

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 000

Sur les campagnes 2018 à 2021, 9 essais ont été mis en place. Sur les 9 essais prévus dans le réseau Terres Inovia et partenaires, 6 essais ont été validés et 3 abandonnés.

Série 000 – Regroupement National			
	Valide	Non valide	Total
Nombre d'essais	6	3	9
Numéro de départements des essais et année	2018,2019,2020,2021 (21), 2021 (79, 02)	2021 (14, 62, 79)	

Nous remercions les techniciens des organismes partenaires (CA 02, Coop de Creully, Océalia Terrena, Unéal).

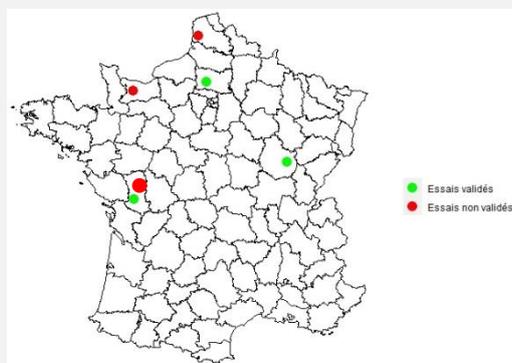
Document réalisé par Terres Inovia :

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 000 - 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 000

Regroupement National (variétés évaluées de 2018 à 2021)

Variétés classées par ordre alphabétique.

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
2020,2021	ABELINA	Saatbau France	2014 - Autriche	AS	faible	haute	haute
2019,2020,2021	AURELINA	Saatbau France	2019 - France	PS	élevée	haute	moyenne
2021	CANTATE PZO	AgriObtentions	2020 - Allemagne	PS	élevée	haute	moyenne
2021	CERES PZO	Florimond Desprez	2020 - Allemagne	PS	moyenne	haute	moyenne
2018,2019,2020,2021	ES COMANDOR	Euralis Semences	2016 - France	PS	moyenne	haute	moyenne
2021	ES COMPOSITOR	Euralis Semences	2020 - Slovaquie	PS	moyenne	haute	moyenne
2021	NESSIE PZO	Sem-Partners	2019 - Autriche	PS	moyenne	haute	moyenne
2018,2019,2020,2021	OBELIX	SARL Rolly	2014 - Suisse	PS	moyenne	moyenne	moyenne
2021	RGT SALSA	RAGT Semences	2020 - France	AS/PS	moyenne	haute	moyenne
2020,2021	RGT SPHINXA	RAGT Semences	2019 - France	PS	élevée	moyenne	moyenne
2018,2019,2020,2021	SIRELIA	RAGT Semences	2012 - France	PS	moyenne	haute	moyenne
2018,2019	SOLENA	RAGT Semences	2012 - France	PS	moyenne	haute	moyenne

Légende :

« - » Donnée manquante

** Variétés en arrête de commercialisation.

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 000

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.

