

Une campagne 2021 au beau fixe !

Les semis ont été perturbés par un printemps humide. Deux périodes principales de semis qui se distinguent : fin avril et première décade de mai, puis pour certaines situations un semis très tardif (fin mai/début juin).

Par la suite, les pluies régulières ont entraîné le développement d'une végétation luxuriante. De ce fait, les couverts denses ont pu favoriser le développement de maladies telles que le sclérotinia et le botrytis. Finalement, la fin de saison plus sèche a stoppé la propagation de ces pathogènes. Ces conditions n'ont pas, par ailleurs été favorables à la présence de ravageurs (punaises, acariens, chenilles).

L'arrière-saison estivale a permis de récolter dans de bonnes conditions, même les parcelles les plus tardives.

Présentation du réseau pluriannuel

◆ Le réseau soja AB – série 00

Sur les campagnes 2018 à 2021, 7 essais ont été mis en place. Sur les 7 essais prévus dans le réseau Terres Inovia et partenaires, 5 essais ont été validés et 2 invalidés.

Série 00 – Regroupement National			
	Valide	Non valide	Total
Nombre d'essais	5	2	7
Numéro de départements des essais et année	2018,2019,2020,2021 (21), 2021 (79)	2021 (79)	

Nous remercions les techniciens des organismes partenaires (Unéal, Océalia, Terrena).

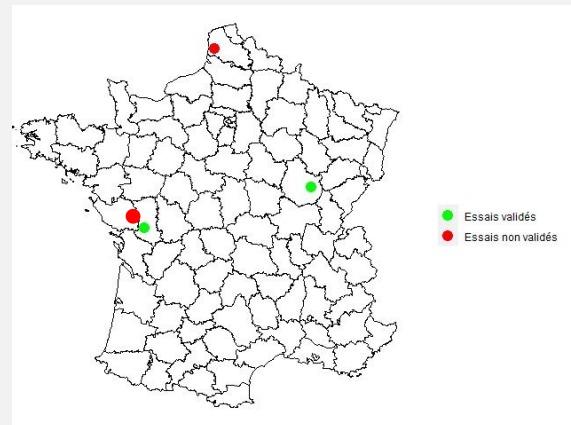
Document réalisé par Terres Inovia :

*Benjamin Delhaye – Ingénieur de développement
Correspondant AB - Zone Nord – Est*

Cécile Le Gall - Chargée d'études Environnement et Agriculture Biologique

Céline Motard - Responsable adjointe de l'évaluation variétale

Répartition géographique des essais Série 00 - Soja AB 2018 - 2021



Contacts régionaux :

- En cours de recrutement – Bretagne/ Centre-Val de Loire/ Ile-de-France/ Normandie / Pays-de-la-Loire
- **Emilie Sellier** – Auvergne-Rhône-Alpes/ Nouvelle-Aquitaine/ Occitanie/ PACA
e.sellier@terresinovia.fr
- **Benjamin Delhaye** – Bourgogne-Franche-Comté/ Grand-Est/ Hauts-de-France
b.delhaye@terresinovia.fr

Caractéristiques des variétés du réseau Terres Inovia - Série 00

Regroupement National (variétés évaluées de 2018 à 2021)

Variétés classées par ordre alphabétique.

Groupe de précocité	Nombre d'année d'évaluation	Variété	Représentant	Année d'inscription - pays d'inscription	Sensibilité à la verse	Richesse en protéines	Hauteur de plante	Hauteur 1ère gousse
00	2021	ABIOLA	Saatbau France	2020 - France	AS/PS*	élevée	haute	haute
00	2021	ACHILLEA	Semences de France	2021 - France	PS	élevée	moyenne	moyenne
00	2021	ADELFA	Saatbau France	2020 - France	PS	élevée	moyenne	basse
00	2019,2020,2021	ALBENGA	Saatbau France	2019 - France	PS	élevée	haute	moyenne
00	2021	ALTONA	Saatbau France	2018 - Autriche	PS	faible	haute	moyenne
00	2020,2021	AMIATA	Sem-Partners	2019 - Autriche	PS	moyenne	moyenne	moyenne
00	2019,2020	ANGELICA	Sem-Partners	2017 -Autriche	AS	moyenne	haute	haute
00	2021	ATACAMA	Semences de France	2018 - Autriche	PS	moyenne	haute	moyenne
00	2018,2019,2020,2021	BETTINA	Saatbau France	2016 -Autriche	PS	faible	moyenne	moyenne
00	2018,2019,2020,2021	ES MENTOR	Caussade Semences PRO	2009 - France	PS	élevée	courte	moyenne
00	2021	LENKA	Semences Prograin Inc	2015 - Autriche	-	-	-	-
00	2019,2020,2021	RGT SIROCA	RAGT Semences	2017 -France	PS	élevée	courte	moyenne
00	2018,2019,2020,2021	RGT STUMPA	RAGT Semences	2015 - France	PS	moyenne	moyenne	moyenne
00	2019,2021	SY LIVIUS	Saatbau France	2013 - Autriche	PS	moyenne	haute	moyenne

