultiver. Il est souple en date de semis avec peu de variations de rendement notamment en situation de levée tardive. Sa tenue à sur-maturité est remarquable pour un escourgeon.

De plus, **GOODY** bénéficie d'une très belle qualité de grain.

Emeline GRUJON Chef produit Céréales Hybrides

Ils en parlent

"Le choix variétal est le premier levier d'action sur la pression parasitaire. En effet, les variétés n'ont pas toutes la même résistance face aux pathogènes. Certaines bénéficient d'un bon indice de résistance qui, dans certains cas, suffit pour faire l'impasse sur toute ou partie du programme de protection fongicide."

Extrait de la revue Arvalis «Choisir et décider» 2015

Caractéristiques agronomiques

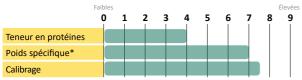
Alternativité	½ hiver à ½ alternatif (5)
Précocité épiaison	Précoce (7)
Précocité maturité	½ précoce
Hauteur	Moyenne (5,5)
Résistance à la verse	Peu Sensible (5)
Résistance au froid	Peu Sensible à Assez Sensible (4,5)

Profil maladies

Oïdium	6
Rouille naine	6
Mosaïque	R
Rhynchosporiose	7
Helminthosporiose	6

Valeurs technologiques

: Témoins



^{*} à confirmer



Peu Sensible Rouille

Résultats CTPS orge d'hiver hybride 2013/2014

Variétés	20	13	20	2014		
	Traité (9)	Non traité (6)	Traité (11)	Non traité (7)		
COOPY	02.50	76.74	04.57	70.70	100.22	
GOODY	83,50	76,74	91,57	78,72	108,23	
Esterel	72,74	59,31	78,73	63,65		
Cervoise	76,22	67,63	82,42	67,55		
Gigga	75,91	67,14				
Touareg	79,40	66,56	88,04	70,91		
Etincel			86,20	74,67		
Moyenne témoins	77,81	67,38	87,12	72,79		

Source : GEVES



112,67

Cotation CTPS 2012/2013

- Très bon potentiel de rendement grain
- Très bon PS
- Bon comportement helminthosporiose et oïdium

AVIS D'EXPERT

Inscrit en novembre 2013, MANGOO fait preuve depuis 3 ans d'une très belle régularité.

En 2015, MANGOO avait le plus grand nombre de grains par épi dans le réseau Arvalis. Associé à de bonnes valeurs de PMG. MANGOO est une variété à fort potentiel de rendement grain.

C'est la première variété développée par Semences de France en récolte 2016.

> **Emeline GRUJON** Chef produit Céréales Hybrides

Ils en parlent

"Cette variété hybride montre une forte productivité pour cette première année d'expérimentation. Elle présente un intérêt qualitatif (PS, protéines) associé à une bonne tolérance à la verse."

Chambre d'Agriculture de la Dordogne 2014

Caractéristiques agronomiques

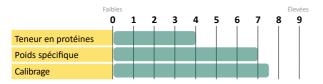
Alternativité	Alternatif (7)
Précocité épiaison	½ précoce (6,5)
Précocité maturité	½ tardif
Hauteur	Moyenne (5,5)
Résistance à la verse	Peu Sensible (5,5)
Résistance au froid	Peu Sensible (6)

Profil maladies

Oïdium	7
Rouille naine	5
Mosaïque	R
Rhynchosporiose	6
Helminthosporiose	6

Valeurs technologiques

: Témoins





Résultats CTPS orge d'hiver hybride 2012/2013

Rendement grains (q/ha)					
Variétés	20	12	20	13	Cotation
	Traité	Non traité	Traité	Non traité	
MANICOO	00.75	92.00	00.01	74.65	112.67
MANGOO	98,75	82,08	90,01	74,65	112,67
Gigga	85,65	73,56	79,40	67,98	
Champie	85,18	70,70			
Cervoise	84,06	66,72	81,81	64,09	
Touareg			82,99	65,11	
Esterel	80,63	64,68	76,99	59,99	
Moyenne témoins	85,41	72,13	82,40	66,54	

Source : GEVES



- SY BAMBOO possède un très bon potentiel de rendement grain et paille
- Elle est peu exigeante en intrants

Cotation CTPS 2009/2010

AVIS D'EXPERT

Inscrite depuis 6 ans, SY BAMBOO est une référence en orge hybride. Variété qui a connu un des plus forts développement, SY BAMBOO est encore aujourd'hui pleine de ressources.

