

Semences
de France



Variétales 2016

Colza Oléagineux





Gamme Variétale

	TYPE	VIGUEUR DÉPART	SENSIBILITÉ A LA VERSE	ÉLONGATION AUTOMNALE	PRÉCOCITÉ FLOREASON	PRÉCOCITÉ MATURITÉ	CLASSE DE HAUTEUR	TENEUR EN HUILE	
NOUVEAUTÉ	ANGUS	Hybride	++++	TPS	Faible à moyenne	P	P à ½ P	Moyenne	Très élevée
	ATLETICK Sérénité+	Hybride	++++	TPS	Faible	½ P	½ P	Moyenne	Très élevée
NOUVEAUTÉ	CRISTAL Candidat Sérénité+	Hybride	++++	TPS	Faible	½ P	½ P	Moyenne	Élevée à très élevée
NOUVEAUTÉ	MUZZICAL	Hybride	++	TPS	Faible à moyenne	P	P à ½ P	Moyenne	Très élevée
	TREZZOR Sérénité+	Hybride	++++	TPS	Faible	½ P	½ P	Moyenne	Très élevée
NOUVEAUTÉ	WEMBLEY	Hybride	++++	TPS	Faible	½ P	½ P	Moyenne	Très élevée
	BARAQUE	Hybride	+++	TPS	Faible	T	½ T	Haute	Très élevée
	MEDLEY	CHL	++	TPS	Faible	½ T	T	Haute	Très élevée
	CITIZZEN	Hybride	+++	TPS	Moyenne	½ P	½ P	Haute	Très élevée
	SESAME	Lignée	++	TPS	Faible	½ T	T	Moyenne	Assez élevée
	RAFALE	Hybride	++++	TPS	Moyenne	½ P	½ P	Moyenne	Très élevée
	CRACKER	Hybride	++++	TPS*	Moyenne	½ T	½ P	Moyenne	Moyenne
2	PALMEDOR	Hybride érucique	++++	TPS	Faible à moyenne	½ P	½ P à ½ T	Moyenne	Très élevée

Légende: T = Tardif ½ T = ½ Tardif ½ P = ½ Précoce P = Précoce TPS = Très Peu Sensible PS = Peu Sensible

CYLINDROSPORIOSE

PHOMA

REMARQUES

PAGES

PS	TPS* - I	Double inscription France et Angleterre 2015. Très bon comportement pieds secs. Bon comportement à l'égrenage.	10-11
PS	TPS - I	Sa très bonne vigueur au départ, sa faible élongation, sa très bonne tolérance phoma (Groupe I) et sa très bonne résistance à la verse lui permettent d'être  Sérénité+	12-13
PS/TPS*	TPS* - I	Inscription France, juillet 2015. Très bon potentiel de rendement, facilité de récolte, bon comportement à l'égrenage. Très bon profil maladies notamment phoma (bonification CTPS, Groupe I). Candidat  Sérénité+	14-15
PS/TPS*	TPS* - I	MUZZICAL se caractérise à la fois par de très bonnes caractéristiques agronomiques et un bon rapport précocité / rendement.	16-17
PS	TPS* - I	TREZZOR est la 2 ^{ème} meilleure cotation du CTPS 2014. Très bonnes caractéristiques agronomiques, teneur en huile très élevée, bon comportement à l'égrenage, composantes de rendement équilibrées. Très bonne adaptation sur les grands bassins de production.	18-19
TPS*	PS/TPS* - I	Très bonne inscription Angleterre mars 2015. Les caractéristiques agronomiques (profil maladies, comportement à l'égrenage) de WEMBLEY permettent une sécurisation du rendement.	20-21
TPS	TPS - I	BARAQUE possède des caractéristiques agronomiques sécurisantes : TPS phoma, TPS verse, TPS cylindrosporiose, TPS pieds secs.	22
PS	TPS - I	Avec des composantes de rendement bien équilibrées, MEDLEY est très performant et régulier en productivité.	23
PS	TPS - I	CITIZEN présente un haut niveau de performances grain et huile / ha.	24
PS	TPS - I	Lignée à très fort potentiel de rendement. Les rendements de Sésame sont très réguliers, quelle que soit sa région de culture.	24
PS	PS - I	RAFALE présente un bon rapport précocité/rendement, (finition rapide et homogène). Il se caractérise par un bon comportement à l'orobanche.	24
TPS	TPS - I	Tolérant hernie, CRACKER apporte une solution dans les zones à risques "hernie du chou" et dans les zones déjà contaminées.	25
PS	PS - I	De par sa teneur en acide érucique, PALMEDOR répond aux attentes des industriels.	25

* à confirmer



Dominique HOFFER

D'après les premières estimations, les surfaces de colza semis 2015 évoluent peu.

Le marché des hybrides reste très élevé et représente aux environs de 90% du marché des semences de colza.

Dans ce contexte et fort d'une gamme de colzas qui s'est étoffée en 2015, Semences de France s'inscrit comme le deuxième acteur du marché à l'entame de cette nouvelle campagne.