Légende :

« - » Donnée manquante

* : A confirmer

TPS	Très Peu Sensible
PS	Peu Sensible
AS	Assez Sensible
S	Sensible

A consulter sur www.myvar.fr



Les derniers résultats
& toutes les références variétés

une application 

Productivité et résultats complémentaires - Série 00

Regroupement National (variétés évaluées de 2018 à 2021)



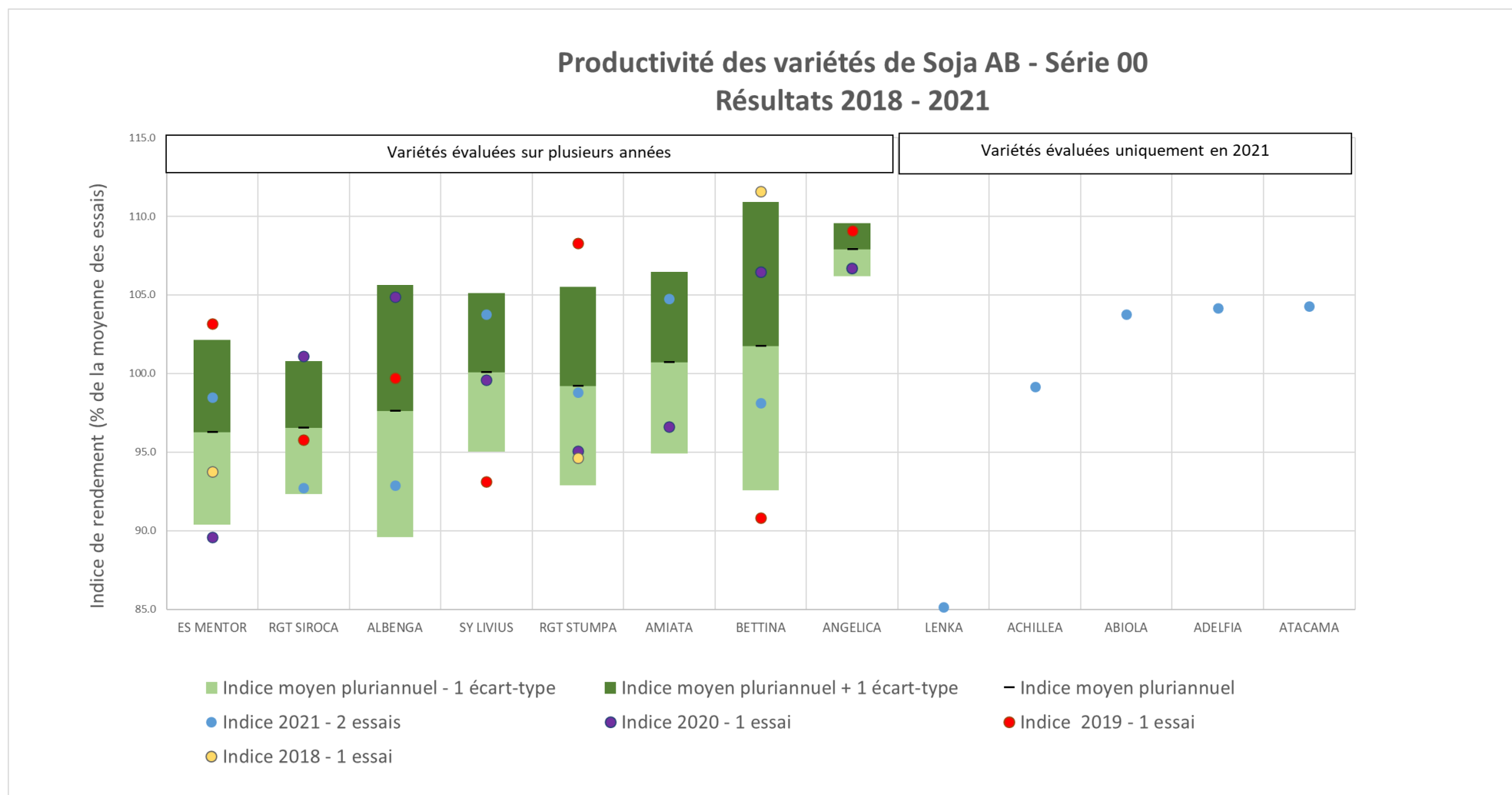
Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