Son profil sanitaire est l'un des plus sécurisant du marché. SY BAMBOO a la meilleure résistance à la verse des hybrides français.

> **Emeline GRUJON** Chef produit Céréales Hybrides

Ils en parlent

"Variété hybride, bon potentiel de rendement avec un calibrage équivalent à une orge 2 rangs."

Chambre d'Agriculture de Bourgogne, juin 2014

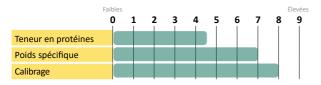
Caractéristiques agronomiques

Alternativité	½ alternatif (6)
Précocité épiaison	½ tardif à ½ précoce (6)
Précocité maturité	Précoce
Hauteur	Moyenne (5)
Résistance à la verse	Assez Résistant (6,5)
Résistance au froid	Peu Sensible (5)

Profil maladies

Oïdium	7
Rouille naine	5
Mosaïque	R
Rhynchosporiose	7
Helminthosporiose	7

Valeurs technologiques









Peu Sensible Verse

Résultats CTPS orge d'hiver hybride 2009/2010

	Rendement grains (q/ha)				
Variétés	20	09	20	10	Cotation
	Traité	Non traité	Traité	Non traité	
SY BAMBOO	86,33	78,47	87,23	83,39	111,76
Cervoise	76,41	65,82	84,33	76,75	
Esterel	75,82	64,11	83,28	73,47	
Marado	80,08	67,78			
Arturio			85,48	78,00	
Azurel			76,49	70,18	
Moyenne témoins	77,43	65,90	82,10	74,97	

Source : GEVES



Orge Hybride Fourragère

ZOO

SY 213-142





Profil très sécurisant

Cotation CTPS 2014/2015

- Résistance à la verse exceptionnelle
- Variété offrant le meilleur compromis d'ensemble

AVIS D'EXPERT



Variété inscrite à l'automne 2015, elle est deuxième du CTPS, où cette année, seuls des hybrides ont été inscrits dès novembre.

ZOO est une variété de dernière génération au fort potentiel de rendement.

Sur 2 années de tests au CTPS, en conditions traitées ou non traitées, **ZOO** montre une belle stabilité.

Emeline GRUJON
Chef produit Céréales Hybrides

Ils en parlent

"Choisir une variété c'est aussi choisir une stratégie de protection.Même si elles ne sont pas toujours totales, les résistances génétiques peuvent constituer des protections très efficaces contre la plupart des maladies cryptogamiques présentes en France, mais aussi contre la verse."

Extrait de la revue Arvalis «Choisir et décider» 2015

Caractéristiques agronomiques

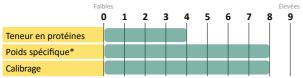
Alternativité	½ hiver à ½ alternatif (5)
Précocité épiaison	Précoce (7)
Précocité maturité	½ précoce
Hauteur	Moyenne (5)
Résistance à la verse	Assez Résistant (6,5)
Résistance au froid	Moyennement Sensible*

* à confirmer

Profil maladies

Oïdium	7
Rouille naine	6
Mosaïque	R
Rhynchosporiose	7
Helminthosporiose	6

Valeurs technologiques



* à confirmer

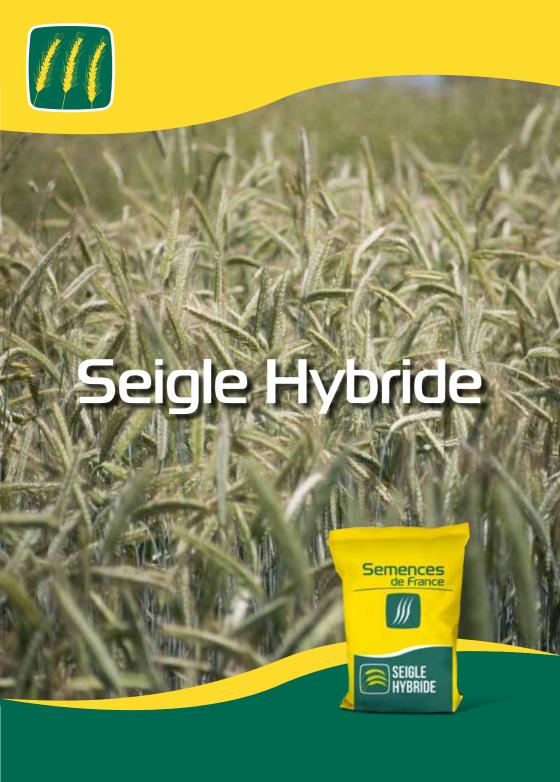


Résultats CTPS orge d'hiver hybride 2014/2015

	Rendement grains (q/ha)				
Variétés	20	14	20	15	Moyenne
	Traité (9)	Non traité (8)	Traité (15)	Non traité (14)	
Z00	91,31	83,95	97,53	90,08	105,52
Etincel	88,15	78,87	94,91	85,55	
Touareg	87,10	75,76	95,91	80,75	
Cervoise	82,07	70,28	91,12	78,89	
Casino	79,62	71,25	89,57	82,66	

