



Variétales 2018

Céréales Hybrides



Orge



Blé



Seigle



Triticale



Sommaire

Edito	3
Gamme Orge et Seigle.....	4
Gamme Blé et Triticale	5

ORGE

Marché orge d'hiver	8-9
Semis : dates et densités	10
Les avantages de l'orge hybride.....	12-14
Dossier arrêt du gaucho	15
Traitements de semences et conditionnements	16-17
BELFRY	18-19
GOODY	20-21
MANGOO	22-23
SY BAMBOO	24-25
ZOO	26-27

BLÉ

Marché blé tendre d'hiver.....	30
Traitements de semences et conditionnements	31
HYBELLO	32-33
HYCLICK	34-35
HYNVICTUS	36-37
Qualité et débouchés	38-39

SEIGLE

KWS DANIELLO	42-43
---------------------------	-------

TRITICALE

HYT PRIME	46
------------------------	----

Page web	48
Mentions légales	51

Dominique HOFFER

Dans un contexte de plus en plus difficile de conditions météorologiques, règlementaires et cours des matières premières, l'innovation génétique apporte des solutions.

Ainsi les céréales hybrides, par leur capacité à mieux supporter les stress et les maladies, contribuent à sécuriser les productions et la marge à l'hectare des agriculteurs.

Par ailleurs, **l'arrêt du Gaucho** va impliquer des modifications dans les pratiques culturales des agriculteurs. La vigueur au départ des hybrides, et de bonnes aptitudes aux semis plus tardifs, alliées à un tallage plus important et une bonne fertilité épis, sont des éléments qui permettent de moins s'exposer aux risques pucerons tout en maintenant un niveau de productivité élevé.

De plus, les situations agronomiques dans lesquelles l'investissement en semences d'orges ou de blés hybrides se révèle positif restent nombreuses (terres séchantes, blé/blé, semis tardifs, etc).

2018 marque pour Semences de France, l'arrivée de l'unique nouveauté d'orge d'hiver fourragère hybride, BELFRY, ainsi que de la seule variété de blé hybride inscrite au catalogue français cette année : HYNVICTUS.

La dynamique céréales hybrides se renforce aussi avec une nouvelle offre en protection de semences et un conditionnement revu pour mieux accompagner les nouveaux produits.

Vous retrouverez toutes les caractéristiques de ces 2 nouveautés ainsi que de toute notre offre dans cette nouvelle édition des Variétales.

Bonne lecture

Dominique HOFFER,
Directeur des Ventes, Semences de France



»
« **2018 : réinvestir
pour l'avenir** »



Gamme Orge et Seigle



NOUVEAUTE

ORGE

	BELFRY	ZOO	GOODY	MANGO	SBAMBOO
Inscription	2015 (UK)	2016	2015	2014	2010
Alternativité	4 ²	5	5	7	6
Précocité épiaison	6 ²	7	6,5	6,5	6,5
Hauteur	5,5 ²	5	5,5	5,5	5
Résistance la verse	5,5 ²	6,5	5	5,5	6,5
Résistance au froid	À évaluer	À confirmer	(4,5)	6	5
Oïdium	6 ²	7	6	7	7
Rouille naine	6 ²	6	6	5	5
Mosaïque - Y1	R ²	R	R	R	R
Rhynchosporiose	7 ²	7	7	7	7
Helminthosporiose	6 ²	5	6	6	7
Teneur en protéines	4 ²	4	4	4	4,5
PS	6 ²	7	6	7	7
Calibrage	5 ²	8	7,5	7,5	8



SEIGLE

	DANIELO
Inscription	2015 (Pologne)
Alternativité	1
Précocité épiaison	6
Précocité montaison	6
Hauteur	5
Résistance la verse	7
Résistance au froid	8
Oïdium	7
Rouille brune	6,5
Ergot	7
Teneur en protéines	5,5
Poids spécifique	8
PMG	6
Hagberg	8
Amylogramme	8

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
() à confirmer

¹Source: Semences de France
²Source: Obtenteur



Gamme Blé et Triticale



NOUVEAUTE

BLÉ



TRITICALE

	HYMCTUS	HYBELLO	HYCLICK
Inscription	2018	2016	2016
Alternativité	4	5	4
Précocité épiaison	7	7,5	5,5
Précocité montaison	(3) ²	(5)	(4)
Hauteur	4	4	3,5
Résistance à la verse	6	3,5	6,5
Résistance au froid	(7)	5 ²	7 ²
Tallage	Moyen à élevé	Moyen à élevé	Moyen à élevé
Fertilité épi	Moyenne à élevée	Moyenne à élevée	Moyenne à élevée
Oïdium	6	(6)	(7)
Rouille brune	5	6	6
Rouille jaune	6	8	6
Piétin verse	3	3	3
Septoriose	5,5	5,5	5,5
Fusariose	5,5	5,5	5,5
Chlortoluron	T	T ¹	S
Mosaïque	S	S	S
Teneur en protéines	5	7	5
Poids spécifique	7 ²	6	5
PMG	7 ²	8	4,5 ²

	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

S = Sensible
 T = Tolérant

AVEC LA BIG-DOSE
PASSEZ À L'HYBRIDE!



Semences 
de France

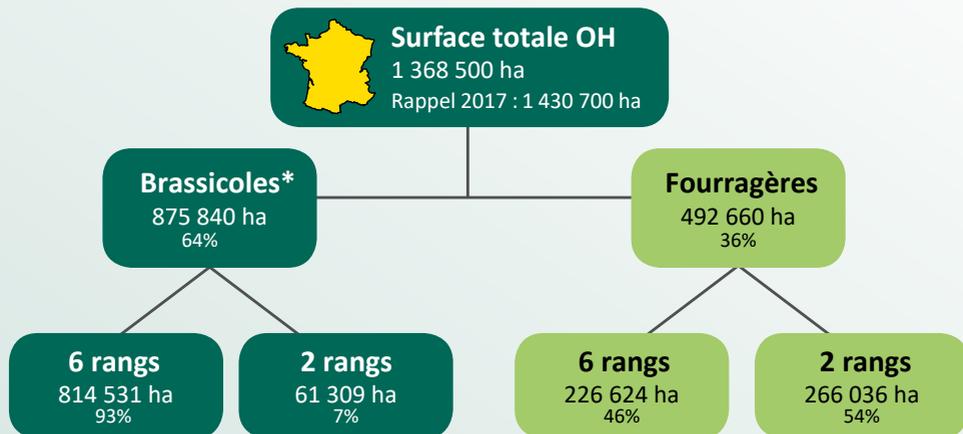


Orge Hybride





Marché Orge d'hiver



Les orges hybrides HYVIDO™ Semences de France sont des orges 6 rangs fourragères.

* Variétés à orientation brassicole

Sources : Agreste (Février 2018) - KYNETEC 2018 - 10 218 panélistes

LE MARCHÉ VU PAR SEMENCES DE FRANCE

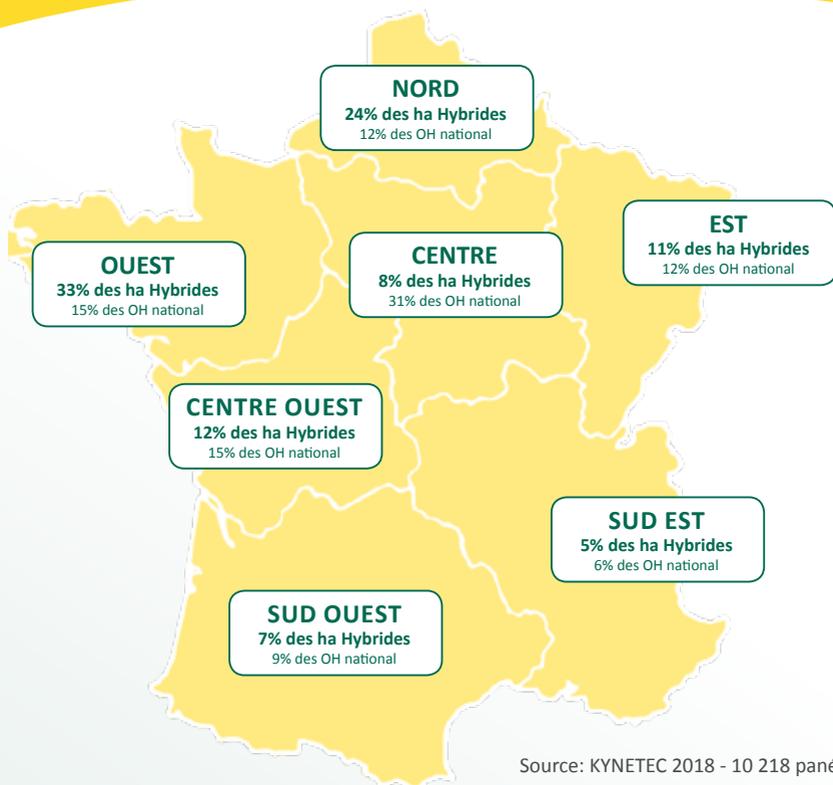
« Avec 140 000 ha, l'orge hybride représente 7,5% environ des surfaces d'orge d'hiver semées pour la récolte 2018. Ces surfaces suivent l'évolution du marché total, en diminution de 4,5% par rapport à la récolte précédente.