Variétés classées suivant le nombre d'essai évalué puis par ordre alphabétique.

Les indices de rendement graine sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais toutes variétés confondues présentes dans ces essais.

Variété	Nombre d'année d'évaluation	Rendement aux normes : 2018-2021					Rdt protéines Indice moyen	Moyenne ajustée				
		Indice de Rendement (%)	Ecart Type	Intervalle de confiance		Nombre essai où indice >= 100		% de protéines (%MS)	PMG 0% (g)	Hauteur 1ere Gousse (cm)	Hauteur de plante (cm)	Note verse maturité
ALBENGA	2019,2020,2021	97.6	8.0	86.1	104.9	1/4	97.7	42.7	165.6	13	81	1.0
BETTINA	2018,2019,2020,2021	101.7	9.2	90.8	111.6	2/4	95.6	40.1	158.2	13	77	3.7
ES MENTOR	2018,2019,2020,2021	96.3	5.9	89.6	103.2	1/4	99.8	44.1	157.9	12	71	2.3
RGT STUMPA	2018,2019,2020,2021	99.2	6.3	94.7	108.3	1/4	99.4	42.9	153.1	13	77	2.3
RGT SIROCA	2019,2020,2021	96.5	4.2	92.7	101.1	1/3	98.2	43.4	157.6	12	69	1.0
SY LIVIUS	2019,2021	100.1	5.0	93.1	104.4	2/3	102.0	43.5	168.1	13	78	1.0
ABIOLA	2021	103.7	10.5	96.3	111.2	1/2	108.7	44.9	176.3	13	76	3.0
ADELFA	2021	104.2	6.6	99.5	108.8	1/2	100.4	41.1	155.8	12	72	2.3
AMIATA	2020,2021	100.7	5.8	96.6	104.8	1/2	98.5	41.8	153.1	13	71	4.3
ANGELICA	2019,2020	107.9	1.7	106.7	109.1	2/2	106.4	42.1	171.5	13	85	-
ACHILLEA	2021	99.2	0.0	99.2	99.2	0/1	98.2	42.0	157.8	12	68	2.3
ALTONA	2021	109.3	0.0	109.3	109.3	1/1	106.1	41.4	157.7	13	84	1.7
ATACAMA	2021	104.3	0.0	104.3	104.3	1/1	102.6	42.0	157.5	10	75	1.0
LENKA	2021	85.2	0.0	85.2	85.2	0/1	92.9	46.8	190.3	13	86	1.7
Effectif		5					5	5	5	5	5	1
Moyenne		29.1					0.9	42.7	161.7	13	76	1

Productivité pluriannuelle (2018-2021)



ABIOLA : Inscrite en 2020 en France. Teneur en protéines élevée, plante haute, assez à peu sensible à la verse à confirmer, son niveau d'insertion de la première gousse est haut. Un atout de poids : sa très bonne teneur en protéines. **Variété prometteuse pour sa première année d'évaluation.** *Variété cœur de groupe 00.*

ACHILLEA : Inscrite en 2021 en France. Teneur en protéines élevée, plante moyenne, peu sensible à la verse, son niveau d'insertion de la première gousse est moyen. *Variété cœur de groupe 00.*

ADELFA : Inscrite en 2020 en France. Teneur en protéines élevée, plante de taille moyenne, peu sensible à la verse, son niveau d'insertion de la première gousse est bas. **Variété prometteuse pour sa première année d'évaluation.** *Variété cœur de groupe 00.*