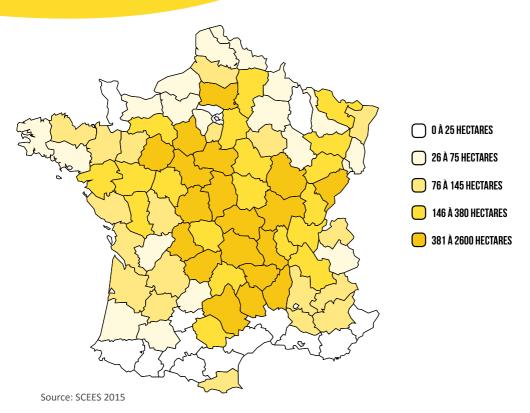
Source : GEVES

Notes





Marché Seigle d'hiver



LE MARCHÉ DU SEIGLE SE CONCENTRE ESSENTIELLEMENT SUR LE CENTRE DE LA FRANCE

Les 3 départements les plus importants pour la culture du seigle sont: la Haute-Loire (2600 ha), l'Eure et Loir (2200 ha) et la Lozère (1500 ha).

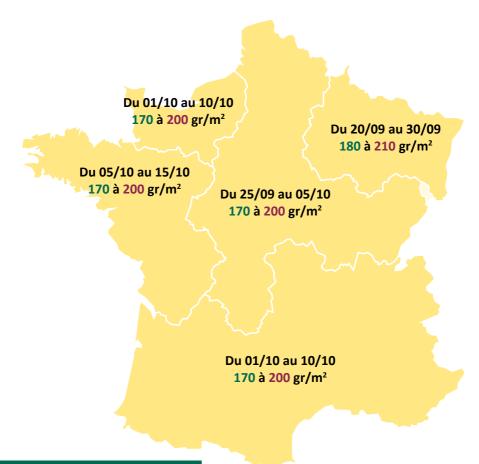
RÉPARTITION DE LA SURFACE Par destinations

AUTO-CONSOMMATION	9 200 ha
MEUNERIE	5 300 ha
EXPORTATION	4 600 ha
PRODUCTION DE SEMENCES	2 800 ha
CHAMPIGNONS	2 120 ha

Source: FranceAgriMer et Obtenteurs



Semis: dates et densités



Les densités de semis en vert sont celles à appliquer dans des conditions de semis proches de l'optimum.

Les densités de semis en mauve correspondent à celles d'un semis dans des conditions plus éloignées de l'optimum. Les dates sont données à titre indicatif.

Il conviendra de majorer les densités de 10% par quinzaine de retard sur les dates indiquées.



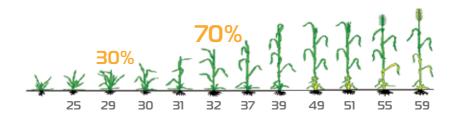
Conduite culturale

Le seigle est une céréale rustique. Elle peut être utilisée en seconde culture derrière un colza ou une autre tête d'assolement.

Fumure azotée

2 APPORTS

2,3 unités d'azote/quintal en 2 apports. Source COMIFER



Légende BBCH 29 : Fin tallage

31 : Epi 1 cm 32 : 1 noeud + 2 cm

38 : Dernière feuille visible et légèrement étalée

Régulateur

Variété	Hauteur	Verse
KWS DANIELLO	5	7
KWS BONO	5	6,5

Des seigles hybrides plus tolérants à l'ergot

Grâce à l'introduction d'un gène provenant d'une variété de seigle population originaire d'Iran, les seigles hybrides de KWS LOCHOW offrent une tolérance à l'ergot nettement supérieure aux hybrides classiques ou aux variétés synthétiques.

Nos variétés possèdent une tolérance à l'ergot comparable aux variétés population et supérieure à tous les hybrides de la concurrence.

L'ergot est un champignon « opportuniste » qui se loge dans les épillets stériles. Le gène Iran 9 augmente fortement la production pollinique et réduit ainsi le risque d'ergot.