ATTLETICK et **TREZZOR** couvrent près de 130 000 ha et confortent leur positionnement en tant que colzas **Sérénité+**, intégrant des caractéristiques primordiales pour la conduite des parcelles depuis l'implantation jusqu'à la récolte.

4 nouvelles variétés (ANGUS, CRISTAL, MUZZICAL, WEMBLEY) viennent enrichir notre gamme 2016 et notre volonté d'apporter aux producteurs de colza de véritables innovations.

Vous retrouverez dans ces « Variétales 2016 » tous les atouts et caractéristiques des variétés Semences de France.

Nous sommes à votre disposition pour vous apporter toute information complémentaire.
Bonne lecture et bonne campagne « colzas » 2016 !



Dominique Hoffer
Directeur ventes hybrides et céréales, Semences de France



Le concept

Pour être caractérisés Sérénité⁺, les colzas de Semences de France doivent impérativement répondre à 4 critères :

- Bonne vigueur au départ
- TPS élongation
- TPS phoma - Groupe I
- TPS verse

Sérénité⁺

Tous les colzas de Semences de France sont testés et caractérisés au travers un grand nombre d'essais variétaux et agronomiques, couvrant l'ensemble des conditions pédoclimatiques. Ils sont comparés aux témoins de marché pour chacun des critères. A l'issue de ces observations et en cohérence avec les notations Terres Inovia, les profils de nos variétés de colza seront ainsi bien définis pour les critères concernés. Ce n'est que si, et seulement si, un colza répond à tous les critères, qu'il intègrera notre gamme colzas Sérénité⁺

En choisissant les variétés Sérénité⁺, vous sécurisez davantage vos cultures de colzas et **plus de sécurité, c'est plus de tranquillité.**





Sérénité+

CRITÈRE N°1 : LA VIGUEUR AU DÉPART

La vigueur au départ est un critère de sélection important pour Semences de France car elle contribue :

- à une **bonne implantation de la culture**
- à l'obtention d'une **densité optimum**
- à l'**atteinte plus rapide du stade 3-4 feuilles** pour compenser une éventuelle attaque de ravageurs
- à une **meilleure couverture de l'inter-rang**, ce qui ralentit le développement des adventices
- à une **détoxification plus rapide** des désherbants par les colzas

Elle est notée chaque année rigoureusement dans notre réseau d'essais.



CRITÈRE N°2 : L'ÉLONGATION

L'élongation est favorisée par plusieurs facteurs sous l'influence du climat :

- Forte disponibilité en azote
- Dates de semis précoces
- Densité relativement importante (>12 à 15 pieds /m linéaire)
- Sensibilité variétale à l'élongation

Élongation : distance entre le collet et l'apex

Source : Terres Inovia.



Semences de France met en place, chaque année des essais spécifiques pour sa mesure. En effet, un bon comportement vis-à-vis de l'élongation permet :

- D'être **moins exposé aux dégâts de gel** dans les situations à risque : semis précoces, quantité importante d'azote disponible dans le sol.
- De **réduire les risques liés aux attaques de phoma**
- De **prévenir les risques** de verse et donc de **sécuriser de la récolte**.



CRITÈRE N°3 : TPS PHOMA

Le phoma est un champignon qui se manifeste par des macules sur les feuilles à l'automne. Une nécrose au collet peut apparaître. Dans les cas extrêmes, on peut observer une rupture du collet et un dessèchement de la plante par défaut d'alimentation. Les pertes de rendement peuvent atteindre plusieurs quintaux par hectare, notamment quand la nécrose intervient précocement.

En année de forte pression, sur variété sensible, la maladie peut provoquer des pertes de rendement de plus de 50%.

2 types de résistances existent à ce jour :

- Une **résistance spécifique**, monogénique, efficace mais peu durable car risque de contournement.
- Une **résistance quantitative**, polygénique et durable dans le temps. Elle ralentit ou bloque la progression du champignon dans la plante. Cette résistance est conférée par plusieurs gènes à effets partiels ou cumulatifs.

En plus des pratiques culturales, il est important de choisir préférentiellement des variétés TPS Groupe I.

D'après Terres Inovia

Semences de France a fait le choix de labelliser Sérénité+ uniquement des hybrides TPS, Groupe I car cela permet une **assurance** vis-à-vis du risque phoma :

- ne pas chuter sévèrement en rendement
- ne pas être exposé aux phénomènes de verse causés par le développement de ce champignon

EXEMPLE DE MACULES SUR COLZA



CRITÈRE N°4 : TPS VERSE

Les facteurs influençant la verse sont :

- La technique culturale (densité des semis et doze azote totale)
- Le climat
- La sensibilité de la variété



Semences de France attache beaucoup d'importance à la résistance à la verse de ses variétés. Nous notons rigoureusement ces variétés sur ce critère, chaque année, dans tous nos essais.

