

31 janvier 2019

Les résultats présentés dans ce document sont le fruit d'un partenariat avec l'ensemble des structures partenaires et l'UFS (Union Française des Semenciers) que nous tenons tout particulièrement à remercier : ACW, AGRIAL, Antedis, APVA - Chambre d'Agriculture 51, ARTERRIS, Axereal, CA26, CA38, CA60, CA-Grand Est, CA-Ile-de-France, CA44, CAC, Caussade semences, Coopérative Bonneval Beauce et Perche, CREAB, CREAS, EMC2, Euralis Semences, Geves-17, Geves-34, GPS Manosque, INRA-21, INRA-31, INRA-35, LEGTA AIX VALABRE, Limagrain Coop, Maisadour, NORIAP, Oxyane, RAGT Semences, Rolly, Saatbau France, Semences de France, Soufflet Agriculture, VALEPI.

Nous remercions tout particulièrement le GEVES pour son implication dans la gestion de ce réseau mutualisé. Nous remercions également les équipes des organismes partenaires et les équipes de Terres Inovia qui ont implanté et conduit les essais ainsi que les agriculteurs chez qui ces essais ont été réalisés.

Le réseau d'évaluation de post-inscription 2018

◆ 7 nouvelles variétés

En 2018, le réseau de post-inscription SOJA Terres Inovia-GEVES-Partenaires a évalué 44 variétés dont 7 variétés en première année de post-inscription. Les variétés étaient réparties dans les essais selon leur groupe de précocité et des conditions pédoclimatiques des sites.

- la série « 000 » : 10 variétés, 1 en première année
- la série « 00 » : 10 variétés, aucune en première année
- la série « 0 » : 7 variétés, 2 en première année
- la série « I/II » : 14 variétés, 4 en première année.

Les variétés évaluées dans ce réseau sont principalement issues du catalogue français

◆ 56 essais

Au printemps 2018, 56 essais ont été mis en place, les résultats présentés sont issus des 36 essais qui ont été validés à l'issus de la campagne.

Réseau VCE	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais non retenus	Nombre d'essais validés
Série « 000 »	24	11	13
Série « 00 »	11	2	9
Série « 0 »	8	1	7
Série « I/II »	13	3	10



Tous les résultats présentés dans cette synthèse sont disponibles sur <http://www.myvar.fr> et dans votre poche avec l'application myVar (à télécharger gratuitement)

Ce document a été réalisé par
Benjamin Delhaye, Céline Motard, Arnaud Van Boxsom
Evaluation des variétés – Terres Inovia

Au sommaire

Classifications des variétés de soja évaluées en 2018	3
Série "000" - Résultats Soja 2018	4
Série "000" – Commentaires variétés	6
Série "000" - Infos parcelles	7
Série "00" - Résultats Soja 2018	8
Série "00" – Commentaires variétés	10
Série "00" - Infos parcelles	11
Série "0" - Résultats Soja 2018	12
Série "0" - Commentaires Soja 2018	14
Série "0" - Infos parcelles	15
Série "I/II" - Résultats Soja 2018	16
Série "I/II" - Commentaires Soja 2018	18
Série "I/II" - Infos parcelles	19