Source: Obtenteur

L'ergot contient des alcaloïdes qui, en grandes quantités, peuvent être dangereux pour la santé humaine. En effet, ils perturbent l'alimentation des tissus ce qui se traduit par des nécroses plus ou moins graves.

Au Moyen-Age, les populations qui consommaient régulièrement de l'ergot souffraient de nécroses sévères de leurs membres et de fortes brûlures. L'ergot du seigle fait partie des maladies surveillées de près par les autorités sanitaires.





112,94%

% des témoins 2013 (Source: Obtenteur)

- Assez Résistant à l'ergot
- Potentiel de rendement très élevé

AVIS D'EXPERT



KWS BONO est une variété capable de faire le grand écart au niveau gain de productivité par rapport à des lignées. Ses qualités et sa rusticité font de KWS BONO une variété utilisable en conditions stressantes.

De plus, sa productivité paille peut aller jusqu'à 7t MS/ha.

> **Emeline GRUJON** Chef produit Céréales Hybrides

Ils en parlent

"Le seigle est une céréale rustique capable de supporter aussi bien les hivers rigoureux que les étés secs, les terres légères que les sols trop humides. En conditions normales, les variétés hybrides obtiennent les mêmes niveaux de rendements que le blé tendre (...)."

LaFranceAgricole : La rusticité du seigle hybride

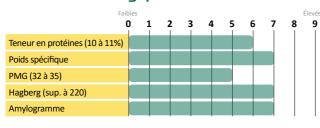
Caractéristiques agronomiques

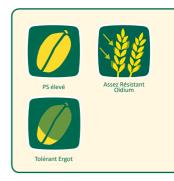
Alternativité	Très hiver (1)
Précocité épiaison	½ précoce (6)
Précocité montaison	½ précoce (6)
Précocité maturité	½ précoce
Hauteur	Moyenne (5)
Résistance à la verse	Assez Résistant (6,5)
Résistance au froid	Résistant (8)

Profil maladies

Oïdium	7
Rouille brune	5
Ergot	7

Valeurs technologiques





Résultat essais seigle 2013

(rendements moyens en % des témoins)

Variétés	Bourgogne FC	Île-de-France	Sud-Est	Moyenne
Nombre de lieux	1	1	1	3
KWS BONO	117,40	115,42	106,00	112,94
SU ALLAWI	111,30	95,00	105,00	103,83

Source: Obtenteur



Seigle Hybride

KWS DANIELLO



110,0%

- Assez Résistant à l'ergot
- Potentiel de rendement très élevé
- Bonne valeur boulangère

AVIS D'EXPERT

KWS DANIELLO est une variété très hiver qui a besoin d'être semée tôt. C'est dans ces conditions qu'elle exprimera toutes ses qualités.

De la meunerie à l'alimentation animale. KWS DANIELLO peut-être conseillée pour toutes les utilisations.

Grâce à une génétique spécifique, sa tolérance à l'ergot est très haute.

> **Emeline GRUJON** Chef produit Céréales Hybrides

Ils en parlent

"Son utilisation est très importante en Europe du Nord, notamment en alimentation porcine pour laquelle son taux d'incorporation peut atteindre 50% grâce à sa très faible sensibilité à la fusariose, mais également en alimentation bovins viande ou vache laitière."

Le seigle hybride - Momont

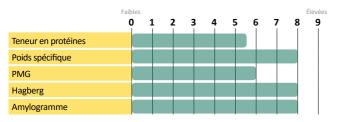
Caractéristiques agronomiques

Alternativité	Très hiver (1)
Précocité épiaison	½ précoce (6)
Précocité montaison	½ précoce (6)
Précocité maturité	½ précoce
Hauteur	Moyenne (5)
Résistance à la verse	Résistant (7)
Résistance au froid	Très Résistant (8)

