

# Synthèse variétale nationale Soja 2024

## Résultats définitifs

3 février 2025

**Malgré les précipitations fréquentes qui ont compliqué les semis comme la récolte, le soja sort son épingle du jeu avec des rendements globalement satisfaisants, soutenu par des conditions climatiques favorables à la croissance et au développement de la culture.**

Les semis, souvent retardés par les pluies, se sont déroulés de début mai à début juin, avec une majorité semée après le 15 mai. Malgré ces décalages, la floraison a bénéficié de conditions favorables avec des pluies régulières et l'absence de fortes chaleurs, contribuant à une nouaison optimale. Bien que le recours à l'irrigation se soit montré nécessaire dans les secteurs habituellement irrigants, les volumes d'eau utilisés et la fréquence d'apport ont été significativement réduits par les pluies estivales.

Du point de vue sanitaire, la pression d'héliothis a été élevée dans le Sud-Ouest, avec des attaques ponctuellement fortes. La présence de punaises a également été notée dans les différents bassins de production. Ce contexte humide a favorisé, de manière modérée, la présence de maladies en Alsace et en Bourgogne-Franche-Comté : rhizoctone, diaporthe et, dans une moindre mesure, sclerotinia.

La récolte s'est étalée sur plusieurs semaines. Si elle démarre fin septembre pour les secteurs les plus précoce, la majorité des parcelles se récolte courant octobre et jusqu'à mi-novembre, selon les fenêtres climatiques favorables. Le taux d'humidité des sojas est particulièrement élevé cette année, avec une teneur en eau moyenne à 18%.

Enfin, les surfaces cultivées évoluent de manière contrastée. Elles sont en recul dans le Sud-Ouest, mais en augmentation dans les autres bassins (Grand Est, Auvergne-Rhône-Alpes, en Bourgogne-Franche-Comté et Centre-Ouest), portée par les nouveaux débouchés industriels locaux et une rentabilité satisfaisante. L'institut estime le rendement moyen à **31 q/ha**, en hausse de **23%** par rapport à la moyenne quinquennale (25,2 q/ha selon les données AGRESTE) et environ 4 q/ha de plus qu'en 2023.

## Réseau d'évaluation post-inscription 2024

En 2024, le réseau de post-inscription SOJA Terres Inovia-GEVES-Partenaires a évalué 53 variétés dont 15 variétés en première année de post-inscription et 5 variétés en probatoire issues du catalogue européen, dont les résultats seront disponibles à partir de début février.

Les variétés étaient réparties dans les essais selon leur groupe de précocité.

- la série 000 : 22 variétés, dont 8 en première année et 3 en probatoire
- la série 00 : 13 variétés, dont 4 en première année et 1 en probatoire
- la série 0 : 9 variétés, dont 3 en première année et 1 en probatoire
- la série I/II : 9 variétés, aucune nouveauté



Au printemps 2024, 70 essais ont été mis en place, 48 essais sont validés en rendement

	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais non retenus	Nombre d'essais validés
<b>Série 000 – post-inscription</b>	20	5	15
<b>Série 000 – probatoire</b>	20	7	13
<b>Série 00</b>	16	5	11
<b>Série 0</b>	12	4	8
<b>Série I/II</b>	11	2	9

*Nous remercions les expérimentateurs des organismes partenaires (ACW Suisse, Agribio Union, Agrinovex, Agri-Obtentions, Alliance BFC, Arterritis, ASTRIA 47, ASTRIA 64, CAC, CETA Montcornet, EMC2, Ets Gaillard, Florimond-Desprez, GEVES 17, GEVES 34, GEVES 49, INRA 21, INRA 31, INRA 35, Lidea, Maïsadour coop, Oxyane, Protéalis, RAGT Semences, Saatbau France, Saaten Union, SARL Rolly, Secobra, Semences de France, Soufflet Agriculture, St Ex Innov, Terrena, Top Vesc, UCAL, UCAPA, UNEAL) et les techniciens d'expérimentation de Terres Inovia qui ont implanté et conduit les essais, ainsi que l'équipe du laboratoire d'analyses Terres Inovia à Ardon pour les résultats de qualité des graines. Nous remercions également les agriculteurs chez qui ces essais ont été réalisés.*