Synthèse soja - Réseau Terres Inovia 2018

Classifications des variétés de soja évaluées en 2018

Groupe de précocité	Variété	Année et pays d'inscription		Représentant en France	Sensibilité à la verse	Sensibilité au sclérotinia	Richesse en protéines	Hauteur 1ère gousse	Hauteur des plantes
Série 000									
000	ES COMANDOR	2016	France	Euralis Semences	PS		élevée	moyenne	moyenne
000	GALICE	2015	Suisse	SARL Rolly	PS		moyenne	moyenne	moyenne
000	OAC ERIN	2004	France	Agri-Obtention/La dauphinoise	AS		faible	haute	haute
000	OBELIX	2014	Suisse	SARL Rolly	PS		moyenne	moyenne	moyenne
000	REGINA	2016	Autriche	Saatbau France	PS		élevée	moyenne	moyenne
000	RGT SHOUNA	2014	France	RAGT Semences	AS		élevée	moyenne	haute
000	SIRELIA	2012	France	RAGT Semences	PS		moyenne	moyenne	haute
000	SOLENA	2012	France	RAGT Semences / Actisem	PS		moyenne	moyenne	haute
000	SULTANA	2009	France	RAGT Semences	PS		élevée	moyenne	courte
000	TOURMALINE	2013	Suisse	SARL Rolly	PS		moyenne	moyenne	haute
000	VIOLA	2015	Autriche	Solutions-Plants	AS		moyenne	moyenne	haute
Série 00									
00	ANGELICA	2017	Autriche	Sem-Patners	PS		moyenne	haute	haute
00	BETTINA	2016	Autriche	Saatbau France	PS		faible	moyenne	moyenne
00	CORALINE	2014	Suisse	SARL Rolly	AS		moyenne	moyenne	haute
00	ES MENTOR	2009	France	Euralis Semences	PS		élevée	moyenne	courte
00	MERIDIAN PZO	2013	Autriche	Caussade Semences	AS		moyenne	moyenne	haute
00	RGT SIROCA	2017	France	RAGT Semences	PS		élevée	moyenne	moyenne
00	RGT STUMPA	2015	France	RAGT Semences	PS		moyenne	moyenne	courte
00	RGT SVELA	2015	France	RAGT Semences	PS		élevée	basse	haute
00	SOPRANA	2012	France	RAGT Semences	AS		élevée	moyenne	moyenne
Série 0									
0	ES ADVISOR	2017	France	Euralis Semences	PS		élevée	moyenne	moyenne
0	ES GLADIATOR	2014	France	Euralis Semences	PS	TPS	élevée	basse	haute
0	ES TRIBOR	2018	Slovaquie	Euralis Semences	PS	PS*	moyenne	moyenne	moyenne
0	RGT SPEEDA	2014	France	RAGT Semences	PS	PS	élevée	moyenne	haute
0	RGT STARBELA	2018	France	RAGT Semences	PS	S	élevée	haute	haute
0	SILVIA PZO	2012	Autriche	Caussade Semences	AS		faible	basse	haute
0	TEQUILA	2014	Autriche	SARL Rolly	PS		faible	basse	moyenne
Série I/II									
II	ES CREATOR	2018	France	Euralis Semences	PS	S*	élevée	haute	moyenne
I	ES INDICATOR	2017	France	Euralis semences	PS	AS*	élevée	moyenne	moyenne
II	ES INVENTOR	2017	France	Euralis Semences	PS	S*	élevée	moyenne	moyenne
I	ES PALLADOR	2015	France	Euralis Semences	PS	S	élevée	haute	moyenne
I	ISIDOR	2004	France	Euralis Semences/Actisem	PS	PS	élevée	moyenne	courte
0/I	MAXIMUS	2017	Serbie	Semences de France	AS	AS*	faible	moyenne	haute
I	RGT SINEMA	2017	France	RAGT Semences	PS	PS	élevée	moyenne	haute
I	RGT SINFONIA	2016	France	RAGT Semences	AS	S	élevée	haute	moyenne
II	RGT SYMBALA	2018	France	RAGT Semences	PS	AS*	élevée	moyenne*	haute
I/II	SANTANA	2007	France	RAGT Semences/Actisem	PS	PS	moyenne	moyenne	courte
0/I	SG HAVANE	2014	Roumanie	Saatbau France	AS	AS*	élevée	basse	moyenne
I	SPHERA	2011	France	RAGT Semences/Actisem	AS	PS	moyenne	moyenne	moyenne
I	STEARA	2013	France	RAGT Semences/Actisem	AS	AS	moyenne	moyenne	haute
I	WENDY PZO	2014	Hongrie	Caussade Semences	PS	AS*	moyenne	moyenne	moyenne