Profil maladies

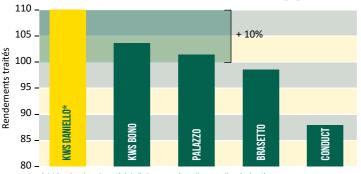
Oïdium	7
Rouille brune	6,5
Ergot	7

Valeurs technologiques



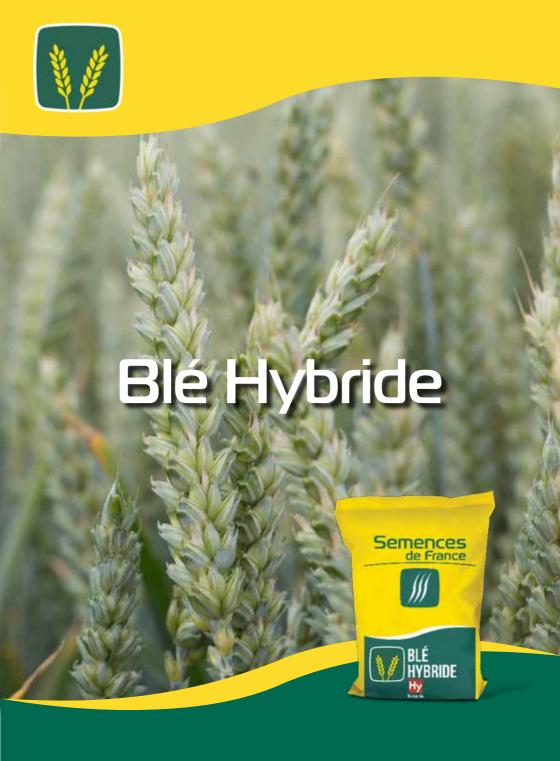


Résultats recherche et développement 2014



* Critère de valeur de variété de l'UE, approuvé en Allemagne l'année dernière

Notes





Blé Hybride

HYBELLO SURH 3997-418







116,7

Cotation CTPS 2014/2015

- Productivité très élevée
- Bon profil sanitaire
- Variété adaptée aux semis intermédiaires à tardifs



AVIS D'EXPERT

Variété demi-hiver à demi-alternative et précoce à montaison, elle conviendra derrière un maïs et est adaptée aux semis intermédiaires à tardifs.

HYBELLO est une variété classée BPS. Son indice de Zéleny lui confère une très bonne teneur en gluten. Sa pâte est à la fois extensible et élastique.

Emeline GRUJON Chef produit Céréales Hybrides

Ils en parlent

"Chez nous, on peut trouver quatre types de sols sur une même parcelle, allant du limono argileux jusqu'aux sables en passant par de l'argile. Dans ces terres changeantes où il est difficile de réussir les cultures, le blé hybride s'adapte bien et assure une régularité de production."

AvenirAgricole "Pourquoi faire le choix du blé hybride", 7/11/2014

Caractéristiques agronomiques

Alternativité	½ hiver à ½ alternatif (5)
Précocité épiaison	Très Précoce (7,5)
Précocité montaison	Précoce (4)
Hauteur	Assez Courte à Moyenne (4)
Résistance à la verse	Assez Sensible (4)
Résistance au froid	Peu Sensible (5)
Tallage	Moyen à élevé (520 épis/m²)
Fertilité épi	Moyenne à élevée (52 grains/épi)

Profil maladies

Oïdium	à évaluer
Rouille brune	6
Rouille jaune	8
Piétin verse	3
Septoriose	6
Fusariose	5,5
Chlortoluron	Т
Mosaïque	S

Qualité

Classe CTPS	Dureté	Indice de Zélény	W à 11 de protéines	P/L
BPS	Médium Hard	36	131-217	(0,9-1,5)

Valeurs technologiques



^{*} à confirmer



Résultats CTPS blé tendre d'hiver 2014/2015

	Rendement grains (q/ha)					
Variétés	20	14	14 20:		Cotation Zone Sud	
	Traité (10)	Non traité (9)	Traité (14)	Non traité (10)	Zone Suu	
HYBELLO	96,34	90,74	98,31	80,59	116,7	
Apache	90,43	66,32	86,36	63,57		
Arezzo	91,46	67,47	85,54	59,23		
Oregrain			90,90	73,88		
Solehio	89,71	70,80	89,62	65,82		
Sy Moisson	90,59	67,41				

Source: GEVES









- Fort potentiel de rendement
- Très bon poids spécifique
- Profil sanitaire équilibré

Cotation CTPS 2014/2015



AVIS D'EXPERT

"

HYCLICK est une variété demi-hiver et tardive à montaison. Elle est adaptée aux premières dates de semis.

HYCLICK a obtenu une note de panification de 259 et a été classé Médium Soft au CTPS.

Il obtient de ce fait la classification BPS.

Emeline GRUJON Chef produit Céréales Hybrides

Ils en parlent

"Dans ma zone, je subis souvent des coups de chaud et l'hybride est aussi plus résistant au stress hydrique. Il est plus rustique qu'une variété classique."