Néanmoins dans ce contexte, **la part de marché des orges hybrides reste la même**. Sur le créneau des semences certifiées et malgré une situation économique difficile, les orges hybrides représentent plus de 13% des surfaces de semences certifiées. Enfin, sur le segment des orges 6 rangs fourragères, la part de marché des orges hybrides représente 45%.

Les orges hybrides répondent aux principales demandes des agriculteurs. En effet, 80% d'entre-eux recherchent des variétés plus résistantes aux maladies et plus régulières dans leur expression du rendement.

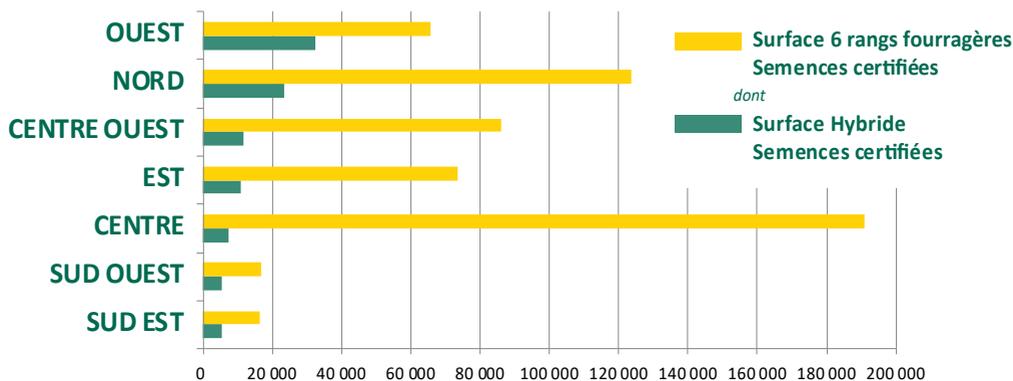
Selon une enquête menée chez 298 agriculteurs, les orges hybrides HYVIDO en satisfont 7 sur 10 **pour leur bon rendement, leur rusticité et leur résistance aux maladies** ».

Xavier BONNARD
Chef Produit Céréales Hybrides



Source: KYNETEC 2018 - 10 218 panélistes

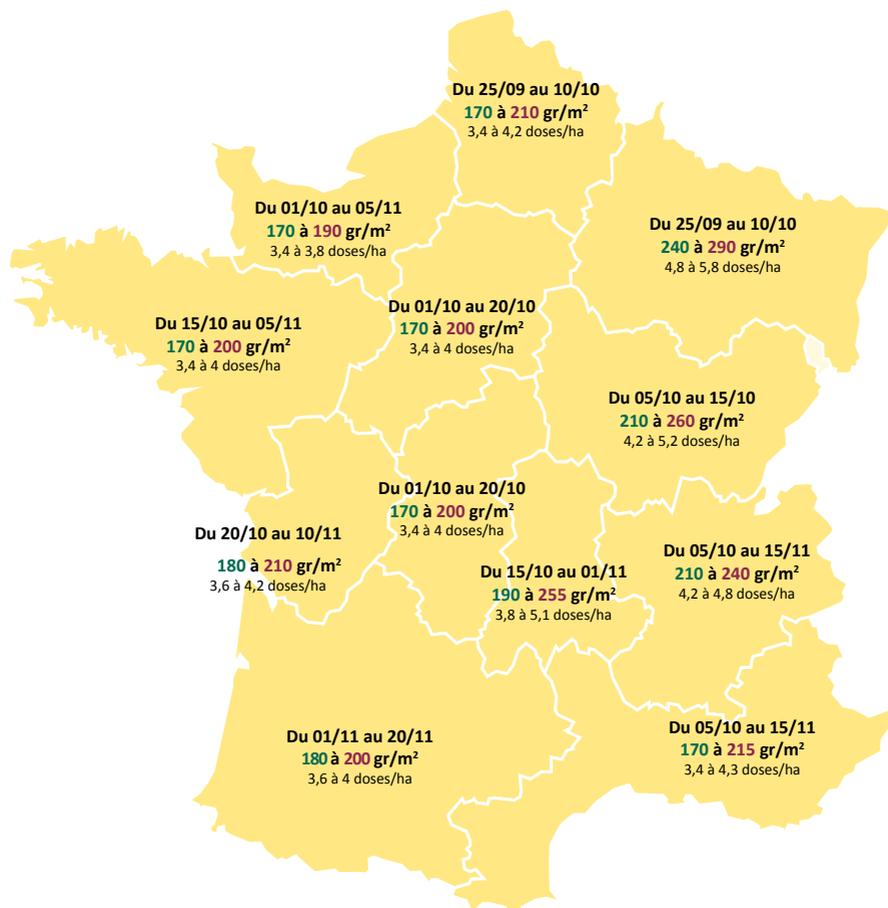
SURFACES D'ORGE D'HIVER CULTIVÉES PAR RÉGION - R 2018



Source : KYNETEC 2018 - 10 218 panélistes



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.

OFFRE SPECIALE
BIG-DOSE
ORGE HYBRIDE

13,5 MMG
AU PRIX DE
12 MMG

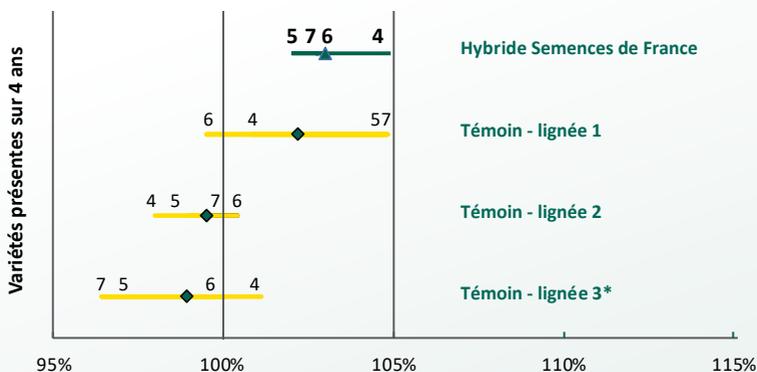


SOIT 1 HECTARE **SEMÉ EN +**



L'orge hybride...

Plus de régularité...



Source ARVALIS - Choisir & Décider 2017 - Zone fourragère Ouest - Rendements pluriannuels. Le rendement est exprimé en % des variétés témoins.

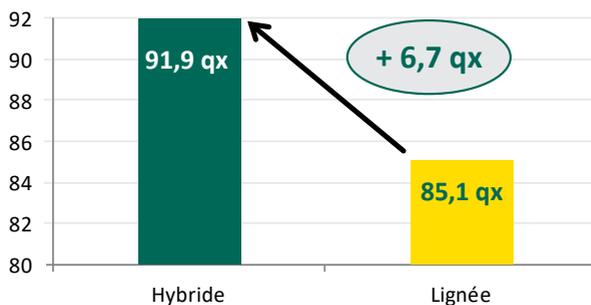
Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne pluriannuelle (ex: 7 = 2017)

*Tolérante JNO

Le comportement des variétés est à apprécier sur plusieurs années compte tenu des différences climatiques entre les années. **L'Orge Hybride** met en évidence une **stabilité de son rendement quelque soit l'année.**

Plus de rendement en conditions agriculteurs...