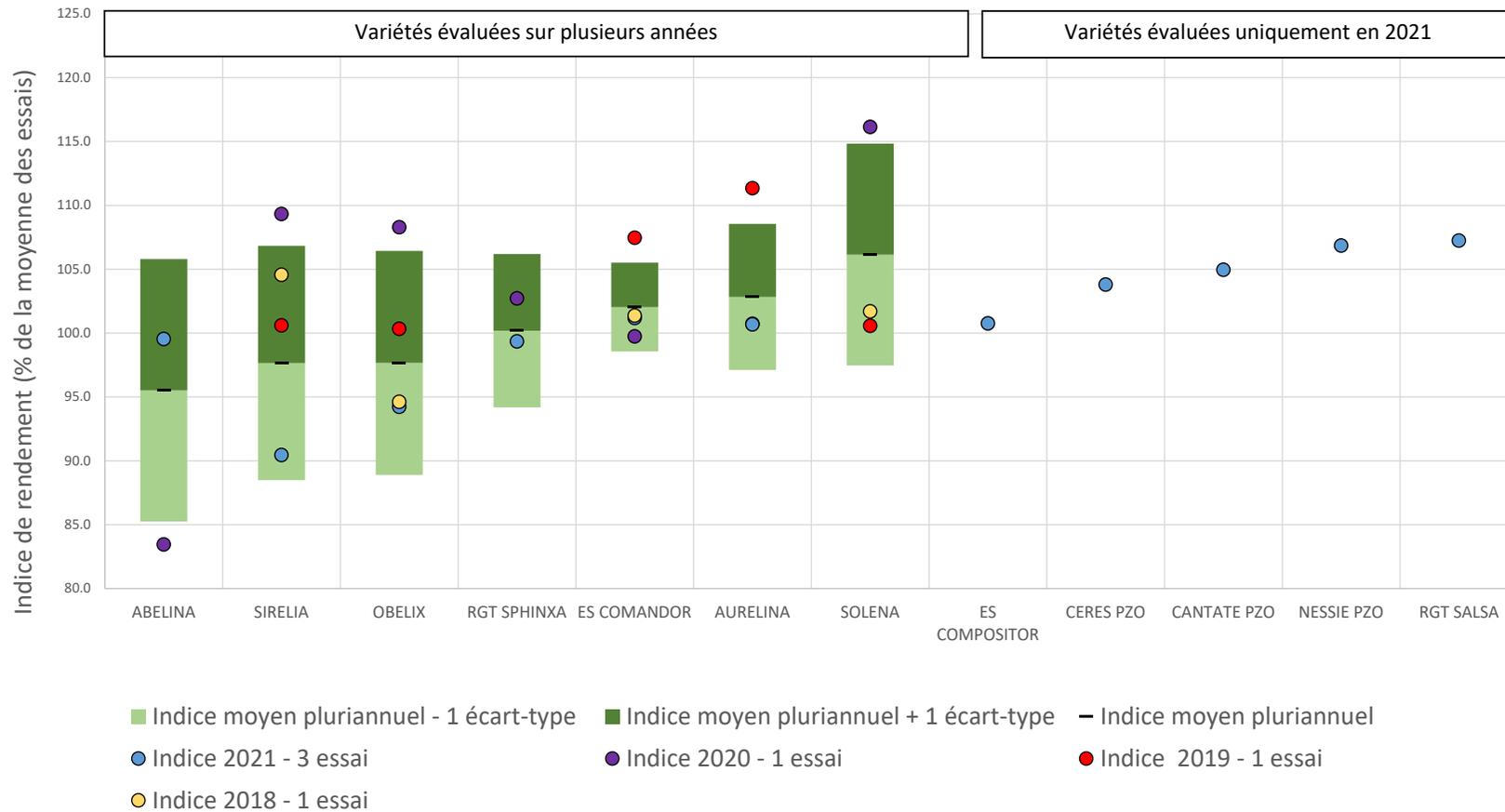
Variété	Nombre d'année d'évaluation	Rendement aux normes : 2018-2021					Rdt protéines Indice moyen	Moyenne ajustée				
		Indice de Rendement (%)	Ecart Type	Intervalle de confiance		Nombre essai où indice >= 100		% de protéines (%MS)	PMG 0% (g)	Hauteur 1ere Gousse (cm)	Hauteur de plante (cm)	Note verse maturité
ES COMANDOR	2018,2019,2020,2021	102.0	3.5	97.3	107.5	4/6	105.4	43.4	160.2	15	75	4
OBELIX	2018,2019,2020,2021	97.7	8.8	87.5	108.3	3/6	98.8	42.1	196.6	12	72	3
SIRELIA	2018,2019,2020,2021	97.7	9.2	83.5	109.3	3/6	98.0	42.2	171.4	11	72	1
AURELINA	2019,2020,2021	102.8	5.7	97.5	111.4	3/5	109.1	44.5	167.3	13	77	1
ABELINA	2020,2021	95.5	10.3	83.5	108.4	1/4	83.2	41.6	159.4	12	71	5
RGT SPHINXA	2020,2021	100.2	6.0	91.4	104.8	3/4	102.9	44.8	172.2	11	70	1
CANTATE PZO	2021	105.0	5.7	100.8	111.5	3/3	107.6	44.1	161.3	11	78	2
CERES PZO	2021	103.8	9.7	92.8	111.0	2/3	105.3	41.4	177.2	12	76	2
ES COMPOSITOR	2021	100.8	5.2	96.1	106.4	1/3	97.0	42.5	165.0	14	77	1
NESSIE PZO	2021	106.9	5.9	103.3	113.7	3/3	105.7	41.8	149.1	14	75	4
RGT SALSA	2021	107.2	10.2	97.7	118.0	2/3	109.9	43.8	155.7	12	74	6
SOLENA	2018,2019,2020	106.1	8.7	100.6	116.2	3/3	107.1	42.5	166.0	13	80	
Effectif				6			5	5	5	6	6	1
Moyenne				29.7			1.0	42.8	167.8	12.4	74	1*

* Verse constatée sur un seul essai sur 6

Productivité pluriannuelle (2018-2021)



Productivité des variétés de Soja AB - Série 000 Résultats 2018 - 2021



ABELINA : Variété européenne inscrite en 2014 en Autriche, sa teneur en protéines est faible, plante haute, elle est assez sensible à la verse et sa hauteur de première gousse est haute, petit PMG

AURELINA : Variété inscrite en 2019 en France, sa teneur en protéines est élevée, plante haute avec une insertion de la première gousse moyenne. Elle est peu sensible à la verse. **Valeur sûre en pluriannuel, avec un très bon niveau de teneur en protéines**