ALBENGA : Inscrite en 2019 en France. Teneur en protéines élevée, plante haute, peu sensible à la verse, son niveau d'insertion de la première gousse est moyen. *Attention, c'est une variété de fin de groupe 00.*

ALTONA : Inscrite en 2018 en Autriche, plante haute, sa teneur en protéines est faible et son insertion de la première gousse moyenne. Elle est peu sensible à la verse. *Attention, c'est une variété de fin de groupe 00.*

AMIATA : Inscrite en 2019 en Autriche, plante moyenne, sa teneur en protéines est moyenne et son insertion de la première gousse également. Elle est peu sensible à la verse. *Variété de milieu de groupe 00.*

ANGELICA : Inscrite en 2017 en Autriche, plante haute, sa teneur en protéines est moyenne et son insertion de la première gousse est haute. Elle est assez sensible à la verse. Variété sur le podium pour les précédentes années d'évaluation. *Attention, c'est une variété de fin de groupe 00.*

ATACAMA : Inscrite en 2018 en Autriche, plante haute, sa teneur en protéines est moyenne et son insertion de la première gousse est moyenne également. Elle est peu sensible à la verse. **Variété prometteuse pour sa première année d'évaluation.** *Attention, c'est une variété de fin de groupe 00.*

BETTINA : Inscrite en 2016 en Autriche, plante moyenne, son insertion de la première gousse est moyenne et sa teneur en protéines est faible. *Variété cœur de groupe 00, un peu plus tardive que ES mentor néanmoins.*

ES MENTOR : 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. *Témoin de référence cœur de groupe 00.*

LENKA : Variété canadienne d'origine, inscrite en Autriche en 2015. Utilisation principale pour des débouchés en alimentation humaine. Faible productivité mais teneur en protéines extrêmement élevée.

RGT SIROCA : Inscrite en 2017 en France, elle est peu sensible à la verse, de taille courte, sa hauteur de première gousse est moyenne. Un atout de poids : une teneur en protéines élevée. *Variété plutôt début de groupe 00.*

RGT STUMPA : Inscrite en 2015 en France, elle est peu sensible à la verse, de taille moyenne, sa hauteur de première gousse est moyenne. *Variété cœur de groupe 00.*

SY LIVIUS : Inscrite en 2013 en Autriche., Plante haute, l'insertion de sa première gousse est moyenne. Un atout de poids : une teneur en protéines élevée observée en conditions biologiques. Elle est peu sensible à la verse. *Variété début de groupe 00.*

Indices de rendement et itinéraires techniques par essai

Les indices de rendement graines sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais toutes variétés confondues présentes dans ces essais.

Lieu d'essai	VAROIS ET CHAIGNOT	VAROIS ET CHAIGNOT	VAROIS ET CHAIGNOT	VAROIS ET CHAIGNOT	ECHIRE
Organisme partenaire					Terrena
Année	2018	2019	2020	2021	
Code essai	S1821002	S1921001	S2021001	S2121001	S2179002
ABIOLA				96.3	111.2
ACHILLEA				99.2	0.0
ADELFA				108.8	99.5
ALBENGA		99.7	104.9	99.7	86.1
ALTONA				109.3	
AMIATA			96.6	104.8	
ANGELICA		109.1	106.7		
ATACAMA				104.3	
BETTINA	111.6	90.8	106.4	98.1	
ES MENTOR	93.8	103.2	89.6	98.5	
LENKA				85.2	
RGT SIROCA		95.8	101.1	92.7	
RGT STUMPA	94.7	108.3	95.1	98.8	
SY LIVIUS		93.1	99.6	104.4	103.2
Moyenne (q/ha)	24.9	27.4	21.7	32.3	39.3

Lieu d'essai	VAROIS ET CHAIGNOT	VAROIS ET CHAIGNOT	VAROIS ET CHAIGNOT	VAROIS ET CHAIGNOT	ECHIRE
Partenaire					Terrena
Date de semis	07/05/2018	-	20/05/2020	28/05/2021	-
Date de récolte	04/09/2018	20/09/2019	09/09/2020	12/10/2021	11/10/2021
Précédent	Soja	-	Céréales à paille	BTH	-
Texture	Argilo- limoneux	-	-	Limono-argileux	-

(-) données manquantes