En récolte 2017, le gain de rendement est de près de 8% pour 50 duels agriculteurs orge hybride vs orge lignée

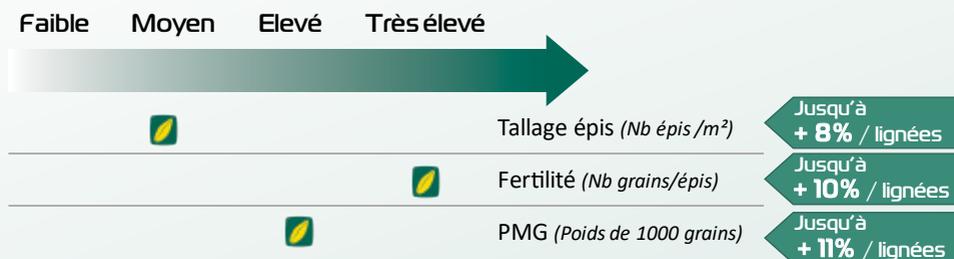


Source: Réseau Duel Semences de France – Récolte 2017

Elaboration du rendement...

Sur les **orges hybrides**, le coefficient de **tallage est plus élevé** ce qui autorise une **densité de semis plus faible**.

De plus, les orges hybrides possèdent une plus **forte fertilité épi** (+10% - source Arvalis), ce qui génère un nombre de grains/m² supérieur. Enfin, leur **enracinement plus développé** permet un **meilleur remplissage** en fin de cycle, **sécurisant ainsi leur PMG**.



Comparaison composantes de rendement Hybride / Lignées à densité égale

Densité de semis plus faible...

Ces caractéristiques permettent de diminuer la densité de semis des orges hybrides. Une densité de semis « claire » favorise une **bonne tenue de tige et limite la verse**. Elle influe positivement sur le micro climat au sein de la végétation en le rendant moins favorable au développement des maladies cryptogamiques (meilleure circulation de l'air).

Jusqu'à
-20 %
par rapport aux
standards régionaux

Comme pour les variétés lignées, l'ajustement de la dose de semis passe par la prise en compte :

- Du type de sol
- De la qualité de la préparation
- Du type de semoir
- Des conditions climatiques
- De la date de semis



Orge hybride

L'Orge hybride... ...une innovation aux multiples avantages

-  **Rendement supérieur** quelque soit la région
-  Meilleure valorisation des **situations à potentiel limité**
-  Fort pouvoir de **tallage, densité réduite** possible
-  Résistance à la **rhynchosporiose** plus élevée
-  Meilleure teneur en **protéine**
-  **Rendement paille** supérieur
-  **Poids spécifique** élevé
-  Bonne **régularité**

Dossier spécial

Arrêt du Gaucho® 350

La réglementation européenne a interdit l'usage des néonicotinoïdes.

Le Gaucho® 350 n'est plus commercialisé ni utilisable pour les semis 2018.



AGIR AVEC LES LEVIERS SUIVANTS :



DÉCALER LES DATES DE SEMIS

- Limite au maximum l'exposition aux ravageurs (risques viroses)
- Limite le développement des adventices



SEMER DE L'ORGE HYBRIDE

- Bon potentiel en semis décalé
- Effet vigueur hybride positif / impact virus



APPLIQUER UN INSECTICIDE AÉRIEN

- Difficultés d'intervention
- Plusieurs passages peuvent être nécessaires



CULTIVER UNE VARIÉTÉ TOLÉRANTE

- Inefficace sur cicadelles
- Maintient un réservoir virulifère
- Potentiel de rendement plus faible



Traitements de semences et conditionnements



Hyvido™

 **Vibrance™ Gold**

 **Vibrance™ Gold**

 **Vibrance™ Gold**

 **Attack®**

 **latitude®**



Nutri Goal Silver

Pelliculant de finition argentée, enrichi d'un complexe Manganèse, Zinc et Cuivre.

Contribue à compenser les carences du sol de ces oligo-éléments majeurs qui sont nécessaires à la croissance de la plante ainsi qu'à la formation de la chlorophylle.

 **Vibrance™ Gold**

Fongicide – **Molécule active** : difénoconazole, fludioxonil, sedaxane
Lutte contre les maladies fongiques majeures présentes sur les semences et dans le sol.

 **Attack®**

Insecticide - **Molécule active** : téfluthrine
Lutte contre les ravageurs souterrains (taupins, mouche grise, zabre...)

 **latitude®**

Fongicide - **Molécule active** : Silthiofam
Lutte contre le développement du piétin échaudage.

AVEC LA BIG-DOSE DE 13,5 MMG ORGE HYBRIDE
SEMEZ **60%** DE SURFACE EN+!

VARIÉTÉ CLASSIQUE
240 gr/m²
1 BIG-DOSE
12 MMG = 5 ha



**BELFRY
GOODY
MANGOO
SY BAMBOO
ZOO**

ORGE HYBRIDE
Semences de France

170 gr/m²
1 BIG-DOSE
13,5 MMG = 8 ha

SOIT **3 HECTARES RÉCOLTÉS EN +**



**Des conditionnements en doses
et en big doses**

Nombre de grains/m ²	170	180	190	200	210	220	230	240
Nombre de dose par ha (500 000 grains)	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8
Nombre de doses pour 10 ha (13,5 millions de grains)	1,26	1,33	1,41	1,48	1,56	1,63	1,70	1,78



Orge Hybride Fourragère

BELFRY



NOUVEAUTE

BELFRY

L'orge hybride protectrice
de vos rendements

106,9%

Moyenne source obtenteur

- Bon état sanitaire
- Bon comportement à la verse
- Potentiel rendement

AVIS D'EXPERT



BELFRY est le dernier né de la gamme Hyvido de Semences de France.

La seule nouveauté de l'année en orge hybride pour le marché français vient élargir l'offre avec un profil plus tardif qui permet de bien performer dans la moitié nord de la France.

Les origines anglaises de **BELFRY** lui confèrent un profil rustique avec notamment une résistance à la rhynchosporiose et à la verse élevée. De plus, sa montaison assez tardive permet de sécuriser les risques liés au gel tardif. **BELFRY** montre la voie à suivre.

Xavier BONNARD
Chef Produit Céréales Hybrides

Ils en parlent

“Il y a une bonne dizaine de quintaux d'écart, le surcrot de l'hybride correspond environ à 5 quintaux, on a donc 5 quintaux pour l'hybride et 5 quintaux pour moi. [...] On confirme à nouveau cette régularité des hybrides qui résistent au stress hydrique et l'intérêt de comparer l'écart de performances constant avec les lignées”

Cultivar – Témoignages Agriculteur et Technico-commercial – récolte 2017

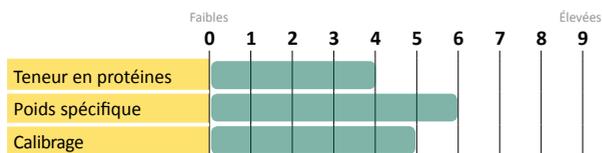
Caractéristiques agronomiques

Alternativité	½ hiver (4)
Précocité montaison	½ Précoce (3)*
Précocité épiaison	½ tardif (6)
Hauteur	Moyenne (5,5)
Résistance à la verse	Peu Sensible (5,5)

Profil maladies

Oïdium	6
Rouille naine	6
Mosaïque - Y1	R
Rhynchosporiose	7
Helminthosporiose	6

Valeurs technologiques



(* à confirmer)

Résistant Mosaïque - Y1

Peu Sensible Oïdium

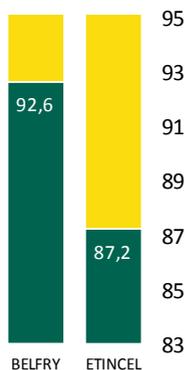
Peu Sensible Verse

BELFRY / ETINCEL*

Variétés	Rendements normes (T) q/ha
BELFRY	92,6
ETINCEL	87,2
Nombre d'essais	4



Rendement normes (T)

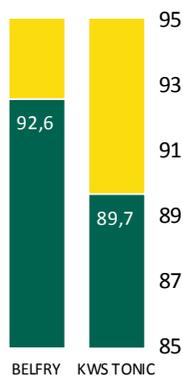


BELFRY / KWS TONIC*

Variétés	Rendements normes (T) q/ha
BELFRY	92,6
KWS TONIC	89,7
Nombre d'essais	4



Rendement normes (T)





Orge Hybride Fourragère

GOODY



**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 fait preuve d'une belle homogénéité en synthétisant beaucoup de points forts.