Une variété très peu sensible à la verse vous permet :

- Une **récolte plus rapide** et **plus facile** avec une **diminution du taux d'impuretés**
- Une **limitation des pertes de rendement**
- L'**économie d'un régulateur au printemps** en conditions normales de culture
- Une **moindre exposition aux attaques de maladies** de fin de cycle sur siliques



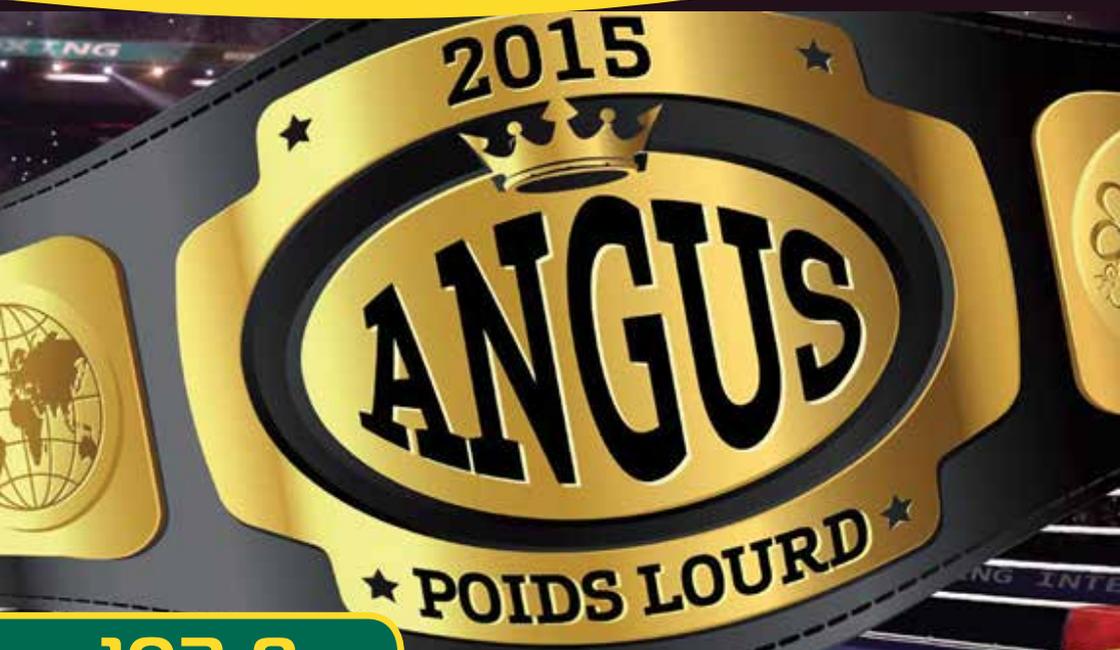


Colza Hybride MSL

ANGUS

LSF 1241

Nouveauté



103,8

Cotation CTPS 2014/2015

Source : Geves
Résultats des essais
CTPS 2014/2015



Zone de
culture



10

AVIS D'EXPERT



ANGUS a été inscrit en 2015, avec un haut niveau de rendement.

Il présente de très bons résultats en région Centre.

Il dispose de très bonnes caractéristiques agronomiques : très bonne vigueur au départ, résistance à la verse, très bon comportement pieds secs et une tolérance phoma car Groupe I (bonification CTPS: +1,5 point).

Sa teneur en huile est très élevée.

Fabienne Laurent,
Chef produits colza et tournesol

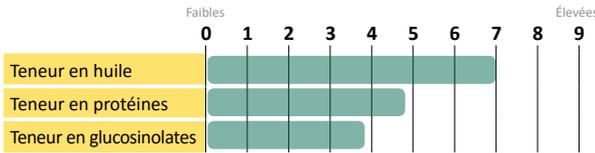
Caractéristiques agronomiques

Vigueur au départ	++++
Sensibilité à la verse	Très Peu Sensible
Élongation automnale	Faible à moyenne
Résistance au froid	Très résistant
Reprise de végétation	Précoce
Précocité à floraison	Précoce
Précocité à maturité	Précoce à ½ précoce
Classe de hauteur	Moyenne
PMG	Moyen à élevé

Points forts et remarques

- **Double Inscription France et Angleterre 2015**
- **Très Peu Sensible Phoma (Groupe I) Bonification CTPS +1,5 point**
- **Bon comportement à l'égrenage**
- **Composantes de rendement équilibrées**
- **Très bon rapport rendement / précocité**
- Densité de semis conseillée : 40 g/m²

Valeurs technologiques



Profil maladies

Phoma	TPS* - Groupe I
Pieds secs	Très Peu Sensible
Cylindrosporiose	Peu Sensible

* à confirmer

CTPS - Hybrides restaurés - 2014 / 2015

Variétés	Rendement normes 11%		Teneur en huile norme 11%		Teneur en protéines % Mat. Séc. Desch.		Glucosinolates	Phoma	Cotation
	q/ha	%T	%	≠/T.R.T.	%	≠/T.R.T.	Teneur	Cotation	
Nombre d'essais									
ANGUS	47,86	101,92	46	0,3	36,4	0,1	15,5	1,5	103,8
Safran	46,73		44,8		36,2		16,9		
DK Exquise	44,96		45,9		36,3		13,6		
DK Exstorm	46,64		45,5		35,7		15		
DK Explicit	46,57		46,4		36,6		12,8		

T = Témoins rendement : (DK Explicite + DK Exstorm)/2 en 2014 et (DK Exstorm + Safran)/2 en 2015.

