

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).

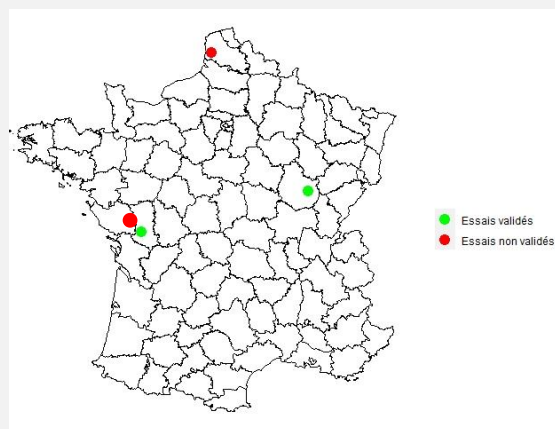
Document réalisé par Terres Inovia :

*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	2019,2020,2021	ALBENGA	Saatbau France	2019 - France	PS	élevée	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	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

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 

D'autres variétés ont également été évaluées dans le cadre du réseau mais nous ne disposons pas de suffisamment de données en pluriannuel pour les intégrer à la synthèse en regroupement d'essais ; les données d'indice de rendement sont néanmoins disponibles par essai à la fin de cette synthèse.

Productivité et résultats complémentaires - Série 00

Regroupement National (variétés évaluées de 2018 à 2021)



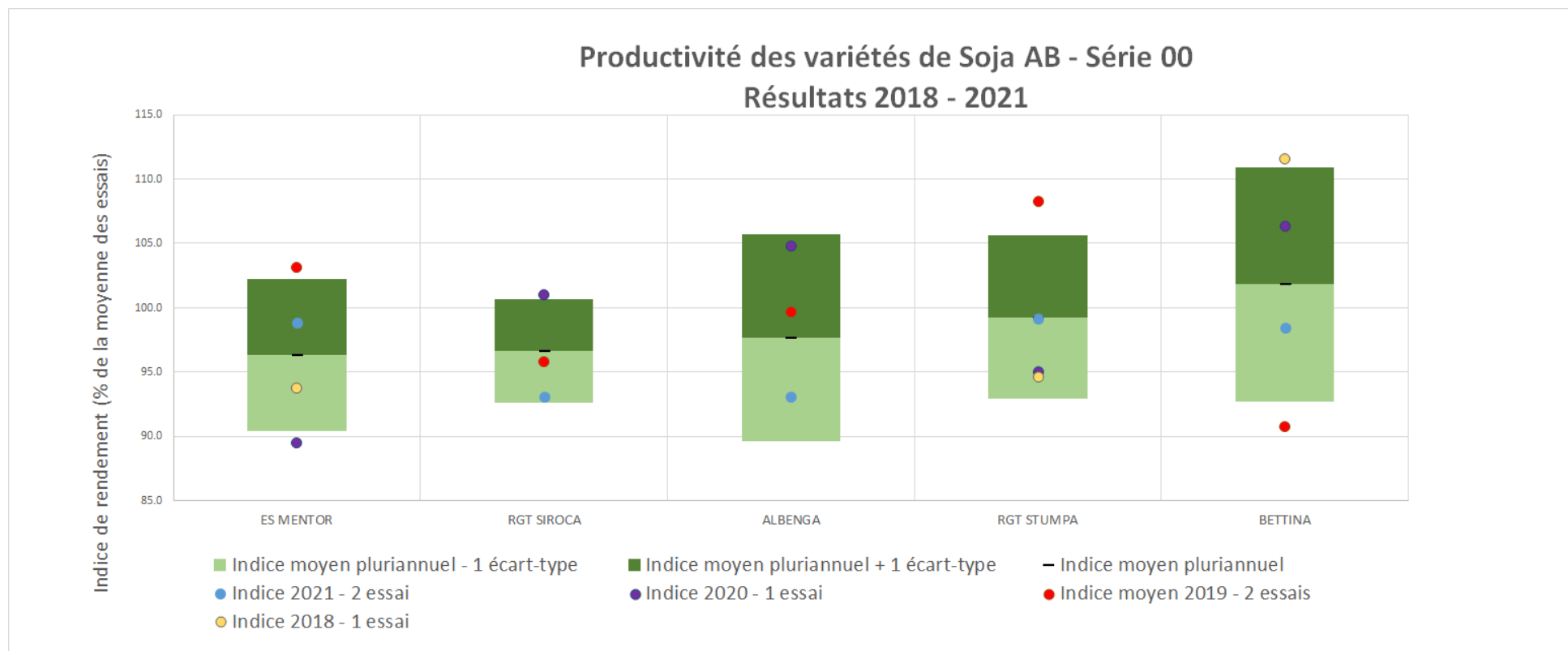
Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

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
Effectif				4			4	4	4	4	4	1
Moyenne				29.1			0.9	42.7	161.7	13	76	1

Productivité pluriannuelle (2018-2021)



Commentaire sur les variétés de la série 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.*

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.*

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.*

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	
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