* Classification à confirmer



Série "00" - Résultats Soja 2018

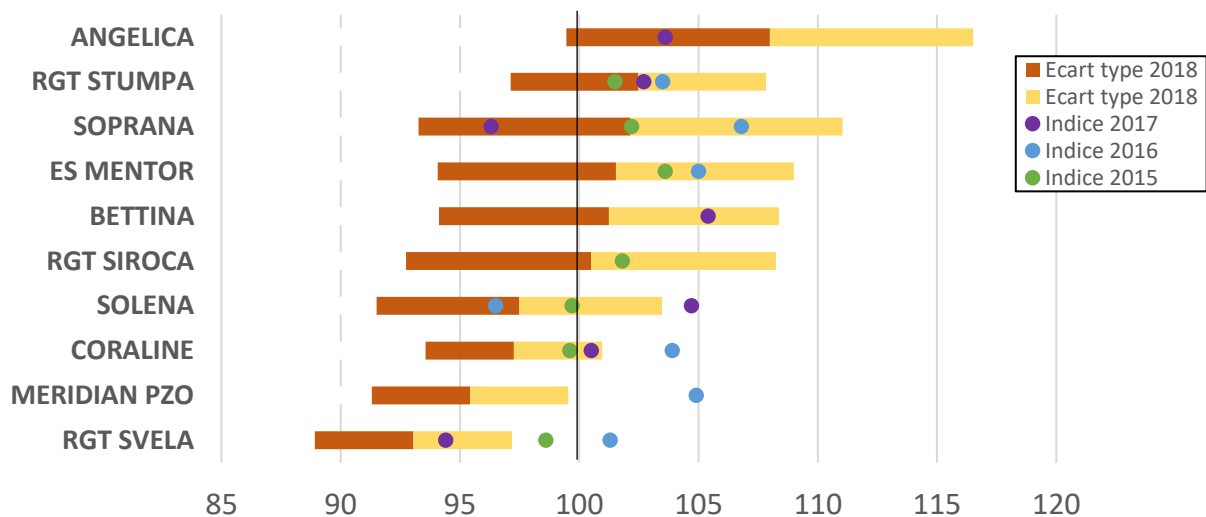
	RENDEMENT AUX NORMES				Rdt protéines	% Protéines (%MS).	%H2O	PMG 0% (g)	Date floraison	Date maturité	Hauteur 1ère Gousse (cm)	Hauteur fin floraison (cm)	Note verse maturité	
	Indice moyen	Ecart-type	Intervalle de confiance		Nombre d'essais ≥ 100									Indice moyen
ANGELICA	108.0	8.5	99.5	116.5	7/9	107.3	42.4	10.7	197.2	17/6	9/9	12.0	97.4	4.3
RGT STUMPA	102.5	5.4	97.1	107.8	5/9	100.9	42.0	10.0	184.9	17/6	3/9	11.5	80.1	1.6
SOPRANA	102.1	8.9	93.3	111.0	6/9	103.7	43.2	9.8	201.4	19/6	4/9	10.2	71.7	3.3
ES MENTOR	101.5	7.5	94.1	109.0	5/9	105.3	44.1	10.0	189.7	19/6	4/9	10.6	74.4	1.3
BETTINA	101.2	7.1	94.1	108.4	6/8	95.9	39.9	10.6	199.4	19/6	7/9	10.7	85.9	2.8
RGT SIROCA	100.5	7.8	92.7	108.2	5/9	104.8	44.4	10.0	186.5	19/6	2/9	10.4	75.4	1.3
SOLENA	97.5	6.0	91.5	103.5	1/8	96.4	42.5	10.3	187.0	16/6	31/8	10.6	81.5	4.4
CORALINE	97.3	3.7	93.6	101.0	1/9	95.1	41.6	10.4	170.0	16/6	6/9	12.2	93.0	5.7
MERIDIAN PZO	95.4	4.1	91.3	99.5	1/9	93.8	41.9	10.5	183.1	21/6	7/9	11.0	90.8	4.2
RGT SVELA	93.0	4.1	88.9	97.2	0/8	95.7	43.4	10.5	207.5	22/6	5/9	10.4	89.5	3.5
Effectif	9				9	9	9	9	6	5	5	7	6	5
Moyenne	43.4 q/ha				1.6 t/ha	42.5	10.3	190.7	18/6	4/9	11.0	84.0	3.2	