T.R.T = Témoin de Référence Technologique : (DK Explicit + DK Exstorm + Safran + DK Exquise)/4 en 2014 et en 2015.

(*) teneur exprimée en µmoles par gramme de graines entières à 9% d'eau - Méthode HPLC.

Résultat des Essais CTPS. Source: GEVES



Colza Hybride

ATTLETICK

Sérénité+

POUR ATTEINDRE DES RENDEMENTS TOUJOURS PLUS HAUTS!



104,53

Cotation CTPS 2011/2012

Source : Geves
Résultats des essais
CTPS 2011/2012



Zone de
culture



12

AVIS D'EXPERT



Les caractéristiques agronomiques d'**ATTLETICK** (vigueur au départ, faible élongation, très bonne résistance au phoma, très faible sensibilité à la verse) en font un hybride **Sérénité+**

ATTLETICK est un colza hybride très rustique, qui présente une très bonne adaptation aux petites terres.

ATTLETICK présente aussi un bon comportement à l'égrenage.

La teneur en huile de ses graines est reconnue comme très élevée par Terres Inovia.

ATTLETICK fait partie du top 10 des variétés les plus vendues en France.

Fabienne Laurent,
Chef produits colza et tournesol

Ils en parlent

Hybride restauré mi-précoce à floraison et à maturité, intermédiaire à reprise de végétation. Sa teneur en huile est élevée et sa teneur en glucosinolates moyenne. Il est très peu sensible au phoma (Groupe I). Il est de taille moyenne avec une sensibilité à l'élongation automnale faible. Il est très peu sensible à la verse.

Terres Inovia (Août 2014)



J.-P. Palleau

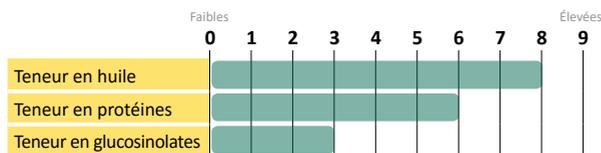
Caractéristiques agronomiques

Vigueur au départ	++++
Sensibilité à la verse	Très Peu Sensible
Élongation automnale	Faible
Résistance au froid	Très résistant
Reprise de végétation	Intermédiaire
Précocité à floraison	½ précoce
Précocité à maturité	½ précoce
Classe de hauteur	Moyenne
PMG	Moyen à petit

Points forts et remarques

- **Très Peu Sensible Phoma Groupe I**
- **Adapté à tous types de sols**
- **Adapté aux semis précoces**
- **Bonne tolérance à l'égrenage**
- **Composantes de rendement équilibrées**

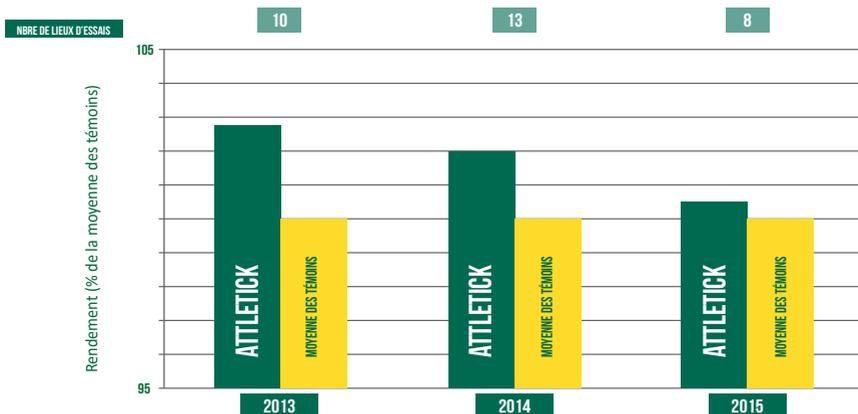
Valeurs technologiques



Profil maladies

Phoma	TPS - Groupe I
Pieds secs	Moyennement sensible
Cylindrosporiose	Peu Sensible

ATTLETICK : potentiel et régularité pluriannuelle



Nouveauté



Colza Hybride

CRISTAL

LSF 1333

Candidat
Sérénité+

CRISTAL, TOUTES LES FACETTES DE LA PERFORMANCE

103,8

Cotation CTPS 2014/2015

Source : Geves
Résultats des essais
CTPS 2014/2015



Zone de
culture



AVIS D'EXPERT



CRISTAL, inscrit en Juillet 2015 avec brio, est un colza hybride extrêmement régulier.

Il présente un très bon état sanitaire fin de cycle.

Ses caractéristiques agronomiques observées dans le réseau Semences de France 2014/2015 lui permettent d'être candidat **Sérénité+**

CRISTAL est bien adapté à tous les types de sols.

Sa taille moyenne facilite la récolte.