CANTATE PZO : Variété européenne inscrite en 2020 en Allemagne, plante haute, sa teneur en protéines est élevée et son insertion de la première gousse moyenne. Elle est peu sensible à la verse. **Variété prometteuse pour sa première année.**

CERES PZO : Variété européenne de début de groupe 000 inscrite en 2020 en Allemagne. Plante haute, son niveau d'insertion des premières gousses est moyen ainsi que sa teneur en protéines. Elle est peu sensible à la verse. **Son niveau de rendement est bon pour sa première année d'évaluation, belle performance pour une variété début de 000 comparée à des fin 000.**

ES COMANDOR : Variété de début groupe 000 inscrite en 2016 en France, sa teneur en protéines est moyenne, plante haute, son insertion de la première gousse est moyenne. Elle est peu sensible à la verse. Cette variété peut être adaptée dans des zones plus au nord. **Valeur sûre en pluriannuel, avec un bon niveau de teneur en protéines**

ES COMPOSITOR : Variété européenne du groupe 000 inscrite en 2020 en Slovaquie, plante haute, sa teneur en protéines et son insertion de la première gousse sont moyennes. Elle est peu sensible à la verse.

NESSIE PZO : Variété européenne inscrite en 2019 en Autriche, plante haute, sa teneur en protéines et son insertion de la première gousse sont moyennes. C'est un bon compromis précocité productivité. Variété prometteuse pour sa première année. Belle performance pour une variété début de 000 comparée à des fin 000.

OBELIX : Variété européenne début de groupe 000 inscrite en 2014 en Suisse, plante moyenne, sa teneur en protéines et son insertion de la première gousse sont moyennes. Elle est peu sensible à la verse. En pluriannuel, son rendement est correct pour une variété relativement précoce dans ce groupe 000. C'est la variété précoce avec les plus grosses graines.

RGT SALSA : Variété inscrite en 2020 en France, sa teneur en protéines est moyenne, plante haute, son insertion de la première gousse est moyenne. Elle est assez à peu sensible à la verse. **Variété prometteuse pour sa première année.**

RGT SPHINXA : Variété de fin de groupe 000 inscrite en 2019 en France. Teneur en protéines élevée, plante de hauteur moyenne, peu sensible à la verse son niveau d'insertion de la première gousse est moyen.

SIRELIA : Variété inscrite en 2012 en France, sa teneur en protéines est moyenne. Plante haute, elle est peu sensible à la verse et sa hauteur de première gousse est moyenne, son niveau de rendement est en net retrait cette année, contrairement aux années antérieures, ceci est lié à un défaut du lot de semences. Elle reste cependant une valeur sûre en plein cœur du groupe 000.

SOLENA : Variété de fin de groupe 000 inscrite en 2012 en France, sa teneur en protéines et son insertion de première gousse sont moyennes, variété haute, elle est peu sensible à la verse. **Valeur sûre en pluriannuel sur le créneau des variétés de fin de groupe 000.**

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	ABBECOURT	VAROIS ET CHAIGNOT	ECHIRE
Organisme partenaire				CA 02		Terrena
Année	2018	2019	2020	2021		
Code essai	S1821002	S1921001	S2021001	S21VAB02004	S2121001	S2149002
ABACA						118.3
ABELINA			85.2	108.4	93.4	96.8
ALICIA				85.4		
AMBELLA						91.9
AURELINA		111.4	102.8	98.7	97.5	105.8
CANTATE PZO				111.5	102.6	100.8
CERES PZO				92.8	107.6	111.0
ES COMANDOR	101.4	107.5	101.8	97.3	103.5	102.8
ES COMPOSITOR				106.4	99.8	96.1
NESSIE PZO				103.6	103.3	113.7
OAC ERIN	97.7					
OBELIX	94.6	100.3	110.5	87.5	106.3	88.9
REGINA		92.7	95.1			
RGT SALSA				106.0	97.7	118.0
RGT SPHINXA			104.8	104.8	101.9	91.4
SIRELIA	104.6	100.6	111.6	94.0	93.9	83.5
SOLENA	101.7	100.6				
TIGUAN				103.7		87.9
TOFINA					92.4	93.0
Moyenne (q/ha)	24.7	25.7	18.8	39.6	31.9	37.0

Lieu d'essai	VAROIS ET CHAIGNOT	VAROIS ET CHAIGNOT	VAROIS ET CHAIGNOT	ABBECOURT	VAROIS ET CHAIGNOT	ECHIRE
Partenaire				CA 02		Terrena
Date de semis	07/05/2018	16/05/2019	20/05/2020	27/04/2021	28/05/2021	-
Date de récolte	04/09/2018	20/09/2019	09/09/2020	05/10/2021	12/10/2021	11/10/2021
Précédent	Soja	-	Céréales à paille	Maïs grain	BTH	-
Texture	Argilo- limoneux	Argilo- limoneux	Argilo- limoneux	Limono- argileux	Limono- argileux	-

(-) données manquantes