Même en conditions climatiques difficiles, **GOODY** assure un rendement proche des références de marché et ce, quelle que soit la région de production.

GOODY évite les mauvaises surprises. Elle représente une valeur sûre dans la gamme Hyvido de Semences de France.

Xavier BONNARD
Chef Produit Céréales Hybrides

Ils en parlent

“Les orges hybrides bénéficient d’un bon coefficient de tallage et d’une capacité de recouvrement beaucoup plus élevée que les autres variétés. À la récolte, elles apportent 5 à 10 q/ha de mieux. Sur trois ans, l’orge hybride s’en est bien sortie. Elle se comporte mieux que du blé sur blé et redonne chez nous de l’intérêt à la culture de l’orge.”

Terre net – Témoignage agriculteur – novembre 2016

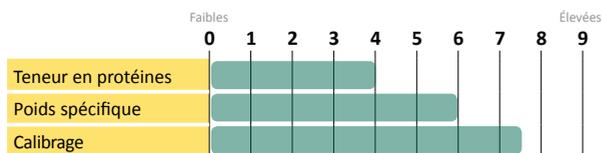
Caractéristiques agronomiques

Alternativité	½ hiver à ½ alternatif (5)
Précocité montaison	½ précoce (3*)
Précocité épiaison	½ précoce (6,5)
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 - Y1	R
Rhynchosporiose	7
Helminthosporiose	6

Valeurs technologiques



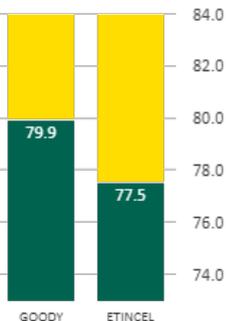
Source : Arvalis
(* à confirmer)

Résistant Mosaïque - Y1 Peu Sensible Oïdium

Peu Sensible Rouille

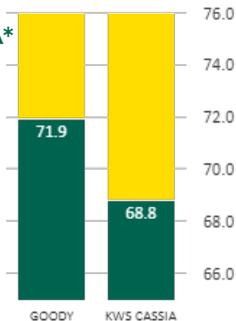
GOODY / ETINCEL*

Variétés	Rendements normes (T) q/ha
GOODY	79,9
ETINCEL	77,5
Nbr d'essais	16



GOODY / KWS CASSIA*

Variétés	Rendements normes (T) q/ha
GOODY	71,9
KWS CASSIA	68,8
Nbr d'essais	4



*Source : Visualiz
Essais distribution et développement Semences de France
Récolte 2017



Orge Hybride Fourragère
MANGOO

 **Hyvido™**



UNE DÉCOUVERTE POUR CEUX QUI EN VEULENT BEAUCOUP PLUS

112,67

Cotation CTPS 2012/2013

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

AVIS D'EXPERT



MANGOO a montré, sur les 4 années passées, ses capacités d'adaptation et de régulation en fonction des conditions de culture.

On retrouve avec **MANGOO** la capacité des orges hybrides à compenser pour assurer un rendement optimum.

MANGOO est maintenant une des références sur le marché des orges hybrides. Son cycle végétatif lui permet d'être cultivée sans risque dans toutes les régions.

MANGOO est le leader de la gamme Hyvido chez Semences de France.

Xavier BONNARD
Chef Produit Céréales Hybrides

Ils en parlent

“Sur 4 campagnes, MANGOO présente un bon potentiel et se situe dans le groupe de tête [...]. Cette variété hybride présente un bon potentiel et de bons critères qualitatifs.”

ARVALIS - Synthèse Nationale - Choisir et Décider
Céréales à paille et intervention d'automne - 2017

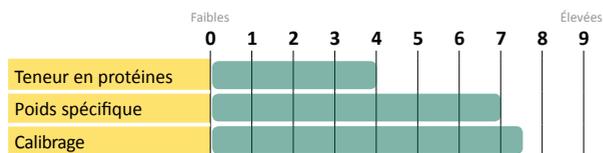
Caractéristiques agronomiques

Alternativité	Alternatif (7)
Précocité montaison	Précoce (4)
Précocité épiaison	½ précoce (6,5)
Hauteur	Moyenne (5,5)
Résistance à la verse	Peu Sensible (5,5)
Résistance au froid	Peu Sensible (6)

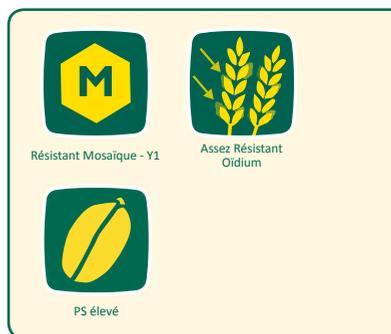
Profil maladies

Oïdium	7
Rouille naine	5
Mosaïque - Y1	R
Rhynchosporiose	7
Helminthosporiose	6

Valeurs technologiques



Source : Arvalis



MANGOO / ETINCEL*

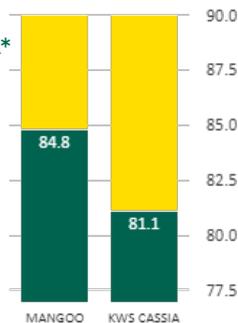
Variétés	Rendements normes (T) q/ha
MANGOO	82,7
ETINCEL	80
Nbr d'essais	51



Rendement normes (T)
51 essai(s)

MANGOO / KWS CASSIA*

Variétés	Rendements normes (T) q/ha
MANGOO	84,8
KWS CASSIA	81,1
Nbr d'essais	23



Rendement normes (T)
23 essai(s)

*Source : Visualiz

Essais distribution et développement Semences de France
Récolte 2017



Orge Hybride Fourragère

SY BAMBOO



111,76

Cotation CTPS 2009/2010

- **Bon potentiel de rendement grain et paille**
- **Peu exigeante en intrants**
- **Bon comportement à la verse**

AVIS D'EXPERT



SY BAMBOO a prouvé, depuis plusieurs années, son intérêt en matière de potentiel de rendement et de résistance à la verse.

SY BAMBOO est une variété facile à cultiver. De plus, son grain au calibrage élevé et sa production de paille la rendent très appréciée des éleveurs.

Variété « sécurité » par excellence, **SY BAMBOO** reste un pilier fort de la gamme Hyvido chez Semences de France.

Xavier BONNARD
Chef Produit Céréales Hybrides

Ils en parlent

“Identifier le meilleur compromis rendement / débouché est tout l’enjeu du choix d’une variété d’orge d’hiver ou d’escourgeon. En conséquence, variété brassicole ou fourragère sera le premier critère de sélection. Ensuite, on ne s’arrêtera pas au seul comparatif rendement car d’autres critères, telle la sensibilité à divers accidents devra être prise en compte. Par ailleurs, compte-tenu du caractère particulier de la récolte 2016, il est préférable de s’appuyer plus que d’habitude, sur des synthèses pluriannuelles.”