Fabienne Laurent,
Chef produits colza et tournesol

Ils en parlent

« J'ai déjà pu noter cet automne dans les essais Semences de France et distributeurs implantés sur la zone Nord Est la très bonne vigueur de départ de **CRISTAL** ainsi qu'une biomasse importante en entrée hiver ».

P. Crosnier, ingénieur développement hybrides, Région Nord-Est



P. Crosnier

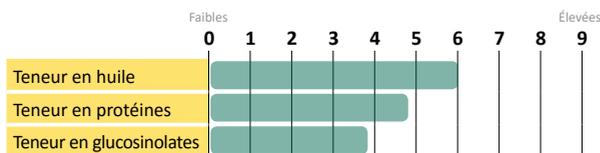
Points forts et remarques

- **Potentiel de rendement élevé**
- **Résistance Phoma Groupe I. Bonification CTPS**
- **Très bon état sanitaire fin de cycle**
- **Adapté à tous types de sols**
- **Sa très bonne vigueur au départ permet une souplesse de date de semis**
- **Bon comportement à l'égrenage**
- **Composantes de rendement équilibrées**
Densité de semis : 40 g/m² minimum

Caractéristiques agronomiques

Vigueur au départ	++++
Sensibilité à la verse	Très Peu Sensible
Élongation automnale	Faible
Résistance au froid	Très résistant
Reprise de végétation	½ précoce
Précocité à floraison	½ précoce
Précocité à maturité	½ précoce
Classe de hauteur	Moyenne
PMG	Moyen à élevé

Valeurs technologiques



Profil maladies

Phoma	TPS* - Groupe I
Pieds secs	Très Peu Sensible
Cylindrosporiose	Peu Sensible à Très Peu Sensible*

* à confirmer

CTPS - Hybrides restaurés - 2014 / 2015

Variétés	Rendement normes 11%		Teneur en huile norme 11%		Teneur en protéines % Mat. Séc. Desch.		Glucosinolates	Phoma	Cotation
	q/ha	%T	%	≠/T.R.T.	%	≠/T.R.T.	Teneur	Cotation	
Nombre d'essais									
CRISTAL	49,01	103,75	45,3	-0,4	36	-0,1	16	0,5	103,8
Safran	46,97		44,8		36,2		16,8		
DK Exquisite	44,69		46,0		36,1		13,3		
DK Exstorm	47,06		45,6		36,6		14,8		
DK Explicit	46,74		46,4		36,5		12,4		

T = Témoins rendement : (DK Explicit + DK Exstorm)/2 en 2014 et (DK Exstorm + Safran)/2 en 2015.

T.R.T = Témoin de Référence Technologique : (DK Explicit + DK Exstorm + Safran + DK Exquisite)/4 en 2014 et en 2015.

(*) teneur exprimée en moles par gramme de graines entières à 9% d'eau - Méthode HPLC.

Résultat des Essais CTPS. Source: GEVES



Colza Hybride MSL

MUZZICAL

HR 386472

Nouveauté

LE VIRTUOSE DU RENDEMENT

106,2

Source : UK 2014/2015

Source: Résultats
d'inscription
Angleterre 2014/2015



Zone de
culture



AVIS D'EXPERT



MUZZICAL a été inscrit en mars 2016 en Angleterre.

Il a fait preuve d'un excellent comportement dans le réseau d'essais Semences de France 2014/2015.

MUZZICAL est un colza hybride précoce à demi-précoce à maturité. Il se caractérise par un très bon rapport rendement / précocité.

Sa taille moyenne, sa résistance à la verse, sa résistance phoma Groupe I en font un hybride sécurisant et facile à cultiver.

Fabienne Laurent,
Chef produits colza et tournesol

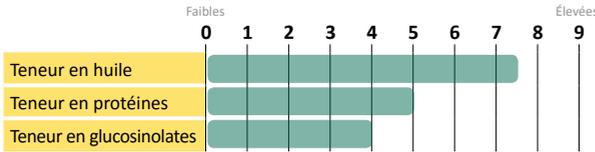
Caractéristiques agronomiques

Vigueur au départ	++
Sensibilité à la verse	Très Peu Sensible
Élongation automnale	Faible à moyenne
Résistance au froid	Très résistant
Reprise de végétation	Précoce
Précocité à floraison	Précoce
Précocité à maturité	Précoce à ½ précoce
Classe de hauteur	Moyenne
PMG	Moyen

Points forts et remarques

- **Bon rapport rendement / précocité**
- **Bonnes caractéristiques agronomiques :**
 - Très Peu Sensible à la verse
 - Sensibilité faible à l'élongation
- **Bon comportement à l'égrenage**
- **Performances régulières, quelque soit la région**
- **Résistance Phoma Groupe I**

Valeurs technologiques



Profil maladies

Phoma	TPS* - Groupe I
Pieds secs	Très Peu Sensible*
Cylindrosporiose	Peu Sensible à Très Peu Sensible*

* à confirmer

Résultats R et D2 Semences de France 2015

Variétés	Rendement normes 11%	
	q/ha	%T
Nombre d'essais	12	
MUZZICAL	40,6	100,6
Témoin 2	39,8	
Témoin 5	40,9	





Colza Hybride MSL
TREZZOR

Sérénité+

L'HUILE AU TREZZOR

108,74

Cotation CTPS 2013/2014

Source : Geves
Résultats des essais
CTPS 2013/2014



Zone de
culture



AVIS D'EXPERT



Les caractéristiques agronomiques de **TREZZOR** (vigueur au départ, faible élévation, très peu sensible phoma, très bonne résistance à la verse) en font un hybride **Sérénité+**

Ses graines riches en huile et aux teneurs élevées en oméga 3, répondent parfaitement aux exigences du marché.