Série "00" - Résultats Soja 2018

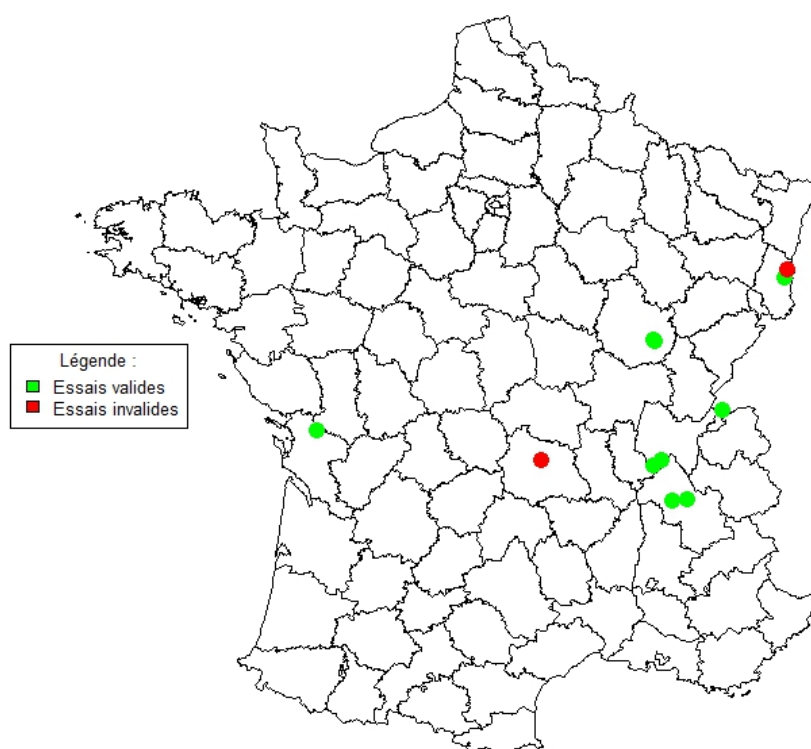
Productivité des variétés de soja "00" Regroupement National

9 essais, moyenne de la série : 43.4 q/ha

Indice de rendement (% de la moyenne des essais)



Localisation des essais



Série "00" – Commentaires variétés

ANGELICA : variété européenne du groupe 00 inscrite en 2017 en Autriche, plante haute, sa teneur en protéines est moyenne et son insertion de la première gousse est haute. Elle est peu sensible à la verse. Son niveau de rendement en 2018 est très bon, et confirme les performances 2017.

BETTINA : variété européenne du groupe 00 inscrite en 2016 en Autriche, plante moyenne, son insertion de la première gousse est moyenne et sa teneur en protéines est faible. Elle est peu sensible à la verse. Son niveau de rendement est bon pour la seconde année d'évaluation.

CORALINE : variété européenne du groupe 00 inscrite en 2014 en Suisse, plante haute, son insertion de la première gousse et sa teneur en protéine sont moyennes. Elle assez sensible à la verse, son niveau de rendement est inférieur à la moyenne en 2018, ces résultats en pluriannuel sont plutôt bons.

ES MENTOR : variété du groupe 00, inscrite en 2009 en France. Teneur en protéines élevée, plante courte, peu sensible à la verse, son niveau d'insertion de la première gousse est moyen. Son rendement 2018 est bon, C'est la valeur sûre de la série 00.