Extrait de la revue Arvalis «Choisir Céréales à paille – orge d’hiver 2016»

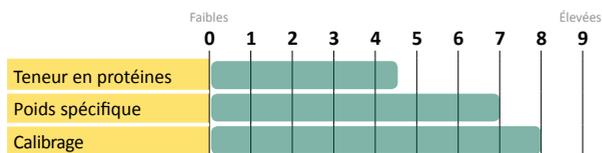
Caractéristiques agronomiques

Alternativité	½ alternatif (6)
Précocité montaison	Précoce (4)
Précocité épiaison	½ précoce (6,5)
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 - Y1	R
Rhynchosporiose	7
Helminthosporiose	7

Valeurs technologiques



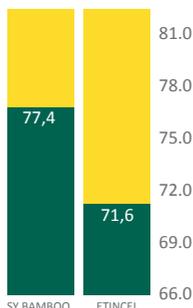
Résistant Mosaïque - Y1

Assez Résistant Oïdium

Assez Résistant Verse

SY BAMBOO / ETINCEL*

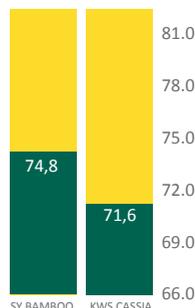
Variétés	Rendements normes (T) q/ha
SY BAMBOO	77,4
ETINCEL	71,6
Nbr d'essais	14



Rendement normes (T) 14 essai(s)

SY BAMBOO / KWS CASSIA*

Variétés	Rendements normes (T) q/ha
SY BAMBOO	74,8
KWS CASSIA	71,6
Nbr d'essais	5



Rendement normes (T) 5 essai(s)

* Source : Visualiz
Essais distribution et développement Semences de France
Récolte 2016



Orge Hybride Fourragère

ZOO

 **Hyvido™**



ZOO, UNE VARIÉTÉ QUI VOUS IMPRESSIONNERA

105,52

Cotation CTPS 2014/2015

- Profil très sécurisant
- Bon comportement à la verse
- Variété précoce

AVIS D'EXPERT



ZOO est l'orge hybride qui valorise bien les situations à gros potentiels.

ZOO est capable de monter en productivité tout en conservant le caractère rustique propre aux orges hybrides. La précocité de **ZOO** autorise des semis tardifs tout en libérant le sol tôt, sans impacter le rendement.

Avec sa production de paille élevée et son gros grain, **ZOO** satisfait les éleveurs les plus exigeants. **ZOO** a pris une part importante dans notre gamme Hyvido.

Xavier BONNARD
Chef Produit Céréales Hybrides

Ils en parlent

“Productivité : en moyenne sur 2 ans, cette variété procure un rendement au niveau des meilleures lignées dans le regroupement Ouest. Qualité : bons critères qualitatifs (PS et Teneur en protéines).”

ARVALIS - Synthèse Nationale - Choisir et Décider
Céréales à paille et intervention d'automne - 2017

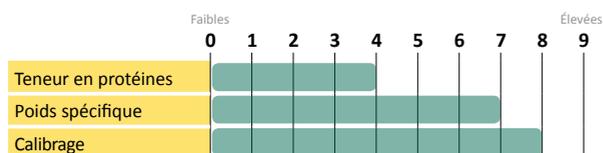
Caractéristiques agronomiques

Alternativité	½ hiver à ½ alternatif (5)
Précocité montaison	½ précoce
Précocité épiaison	Précoce (7)
Hauteur	Moyenne (5)
Résistance à la verse	Assez Résistant (6,5)
Résistance au froid	À confirmer

Profil maladies

Oïdium	7
Rouille naine	6
Mosaïque - Y1	R
Rhynchosporiose	7
Helminthosporiose	5

Valeurs technologiques



Source : Arvalis

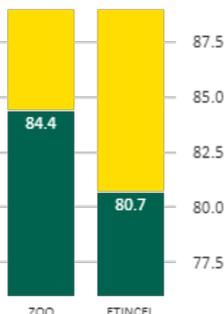
- Résistant Mosaïque - Y1
- Assez Résistant Oïdium
- PS élevé
- Assez Résistant Verse

ZOO / ETINCEL*

Variétés	Rendements normes (T) q/ha
ZOO	84,4
ETINCEL	80,7
Nbr d'essais	39



Rendement normes (T)
39 essai(s)

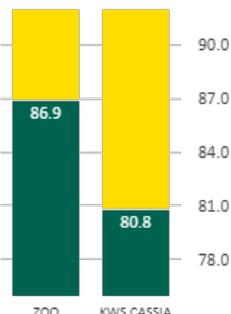


ZOO / KWS CASSIA*

Variétés	Rendements normes (T) q/ha
ZOO	86,9
KWS CASSIA	80,8
Nbr d'essais	26



Rendement normes (T)
26 essai(s)



* Source : Visualiz

Essais distribution et développement Semences de France
Récolte 2017



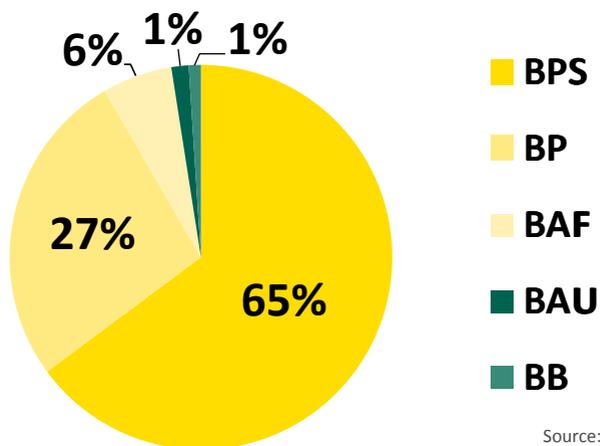
Blé Hybride



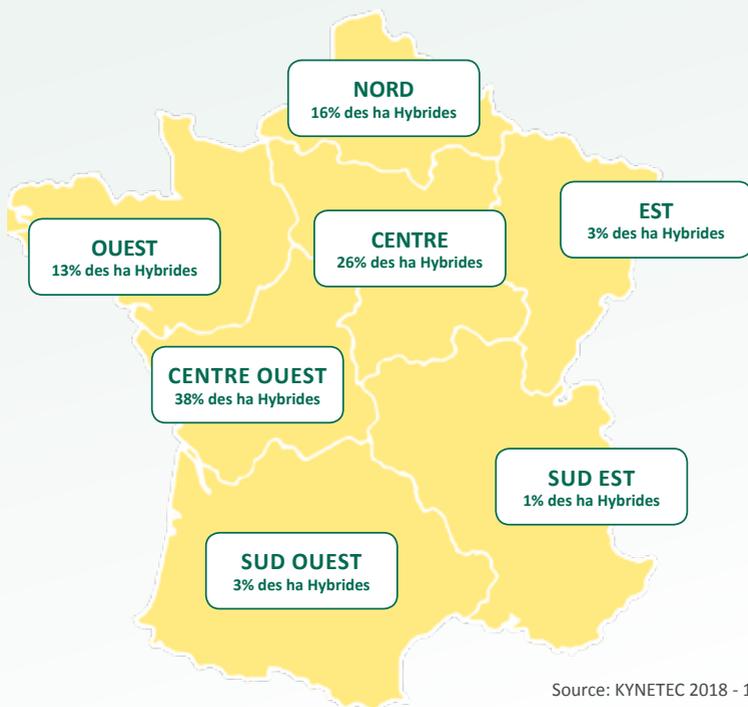


Marché Blé tendre d'hiver

RÉPARTITION DES CLASSES QUALITÉS TECHNOLOGIQUES - BLÉ TENDRE

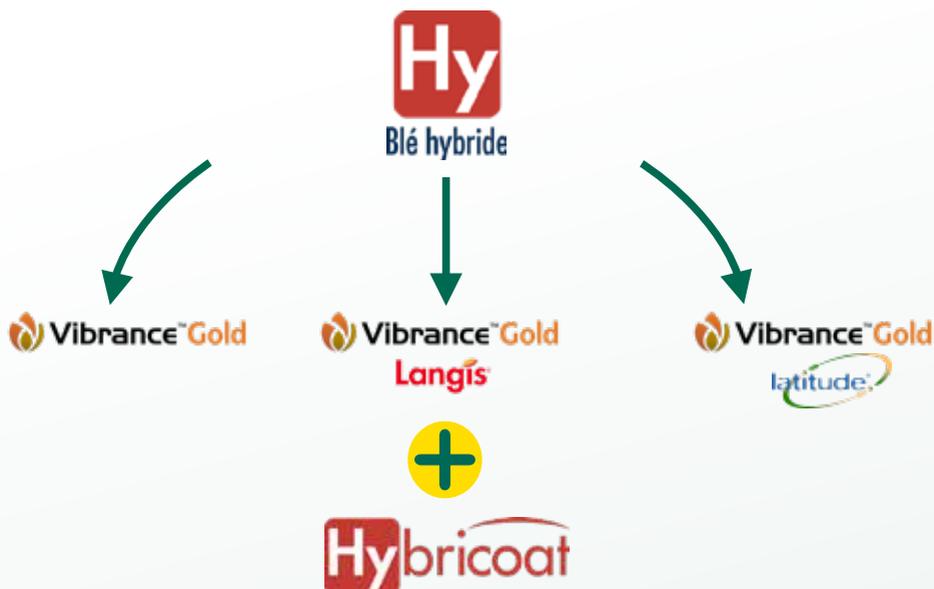


Source: KYNETEC 2018 - 10 218 panélistes



Source: KYNETEC 2018 - 10 218 panélistes

Traitements de semences et conditionnements



Fongicide – **Molécule active** : difénoconazole, fludioxonil, sedaxane
Lutte contre les maladies fongiques majeures présentes sur les semences et dans le sol.