Le niveau de rendement de **TREZZOR** est élevé et stable.

TREZZOR est adapté aux semis précoces et à tous types de sols.

Lancé en 2015, **TREZZOR** fait d'ores et déjà partie du "top 10" des variétés colza les plus cultivées en France.

Fabienne Laurent,
Chef produits colza et tournesol

Ils en parlent



J.-P. Palleau

Hybride restauré mi-précoce à floraison et à maturité mais tardif à reprise en végétation. Sa teneur en huile est élevée et celle en glucosinolates moyenne. Il est peu sensible à très peu sensible à confirmer au phoma (Groupe I). Il montre une sensibilité faible à l'élongation automnale. De taille moyenne, très peu sensible à la verse, il est bon sur les regroupements du Sud, Centre Ouest, Centre Est, et proche de la moyenne dans le Centre et le Nord Ouest.

Terres Inovia 13/08/2015

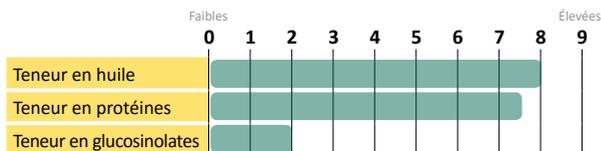
Points forts et remarques

- **Potentiel de rendement élevé et stable**
- **Teneur en huile élevée, riche en oméga 3**
- **Bon comportement à l'égrenage**
- **Sécurisation du rendement quelle que soit la date de semis**
- **Composantes de rendement très équilibrées**
Densité de semis conseillée : 40 g/m² minimum

Caractéristiques agronomiques

Vigueur au départ	++++
Sensibilité à la verse	Très Peu Sensible
Élongation automnale	Faible
Résistance au froid	Très résistant
Reprise de végétation	Tardive
Précocité à floraison	½ précoce
Précocité à maturité	½ précoce
Classe de hauteur	Moyenne
PMG	Moyen

Valeurs technologiques



Profil maladies

Phoma	TPS* - Groupe I
Pieds secs	Peu Sensible
Cylindrosporiose	Peu Sensible

* à confirmer

Résultats Réseau d'essais Terres Inovia 2014/2015

2015 - régional	Indices de rendement (% de la moyenne générale des essais)					
	Colza Façade atlantique	Colza Centre-Est	Colza Nord-Est	Colza Sud	Colza Nord-Ouest	Colza Centre
TREZZOR	102,9	102,6	106,4	102,3	99,0	100,8
Bonanza	98,2	98,2	102,7	97,4	99,2	100,3
DK Expertise	96,1	99,6	96	99,4	98,3	100,6
DK Exstorm	103,2	101,0	99,5	101,8	100,1	99,1
Medley	-	-	-	100,7	-	-
Nombre d'essais	6	9	9	14	14	12
Rendement moyen	43,3	37,7	45,1	39,3	50,8	39,9

Résultats réseau d'essais Terres Inovia. 2014/2015. Source : Terres Inovia



Colza Hybride MSL

WEMBLEY

LSF 1240

Nouveauté



WEMBLEY: IMPÉRIAL !

109,8

Source : UK 2013/2014

Source: Résultats
d'inscription Anglais
2013/2014



AVIS D'EXPERT



WEMBLEY a été inscrit en Angleterre avec une bonne cotation confirmée également dans notre réseau Semences de France 2014/2015.

Demi-précoce à maturité, il se caractérise par de bonnes caractéristiques agronomiques.

Son comportement est excellent dans les régions potentiellement touchées par la cylindrosporiose.

Sa très bonne vigueur au départ et sa faible élévation permettent une souplesse de date de semis.

Fabienne Laurent,
Chef produits colza et tournesol

Zone de
culture



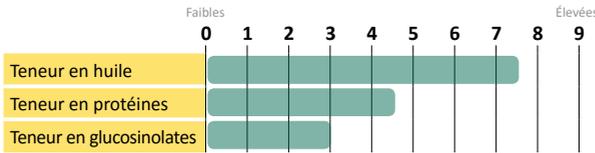
Caractéristiques agronomiques

Vigueur au départ	++++
Sensibilité à la verse	Très Peu Sensible
Élongation automnale	Faible
Résistance au froid	Très résistant
Reprise de végétation	½ précoce
Précocité à floraison	½ précoce
Précocité à maturité	½ précoce
Classe de hauteur	Moyenne
PMG	Moyen