MERIDIAN PZO : variété européenne de groupe 00 inscrite en 2014 en Autriche, plante haute, sa teneur en protéines et son insertion de la première gousse sont moyennes. Elle est assez sensible à la verse. Présent pour la seconde fois dans le réseau. Dans la série de précocité adaptée 00, son niveau de rendement est en net retrait.

RGT SIROCA : variété de groupe 00 inscrite en 2017 en France, elle est peu sensible à la verse, de taille moyenne, sa hauteur de première gousse est moyenne avec une teneur en protéines élevée. Son niveau de rendement 2018 est centré sur la moyenne, elle confirme son bon résultat 2017.

RGT STUMPA : variété de groupe 00 inscrite en 2015 en France, elle est peu sensible à la verse, de taille courte, sa hauteur de première gousse est moyenne. Moyennement riche en protéines, son niveau de rendement est bon et confirme son potentiel en pluriannuel.

RGT SVELA : variété de groupe 00 inscrite en 2015 en France, de taille haute avec une insertion de la première gousse basse, elle est peu sensible à la verse. Sa teneur en protéines est élevée, son niveau de rendement est en net retrait pour la seconde année consécutive.

SOPRANA : variété de groupe 00 inscrite en 2012 en France, sa teneur en protéines est élevée, plante moyenne, assez sensible à la verse, son niveau d'insertion de la première gousse est moyen. Son niveau de rendement est bon cette année, elle reste une valeur sûre.

Série "00" - Infos parcelles

Lieu d'essai	ST ETIENNE DE ST GEOIRS 38590	PUSIGNAN 69330	HIRTZFELDEN 68740	NYON Suisse	ST SATURNIN DU BOIS 17700	ST MAURICE DE GOURDANS 01800	THOREY EN PLAINE 21110	LA BUISSE 38500	BRETENIERE 21110
Organisme partenaire	CA 38	Creas	Euralis semences	ACW	GEVES 17	RAGT Semences	Rolly	Oxyane	INRA 21
Essai	S18VCE38003	S18VCE69004	1020901	1020905	1020917	1020959	1020962	1020966	1021019
Indice de rendement (% de la moyenne de l'essai)									
ANGELICA	108.1	91.1	116.6	108.9	99.2	109.0	113.3	118.6	107.3
RGT STUMPA	108.7	93.1	100.0	107.6	108.8	98.4	101.2	99.8	104.5
SOPRANA	86.6	115.2	105.5	97.1	108.4	102.7	106.6	91.6	105.7
ES MENTOR	100.1	115.5	100.4	97.3	112.4	94.0	95.9	101.4	96.9
BETTINA	101.2		91.1	103.4	90.6	109.6	101.5	103.5	109.0
RGT SIROCA	103.7	116.7	97.5	101.8	100.5	102.9	99.7	89.9	91.6
SOLENA	110.4	89.1	96.5	96.1		99.5	96.2	96.8	95.3
CORALINE	98.0	92.5	98.4	98.2	99.6	90.8	95.6	102.7	99.6
MERIDIAN PZO	97.5	86.9	95.2	98.4	91.6	98.0	94.8	100.7	95.8
RGT SVELA	85.9		98.7	91.2	88.8	95.1	95.3	94.9	94.3
Rendement moyen de l'essai (q/ha)	47.6	30.8	44.0	42.5	36.9	50.8	53.3	51.5	33.4
Caractéristiques de l'essai et éléments de l'itinéraire technique									
TYPE DE SOLS (texture)			Limono-sablo-argileux	Limono-sablo-argileux			Argilo-calcaire		Argile limoneuse
PRÉCÉDENT			Maïs Grain	Blé tendre d'hiver	Orge de printemps		Blé tendre d'hiver		Blé tendre d'hiver
DATE DE SEMIS			7/5	4/5	22/5	3/5	27/4		26/4
DENSITE DE SEMIS (gr./m²)			55	65	51	58	62		63
ECARTEMENT (cm)			45	50	50	40	40		30
IRRIGATION			Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
DATE DE RÉCOLTE			17/9	10/9	1/10	14/9	20/9		11/9