Insecticide – **Molécule active** : cyperméthrine
Lutte contre ravageurs souterrains et mouches grises.



Fongicide - **Molécule active** : Silthiofam
Lutte contre le développement du piétin échaudage.

Des conditionnements en doses et en big doses

Nombre de grains/m ²	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
Nombre de dose par ha (500 000 grains)	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8
Nombre big doses pour 10 ha (12 millions de grains)	1,25	1,33	1,42	1,50	1,58	1,67	1,75	1,83	1,92	2,00



Blé Hybride

HYBELLO

Hy

Blé hybride

BPS/VRM
Précoce

Hybello

Le rendement sur le podium



116,7

Cotation CTPS 2014/2015

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

AVIS D'EXPERT



HYBELLO réussit à réunir le potentiel de rendement, la précocité et la qualité boulangère.

Son cycle de développement lui permet d'être cultivé au sud de la Loire et d'être productif même en semis intermédiaire voir tardif. Sa résistance aux maladies et son très bon comportement aux mycotoxines font de **HYBELLO** un choix judicieux derrière un maïs.

Enfin, la qualité meunière et boulangère de haut niveau et sans défaut, permet à **HYBELLO** d'accéder à la liste recommandée de l'ANMF et d'être utilisé en variété pure.

Xavier BONNARD
Chef Produit Céréales Hybrides

Ils en parlent

“Hybello affiche un bon W dès 11 % de protéines [...]. Son comportement boulanger est bon grâce à de bons résultats de pâte et de pain. Profil de pâte court. On note une certaine régularité.”

ARVALIS - Synthèse Nationale - Choisir et Décider
céréales à paille et interventions d'automne - 2017

Caractéristiques agronomiques

Alternativité	½ hiver à ½ alternatif (5)
Précocité montaison	Très Précoce (5)
Précocité épiaison	Très Précoce (7,5)
Hauteur	Assez Courte à Moyenne (4)
Résistance à la verse	Assez Sensible (3,5)
Résistance au froid ¹	Peu Sensible (5)
Tallage ¹	Moyen à élevé
Fertilité épi ¹	Moyenne à élevée

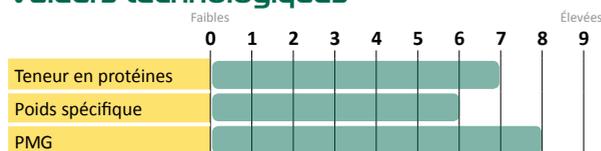
Profil maladies

Oïdium	6*
Rouille brune	6
Rouille jaune	8
Piétin verse	3
Septoriose	5,5
Fusariose	5,5
Chlortoluron ²	T
Mosaïque	S
Germination sur pied	4

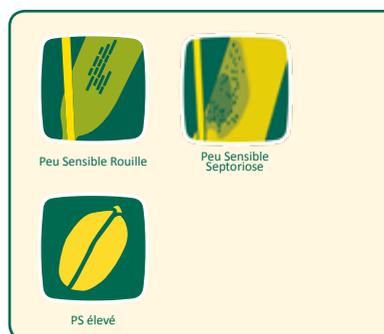
Qualité

Classe	Dureté	Indice de Zélny ³	W à 11 de protéines	P/L
BPS / VRM	Médium Hard	36	160-215	(0,8-1,7)

Valeurs technologiques



Source : Arvalis / * : à confirmer / ¹ Source : Obtenteur / ² Source : Semences de France / ³ Source : GEVES



Résultats CTPS blé tendre d'hiver 2014/2015

Variétés	Rendement grains (q/ha)				Cotation Zone Sud
	2014		2015		
	Traité (10)	Non traité (9)	Traité (14)	Non traité (10)	
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



Blé Hybride
HYCLICK

Hy
Blé hybride

BPS/BPMF
½ tardif



108,6

Cotation CTPS 2014/2015

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

AVIS D'EXPERT



HYCLICK est un vrai blé d'hiver. Son semis doit être précoce pour assurer son potentiel de rendement.

La montaison tardive de **HYCLICK** avec une finition assez rapide lui ouvre une zone de culture favorable dans les régions Nord et Est, sans risque de dégât dû au froid. Son comportement vis à vis de l'oïdium est sécurisant.

Ses critères technologiques de PS, protéines et valeur boulangère (BPS/BPMF) lui permettent accéder aux débouchés alimentation humaine sans problème.

Xavier BONNARD
Chef Produit Céréales Hybrides

Ils en parlent

“Cet hybride se caractérise également par un bon comportement face aux maladies : Rouille jaune, Oïdium, septoriose et fusariose. [...] Hyclick répond aux besoins des céréaliers des grandes plaines du nord de la France.”

Agrisal.com, votre quotidien d'information agricole - Janvier 2016

Caractéristiques agronomiques

Alternativité	½ hiver (4)
Précocité montaison	Précoce (4*)
Précocité épiaison	½ Tardif (5,5)
Hauteur	Assez Courte (3,5)
Résistance à la verse	Assez Résistante (6,5)
Résistance au froid	Assez Résistante (7)
Tallage	Moyen à élevé
Fertilité épi	Moyenne à élevée

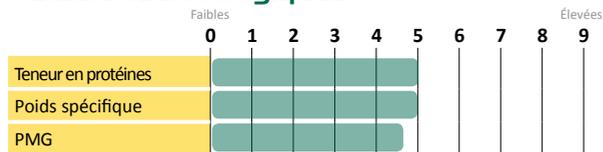
Profil maladies

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

Qualité

Classe CTPS	Dureté	Indice de Zélny ³	W à 11 de protéines	P/L
BPS / VRM	Médium Soft	29	140-175	(0,4-1,8)

Valeurs technologiques



Source : Arvalis / * : à confirmer / ¹ Source : Obteneur / ² Source : Semences de France / ³ Source : GEVES

Résultats CTPS blé tendre d'hiver 2014/2015

Variétés	Rendement grains (q/ha)				Cotation Zone Nord
	2014		2015		
	Traité (14)	Non traité (10)	Traité (14)	Non traité (10)	
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



Peu Sensible Rouille



Peu Sensible Oïdium



Assez Résistant Froid



Blé Hybride

HYNVICTUS

Hy
Blé hybride

BPS / VO
Précoce

NOUVEAUTE

HYNVICTUS

ESSAI TRANSFORMÉ SUR TOUS LES TERRAINS



112,1

Cotation CTPS Zone Sud 2016/2017

- Niveau de rendement élevé
- Variété adaptée zones Nord & Sud
- Valeur boulangère régulière et élevée

AVIS D'EXPERT



Seul blé hybride inscrit au CTPS en 2018, **HYNVICTUS** permet à Semences de France de confirmer sa stratégie sur le marché du Blé Hybride.

HYNVICTUS a été inscrit sur les zones nord et sud, avec notamment une place de 1er dans le réseau sud. A son potentiel de rendement élevé, s'ajoute un cycle de développement lui permettant une adaptation à toutes les régions de production.

Sa classe de qualité BPS, allié à des facteurs de régularité de rendement élevés permettent à **HYNVICTUS** de transformer les essais sur tous les terrains.