Terre-net, dossier variété de céréales, 2013

Caractéristiques agronomiques

Alternativité	½ hiver (4)
Précocité épiaison	½ précoce (6)
Précocité montaison	Tardif (1)
Hauteur	Assez Courte (3,5)
Résistance à la verse	Assez Résistante (6,5)
Résistance au froid	Assez Résistante (7)
Tallage	Moyen à élevé (520 épis/m²)
Fertilité épi	Moyenne à élevée (53 grains/m²)

Profil maladies

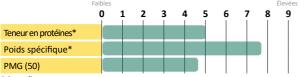
Oïdium	7*
Rouille brune	6
Rouille jaune	6
Piétin verse	3
Septoriose	5,5
Fusariose	5,5
Chlortoluron	S
Mosaïque	S

* à confirmer

Qualité

Classe CTPS	Dureté	Dureté Indice de W à 11 de Zélény protéines		P/L
BPS	Médium Soft	29	150-171	(0,4-1,2)

Valeurs technologiques









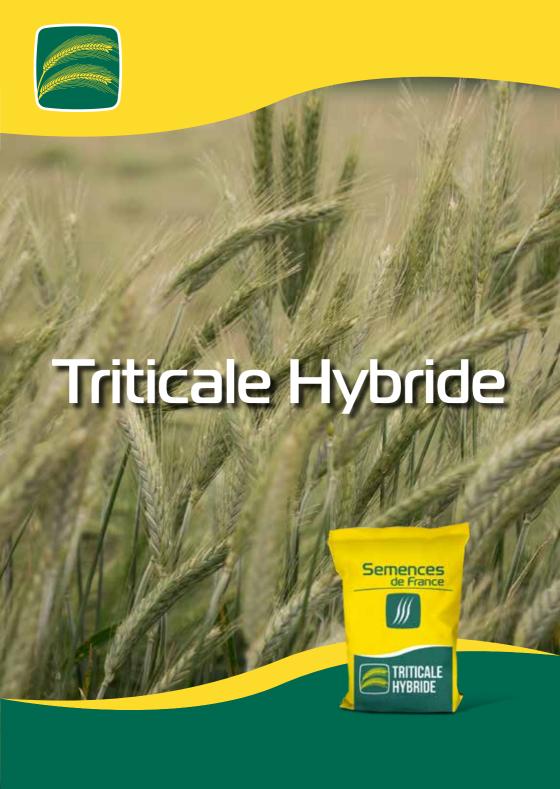


Résultats CTPS blés tendres d'hiver 2014/2015

		Cotation			
Variétés	20	14	20	15	Zone Nord
	Traité (14)	Non traité (10)	Traité (14)	Non traité (10)	Zone Noru
HYCLICK	106,85	94,23	106,93	98,64	108,6
Apache	93,80	76,34			
Bermude	95,60	83,93	100,32	89,99	
Cellule			104,29	95,71	
Arezzo	93,96	81,23	97,54	91,09	
Rubisko	98,44	88,16	105,67	96,01	

Source: GEVES

Notes





- Bien adapté et très performant en semis tardif
- Caractéristiques agronomiques sécurisantes
- Teneur en protéines très élevée

AVIS D'EXPERT



HYT PRIME est le premier triticale hybride inscrit en France. C'est une variété au profil alternatif et précoce.

HYT PRIME se sème tard à l'automne et en semis de printemps. Sa tolérance aux maladies du triticale lui assure une très bonne rusticité.

Emeline GRUJON Chef produit Céréales Hybrides

Caractéristiques agronomiques

Alternativité	Alternatif (7)
Précocité épiaison	Précoce (7)
Précocité maturité	Précoce à Très Précoce (7,5)
Hauteur	Moyenne à haute (6)
Résistance à la verse	Assez Résistant (6,5)
Résistance au froid	Assez Résistant (6)
Germination sur pied	Moyennement Sensible (4)



Valeurs technologiques

	Faibles								1	Élevées
	O	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Teneur en protéines										
Poids spécifique										
Viscosité										

Profil maladies

Oïdium	Assez Résistant (7)
Rouille brune	Résistant (8)
Rouille jaune	Assez Résistant (7)
Piétin verse	Peu Sensible (6)

Rendement Réseau Semences de France récolte 2010

2009 (8 essais)		2010 (10 essais)	
Traité	Non traité	Traité	Non-traité
101,18%	107,24%	95,29%	98,39%





Retrouvez les variétales sur notre site internet



www.semencesdefrance.com

Notes





www.semencesdefrance.com

Céréales hybrides - Colza - Maïs - Tournesol - Sorgho - Céréales à paille - Protéagineux - Lin