Points forts et remarques

- **Très bonne vigueur de départ**
- **Bon comportement face à l'égrenage**
- **Très bon profil maladies :**
cylindrosporiose, pieds secs, phoma (Groupe I)
- **Adaptation à tous les types de sols**
- **Composantes de rendement équilibrées**

Valeurs technologiques



Profil maladies

Phoma	PS/TPS* - Groupe I
Pieds secs	Très Peu Sensible*
Cylindrosporiose	Très Peu Sensible*

* à confirmer

Variétés	Rendement normes 11%		Teneur en huile norme 11%		Teneur en protéines % Mat. Séc. Desch.		Glucosinolates
	q/ha	% Moyenne des essais	%	% Moyenne des essais	%	% Moyenne des essais	Teneur
WEMBLEY	44,8	101,1%	50,7	101,2%	16,8	100%	12,6
Moyenne des essais	44,3		50,1		16,8		12,5

Réseau d'essais Semences de France 2014/2015 (13 lieux)



Colza Hybride

BARAQUE

Zone de culture



Caractéristiques agronomiques

Vigueur au départ	+++
Sensibilité à la verse	Très Peu Sensible
Élongation automnale	Faible
Résistance au froid	Très résistant
Reprise de végétation	½ tardive
Précocité à floraison	Tardive
Précocité à maturité	½ tardive
Classe de hauteur	Haute
PMG	Moyen

AVIS D'EXPERT



BARAQUE présente des caractéristiques agronomiques sécurisantes: il a un comportement face au phoma exceptionnel (très bonnes notes G2 - Groupe I) et son état sanitaire de fin de cycle est rassurant.

BARAQUE est très bien adapté aux zones de culture Nord Est / Centre Est.

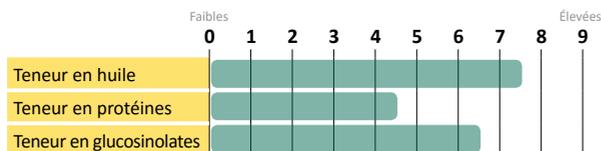
Il est Très Peu Sensible à la verse.

BARAQUE présente une bonne tolérance à l'égrenage.

BARAQUE est adapté aux semis précoces.

Fabienne Laurent,
Chef produits colza et tournesol

Valeurs technologiques



Profil maladies

Phoma	TPS - Groupe I
Pieds secs	Très Peu Sensible
Cylindrosporiose	Très Peu Sensible

Résultats Réseau d'essais Terres Inovia 2014/2015

2015 - régional	Indices de rendement (% de la moyenne générale des essais)					
	Colza Façade atlantique	Colza Centre-Est	Colza Nord-Est	Colza Sud	Colza Nord-Ouest	Colza Centre
BARAQUE	102,6	96,1	99,1	97,2	101,6	96,8
Bonanza	98,2	98,2	102,7	97,4	99,2	100,3
DK Expertise	96,1	99,6	96	99,4	98,3	100,6
DK Exstorm	103,2	101,0	99,5	101,8	100,1	99,1
Medley	-	-	-	100,7	-	-
Nombre d'essais	6	9	9	14	14	12
Rendement moyen	43,3	37,7	45,1	39,3	50,8	39,9

Source : résultats d'essais Terres Inovia

Ils en parlent



J-P Palleau

Verse: choisissez des variétés très peu sensibles (TPS) en situations à risque (sols profonds, fortes disponibilités en azote), ce qui permet d'économiser un régulateur au printemps en conditions normales.

Source : Guide de culture CETIOM 2015.



CHL
MEDLEY



Caractéristiques agronomiques

Vigueur au départ	++
Sensibilité à la verse	Très Peu Sensible
Élongation automnale	Faible
Résistance au froid	Très résistant
Reprise de végétation	Intermédiaire
Précocité à floraison	½ tardive
Précocité à maturité	Tardive
Classe de hauteur	Haute
PMG	Moyen

AVIS D'EXPERT

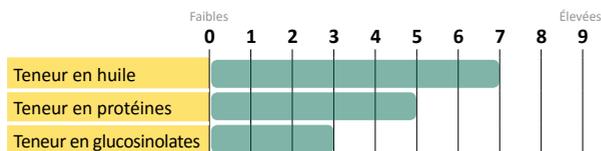


MEDLEY est un CHL très performant et régulier. Il a été 2 fois de suite 1^{er} en productivité dans les essais officiels en zone sud.

MEDLEY est une variété à longues siliques et avec des composantes de rendement bien équilibrées. Il présente une belle finition homogène et un bon comportement aux pieds secs. Il est particulièrement adapté aux régions Sud, Centre Ouest et Bretagne.