Xavier BONNARD
Chef Produit Céréales Hybrides

Caractéristiques agronomiques

Alternativité	½ Hiver (4)
Précocité épiaison	Précoce (7)
Précocité montaison	½ précoce (3)
Hauteur	Assez Courte à Moyenne (4)
Résistance à la verse	Peu Sensible (6)
Résistance au froid	Assez Résistante (7)*
Tallage ¹	Moyen à élevé
Fertilité épi ¹	Moyenne à élevée

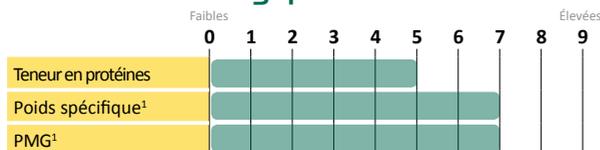
Profil maladies

Oïdium	6
Rouille brune	5
Rouille jaune	6
Piétin verse	3
Septoriose	5,5
Fusariose	5,5
Chlortoluron	T
Mosaïque	S
Germination sur pied	-

Qualité

Classe CTPS	Dureté	Indice de Zélnéy	W à 11 de protéines	P/L
BPS	Médium Hard	ZN : 41 / ZS : 33	ZN : 160-208	ZN : 0,9 - 1,4 / ZS : 0,7 - 1,0

Valeurs technologiques



Résultats CTPS blé tendre Zone Nord 2016/2017

Variétés	Rendement grains (q/ha)				Cotation Zone Nord
	2016		2017		
	Traité (12)	Non traité (12)	Traité (11)	Non traité (11)	
HYNVICTUS	73,1	57,8	99,81	87,95	104,7
Arezzo	61,79	49,23	91,25	65,97	
Rubisko	67,58	50,32	98,28	87,54	
Cellule	70,22	57,86	100,20	84,93	
Fructidor	69,58	61,76	99,47	91,54	
Terroir			96,09	83,99	

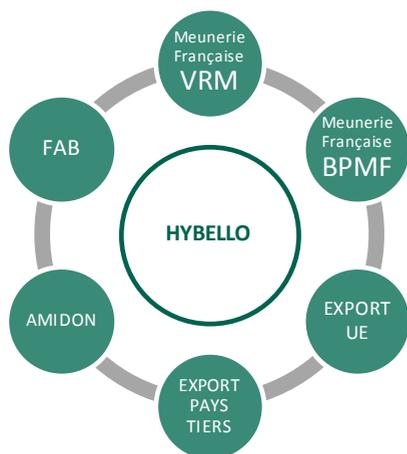
Résultats CTPS blé tendre Zone Sud 2016/2017

Variétés	Rendement grains (q/ha)				Cotation Zone Sud
	2016		2017		
	Traité (8)	Non traité (8)	Traité (9)	Non traité (9)	
HYNVICTUS	94,78	71,38	93,17	81,63	112,1
Arezzo	84,87	58,64	91,25	65,97	
Solehio	83,12	59,01	87,56	75,09	
SY Moisson	83,93	56,56	86,57	73,87	
Oregrain	89,90	59,21	88,67	74,82	
Rubisko	88,24	77,69	96,09	83,99	



Qualité et débouchés

HYBELLO Récolte 2017



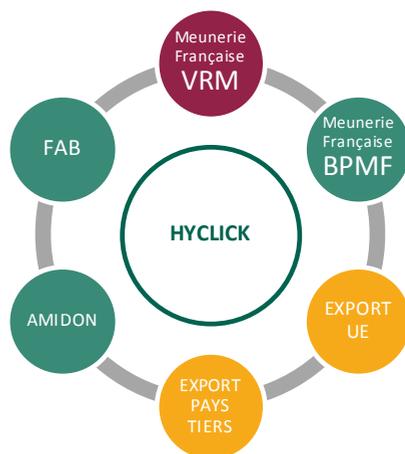
L'avis du meunier :

La qualité technologique d'**HYBELLO**, classé BPS lors de son inscription, a été confirmée par l'interprofession de la meunerie en le classant VRM (Variété Recommandée par la Meunerie).

Ce niveau de qualité permet à **HYBELLO** de satisfaire pleinement les exigences du débouché panification française, que ce soit en artisanale ou en industrielle, et ceci même en variété pure.

De plus, les caractéristiques de son profil rhéologique (W, protéines, P/L) correspondent aux cahiers des charges des utilisations à l'exportation. Pour **HYBELLO**, tous les voyants sont au vert en matière de débouchés, sécurisant ainsi la commercialisation.

HYCLICK Récolte 2017



L'avis du meunier :

Après une inscription au CTPS en classe BPS et confirmé par ARVALIS, **HYCLICK** a été validé par la meunerie française dans la catégorie BPMF (Blé Panifiable pour la Meunerie Française).

L'association à d'autres variétés de qualité meunière est recommandée pour fournir un mélange de qualité.

De plus, son comportement n'a pas été altéré par les conditions climatiques de 2016, attestant ainsi de la « solidité » de sa valeur technologique.

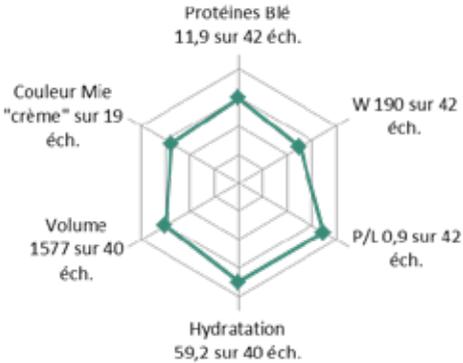
Son profil rhéologique le rend intéressant sur des débouchés de transformation du nord de la France.

NOUVEAUTE

HYNVICTUS

VO / BPS
Précoce

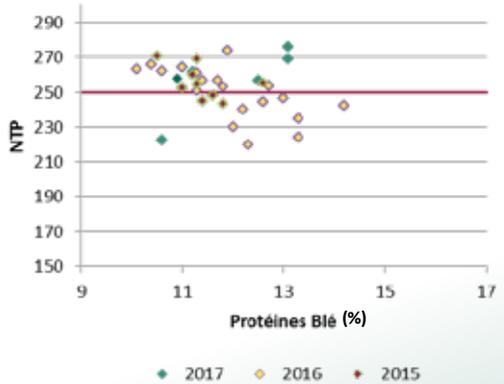
CRITÈRES QUALITÉ



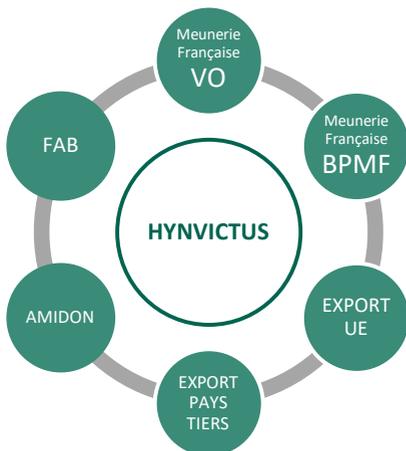
Protéines (%)	10	11	12	13	nbr.éch.
NTP	234	246	259	271	6
W	130	159	188	217	6
P/L	1,3	1,1	0,9	0,7	6

Estimations réalisées sur les échantillons R 2017
Source : Semences de France

HYNVICTUS - Analyses pluriannuelles



DÉBOUCHÉS



L'avis de Semences de France :

- Profil de pâte élastique
- Force boulangère élevée et corrélée au taux de protéines
- Panification élevée et régulière malgré un manque d'extensibilité à la fabrication. Coup de lame correct. Bon volume.
- P/L généralement inférieur à 1
- Candidat VRM (Variété Recommandée par la Meunerie française)



Seigle Hybride





Seigle Hybride

KWS DANIELLO



110,0%

Source: Obtenteur

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

AVIS D'EXPERT



Le seigle est l'espèce où l'hybride prend toute sa dimension. Sur **KWS DANIELLO**, les gains sont multiples : productivité élevée, résistance aux maladies et à la verse, tolérance à l'ergot.

Cette dernière caractéristique lui ouvre les portes de différents débouchés.

Sur le marché de la meunerie-boulangerie, **KWS DANIELLO** apporte un bon comportement en panification, une bonne hydratation et une belle coloration même à incorporation élevée.

En alimentation animale, le gain de **KWS DANIELLO** se fait surtout sur le taux d'amidon et la teneur en protéines, lui conférant de bonnes valeurs d'UF.

Xavier BONNARD

Chef Produit Céréales Hybrides

Ils en parlent

“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.”

Le Seigle hybride - Momont

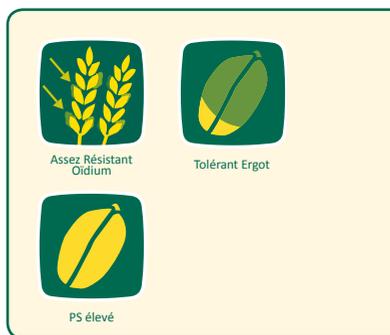
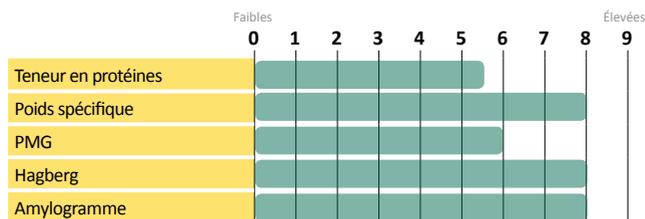
Caractéristiques agronomiques

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)

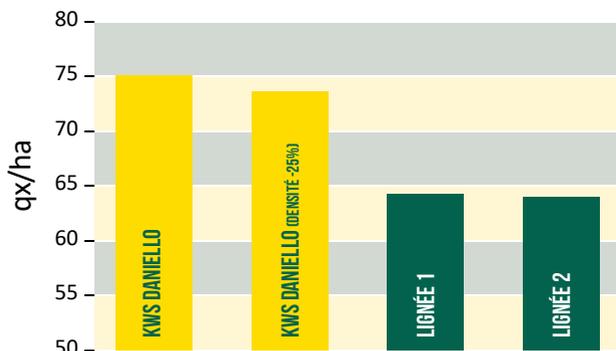
Profil maladies

Oïdium	7
Rouille brune	6,5
Ergot	7

Valeurs technologiques



Résultats Recherche et Développement Semences de France - R2017





Triticale Hybride





Triticale Hybride

HYT PRIME

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

AVIS D'EXPERT



HYT PRIME est le 1^{er} triticale hybride inscrit en France. Son cycle de développement, précoce et alternatif, allié à une bonne résistance au froid, lui permet une très grande souplesse dans la date de semis. C'est un réel atout pour les semis complémentaires ou de rattrapage, sans risque de dégradation du rendement.

De plus, les bonnes valeurs technologiques de son grain associées à une production de paille élevée, font de **HYT PRIME** l'archétype de la variété pour éleveurs.

Avec le triticale **HYT PRIME**, Semences de France propose ainsi une gamme complète de céréales hybrides.

Xavier BONNARD
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)

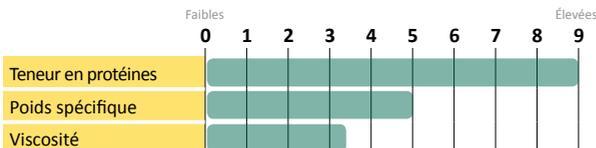


Résistant Rouilles



Assez Résistant Oïdium

Valeurs technologiques



Profil maladies

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





Retrouver les Variétales, nos fiches produits et le memento interactif sur notre site internet



www.semencesdefrance.com

Semences
de France



“ J’ai envie
qu’on sème ”

“ Semscope, c’est le
Top des variétés ! ”

Thomas, céréalier



www.semencesdefrance.com

Mentions légales

VIBRANCE® GOLD - AMM N° 2110102 - Composition : 25 g/l difénoconazole * + 25 g/l fludioxonil * + 50 g/l sedaxane ** - Attention - H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. P102 Tenir hors de portée des enfants. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection. P391 Recueillir le produit répandu. P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée. SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. ® Marque enregistrée et * substance active d'une société du groupe Syngenta. ** substance active brevetée d'une société du groupe Syngenta.

ATTACK® - AMM N° 2040146 - Composition : 200 g/l téfluthrine * - Attention - H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H332 - Nocif par inhalation. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. P261 Eviter de respirer les poussières/les vapeurs. P280 Porter des gants de protection et des vêtements de protection : se reporter aux tableaux du livret de l'étiquette pour le détail des protections aux différentes phases. P284 Porter un équipement de protection respiratoire : se reporter aux tableaux du livret de l'étiquette pour le détail des protections aux différentes phases. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P391 Recueillir le produit répandu. P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée. L'enrobage des semences doit s'effectuer exclusivement dans des infrastructures professionnelles de traitement des semences. Les meilleures techniques disponibles doivent être utilisées dans ces infrastructures en vue de prévenir la libération de nuages de poussières durant le stockage, le transport et l'application. Pendant la phase de SEMIS des semences traitées : porter un vêtement de travail pendant toutes les tâches, des gants en nitrile et un MASQUE ANTI-POUSSIERES FFP3 à l'ouverture des sacs, au remplissage et à la vidange du semoir. Se reporter à l'étiquetage au semis pour plus de détails. Respecter une période minimum de 120 jours avant d'implanter une nouvelle culture sur laquelle la téfluthrine n'est pas autorisée. Rincer l'équipement au moins deux fois. Utiliser un déflecteur de poussières à la sortie de la tuyère du semoir pour les semences de maïs enrobées. SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. SPe5 Pour protéger les oiseaux et les mammifères sauvages, les semences traitées avec la préparation doivent être entièrement incorporées dans le sol ; s'assurer que les semences traitées sont également incorporées en bout de sillons. SPe6 Pour protéger les oiseaux et les mammifères sauvages, récupérer toutes semences traitées avec la préparation accidentellement répandue. SPe8 Dangereux pour les abeilles. Lors du semis : ne pas utiliser en présence d'abeilles. Retirer ou couvrir les ruches pendant l'application. Ne pas appliquer lorsque des adventices en fleur sont présentes. ® Marque enregistrée et * substance active d'une société du groupe Syngenta.

Latitude® - AMM : 2000201 - Composition : siltiofam 125 g/L (11,81% p/p) - Non classé - EUH208 : Contient du 3,5,7-tri-aza-1-azoniaadamantane, 1-(3-chloroallyl)-, chlorure et de la 1,2-benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique. EUH210 : Fiche de données de sécurité disponible sur demande. EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. - P234 : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. P273 : Eviter le rejet dans l'environnement. P280 : Porter des gants et un vêtement de protection. P501 : Éliminer le contenu et le récipient comme un déchet dangereux conformément à la réglementation en vigueur. ® Marque déposée Mitsui & Co., Ltd. Homologation CERTIS Europe BV.

LANGIS® : N°AMM : 2090111 - marque déposée Mac Dermid Agriculture - Composition : 300 g/L Cyperméthrine (27,7%) - Formulation : ES Classement toxicologique : H302 : nocif en cas d'ingestion - H335 : peut irriter les voies respiratoires - H410 : très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit ou sur le site internet de Semences de France : www.semencesdefrance.com ou par e-mail à l'adresse suivante : sdfts@semences-de-france.fr

N° d'agrément distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels : IF02110.

PRODUITS A USAGE EXCLUSIF DES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOSANITAIRES AVEC PRECAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ ATTENTIVEMENT L'ETIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

**AVEC LA BIG-DOSE
PASSEZ À L'HYBRIDE!**

Semences
de France



OFFRE SPECIALE
BIG-DOSE
ORGE HYBRIDE

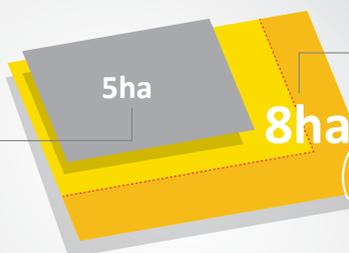
13,5 MMG
AU PRIX DE
12 MMG

SOIT 1 HECTARE **SEMÉ EN +**



AVEC LA BIG-DOSE DE 13,5 MMG ORGE HYBRIDE
SEMEZ **60%** DE **SURFACE EN+!**

VARIÉTÉ CLASSIQUE
240 gr/m²
1 BIG-DOSE
12 MMG = 5 ha



DONT
1ha
OFFERT

**BELFRY
GOODY
MANGOO
SY BAMBOO
ZOO**

ORGE HYBRIDE
Semences
de France

170 gr/m²
1 BIG-DOSE
13,5 MMG = 8 ha

SOIT 3 HECTARES RÉCOLTÉS EN +

www.semencesdefrance.com

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