Fabienne Laurent,
Chef produits colza et tournesol

Valeurs technologiques



Profil maladies

Phoma	TPS - Groupe I
Pieds secs	Peu Sensible à Très Peu Sensible
Cylindrosporiose	Peu Sensible

Résultats Réseau d'essais Terres Inovia 2013 à 2015

Indices de rendement (% de la moyenne générale des essais)

2013 - régional		Colza Sud Rhône-Alpes	2014 - régional		Colza Sud	2015 - régional		Colza Sud
MEDLEY	104,9		MEDLEY	104,6		MEDLEY	100,7	
Bonanza	99,2		Bonanza	98,7		Bonanza	97,4	
DK Expertise	99,3		DK Expertise	101,6		DK Expertise	99,4	
DK Exstorm	101,8		DK Exstorm	101,4		DK Exstorm	101,8	
DK Exquise	96,3							
Dynastie	102,2							
Nombre d'essais	9		Nombre d'essais	11		Nombre d'essais	14	
Rendement moyen	46,3		Rendement moyen	44,4		Rendement moyen	39,3	

Source : résultats d'essais Terres Inovia (Indices de rendement (% de la moyenne des essais))



CITIZZEN, SESAME, RAFALE

CITIZZEN

Hybride

Vigueur au départ	+++
Sensibilité à la verse	Très Peu Sensible
Élongation automnale	Moyenne
Résistance au froid	Très résistant
Reprise de végétation	Intermédiaire
Précocité à floraison	½ précoce
Précocité à maturité	½ précoce
Classe de hauteur	Haute
PMG	Moyen à gros

- Peu Sensible Cylindrosporiose et Pieds Secs
- Souplesse de dates de Semis
- Très bien adapté aux terres profondes
- Haut niveau de performances huile / ha

Zone de culture



SESAME

Lignée

Vigueur au départ	++
Sensibilité à la verse	Très Peu Sensible
Élongation automnale	Faible
Résistance au froid	Très résistant
Reprise de végétation	Intermédiaire
Précocité à floraison	½ tardive
Précocité à maturité	Tardive
Classe de hauteur	Moyenne
PMG	Moyen

- Résistance Phoma : TPS - Groupe I
- Peu Sensible Cylindrosporiose et Pieds Secs
- Cycle végétatif adapté à l'ensemble des régions
- Potentiel de rendement proche des meilleurs hybrides

Zone de culture



RAFALE

Hybride

Vigueur au départ	++++
Sensibilité à la verse	Très Peu Sensible
Élongation automnale	Moyenne
Résistance au froid	Très résistant
Reprise de végétation	Intermédiaire
Précocité à floraison	½ précoce
Précocité à maturité	½ précoce
Classe de hauteur	Moyenne
PMG	Élevé

- Régularité de performances sur l'ensemble des zones culture colza
- Souplesse de dates de semis
- Arrêt végétatif bien marqué ce qui le met à l'abri des gelées tardives.
- Teneur en Huile très élevée

Zone de culture



CRACKER, PALMEDOR

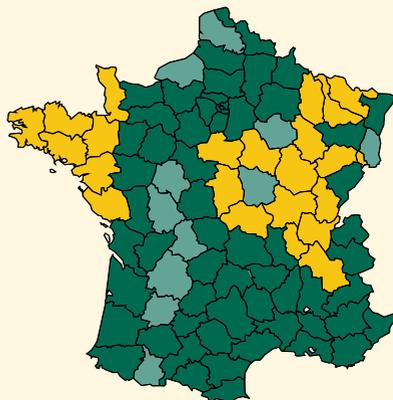


CRACKER

Hybride

Vigueur au départ	++++
Sensibilité à la verse	Très Peu Sensible*
Élongation automnale	Moyenne
Résistance au froid	Très résistant
Reprise de végétation	Intermédiaire
Précocité à floraison	½ tardive
Précocité à maturité	½ précoce
Classe de hauteur	Moyenne
PMG	Moyen

- Cracker est à réserver prioritairement aux zones à risque 'hernie du chou' et aux zones déjà contaminées.
- Evitez les semis trop tardifs car la plante doit avoir un certain développement pour lutter contre le virus de la hernie.
- Viser 40 pieds levés. La densité devra être légèrement supérieure par rapport aux standards régionaux 'hybrides'.



FRÉQUENCE DE LA HERNIE DES CRUCIFÈRES

- PEU FRÉQUENTE
- MOYENNEMENT FRÉQUENTE
- FRÉQUENTE

PALMEDOR



Hybride colza MSL
riche en acide érucique.

Vigueur au départ	++++
Sensibilité à la verse	Très Peu Sensible
Élongation automnale	Faible à moyenne
Résistance au froid	Très résistant
Reprise de végétation	½ tardive
Précocité à floraison	½ précoce
Précocité à maturité	½ précoce à ½ tardive
Classe de hauteur	Moyenne
PMG	Moyen

- Résistance Phoma : PS - Groupe I
- Il se comporte particulièrement bien sur le Nord-Ouest.
- Avec une teneur en huile très élevée, il est très souvent en tête des variétés riches en acide érucique en terme de rendement acide érucique / ha.

Zone de culture



* à confirmer

**Semences
de France**



www.semencesdefrance.com

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

Semences de France - 62 rue Léon Beauchamp - 59932 La Chapelle d'Armentières - Tél : +33 (0)3 20 48 41 41
Fax Direction : +33 (0)3 20 48 41 30 - Email : contact@semences-de-france.fr