Document réalisé par Terres Inovia : Céline Motard - Evaluation des variétés

## Au sommaire

[Caractéristiques des variétés de soja évaluées en 2024 .....](#) 3

### Post-inscription

[Série 000 - Résultats Soja 2024.....](#) 4

[Série 00 - Résultats Soja 2024 .....](#) 8

[Série 0 - Résultats Soja 2024 .....](#) 11

[Série I et II - Résultats Soja 2024 .....](#) 14

### Probatoire

[Série 000 - Résultats probatoires 2024.....](#) 17

[Série 00 - Résultats probatoires 2024 .....](#) 20

[Série 0 - Résultats probatoires 2024 .....](#) 22



# Caractéristiques des variétés de soja évaluées en 2024

Groupe de précocité	Variété	Année et pays d'inscription	Représentant en France	Sensibilité à la verse	Sensibilité au sclerotinia	Richesse en protéines	Hauteur 1ère gousse	Hauteur de plante
Série 000								
<b>Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation</b>								
000	AKUMARA	2022	Autriche	Semences de France	PS		moyenne	moyenne
000	ANCAGUA	2024	France	Saatbau France	PS		moyenne	haute
000	APOLLINA	2021	Autriche	Saatbau France	PS		moyenne	haute
000	COMBINATOR	2022	France	CS PRO	PS		très élevée	moyenne
000	ES CHANCELLOR	2021	Pologne	CS PRO	PS		moyenne	haute
début 000	ES COMANDOR	2016	France	CS PRO	PS		moyenne	haute
000	GL BEGONIA	2024	France	Agri-Obtentions	PS		élevée	moyenne
000	LID DIAMANTOR	2023	France	CS PRO / Semences de France	PS		élevée	moyenne
début 000	MAGNOLIA PZO	2021	Allemagne	Semences de France	PS		moyenne	moyenne
début 000	NESSIE PZO	2019	Autriche	Sem-Partners	PS		moyenne	haute
000	PRO HELICON	2024	France	Protéalis	PS		très élevée	basse
000	PRO VESUVIO	2024	France	Semences de France	PS		élevée	basse
000	RGT SPHINXA	2019	France	RAGT Semences	PS		élevée	moyenne
début 000	SANKARA	2023	France	RAGT Semences	PS		élevée	moyenne
000	SEGURA	2024	France	RAGT Semences	AS		moyenne	haute
000	SIRELIA	2012	France	RAGT Semences	PS		moyenne	moyenne
000	SOKINTO	2024	France	Florimond-Desprez	PS		moyenne	moyenne
000	STAPELIA	2023	France	RAGT Semences	PS		élevée	haute
début 000	SUSSEX	2020	Allemagne	Saaten Union	PS		moyenne	moyenne
<b>Variétés issues du catalogue Européen</b>								
fin 000	LID DETECTOR	2023	Roumanie	CS PRO / Semences de France	PS		moyenne/élevée*	moyenne
000	PAPRIKA	2020	Autriche	Semences de France	PS		moyenne	moyenne
fin 000	PRO JACINTO	2023	Belgique	Protéalis	AS		moyenne	haute
Série 00								
<b>Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation</b>								
00	ADELFA	2020	France	Saabau France	PS		élevée	basse
00	AMEVA	2022	Autriche	Secobra	PS		moyenne	moyenne
00	ANNABELLA	2023	France	Semences de France	PS		moyenne	haute
00	ES MENTOR	2009	France	CS PRO	PS		élevée	moyenne
00	LID CONSTRUCTOR	2023	France	CS PRO	PS		moyenne	moyenne
00/0	LID EDUCATOR	2024	France	CS PRO	PS		élevée	moyenne
00	PROLIX	2024	France	SARL Rolly	PS		élevée	basse
00	RGT STUMPA	2015	France	RAGT Semences	PS		moyenne	moyenne
00	SOFLO	2024	France	Florimond-Desprez	PS		élevée	moyenne/moyenne/haute*
00	SQUADRA	2024	France	RAGT Semences	PS		moyenne	moyenne
00	SU ADEMIRA	2023	France	Saaten Union	PS		moyenne	moyenne
00	SUZA	2023	France	RAGT Semences	PS		élevée	haute
<b>Variété issue du catalogue Européen</b>								
00	AUSTRALIA	2022	Autriche	Semences de France	PS		moyenne	haute
Série 0								
<b>Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation</b>								
0	ARTESIA	2024	France	Mas Seeds	PS		moyenne	moyenne
0	CAMERON	2023	Italie	GMAX Seeds	PS		faible	moyenne
0	ES ADVISOR	2017	France	CS PRO	PS		élevée	moyenne
0	GL LILAS	2022	France	Agri-Obtentions	PS	PS/TPS*	élevée	moyenne
0	LID BOUTONDOR	2024	France	CS PRO	PS	PS*	élevée	moyenne
0	RGT SICILIA	2022	France	RAGT Semences	PS	PS/TPS*	élevée	haute
0	RGT SPEEDA	2014	France	RAGT Semences	PS	PS	élevée	moyenne
0	RGT STARBELA	2018	France	RAGT Semences	PS	S	élevée	haute
0	ARTESIA	2024	France	Mas Seeds	PS		moyenne	moyenne
<b>Variété issue du catalogue Européen</b>								
0	ABIZA	2022	Croatie	Saabau France	PS	PS/TPS*	moyenne	moyenne
Série I et II								
<b>Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation</b>								
I	AVATAR	2018	Italie	Saaten Union	PS	S*	élevée	moyenne
I	ES CONQUEROR	2021	Hongrie	CS PRO	PS	PS/TPS*	élevée	basse
I	ES GENERATOR	2021	Hongrie	CS PRO	PS	PS/TPS*	élevée	haute
I	ES PALLADOR	2015	France	CS PRO	PS	S	élevée	haute
I	ISIDOR	2004	France	CS PRO/Actisem	PS	PS	élevée	moyenne
I	RGT SINEMA	2017	France	RAGT Semences	PS	PS	moyenne	haute
I	RGT STOCATA	2019	France	RAGT Semences	PS	TPS	élevée	moyenne
I	RGT STRAVIATA	2019	France	RAGT Semences	PS	AS	élevée	moyenne
I/II	ES CONNECTOR	2021	Croatie	CS PRO	PS	S	élevée	moyenne

S : Sensible ; AS : Assez Sensible ; PS : Peu Sensible ; TPS : Très Peu Sensible ; \* : à confirmer

# Série 000 – Résultats soja 2024 post-inscription

## Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

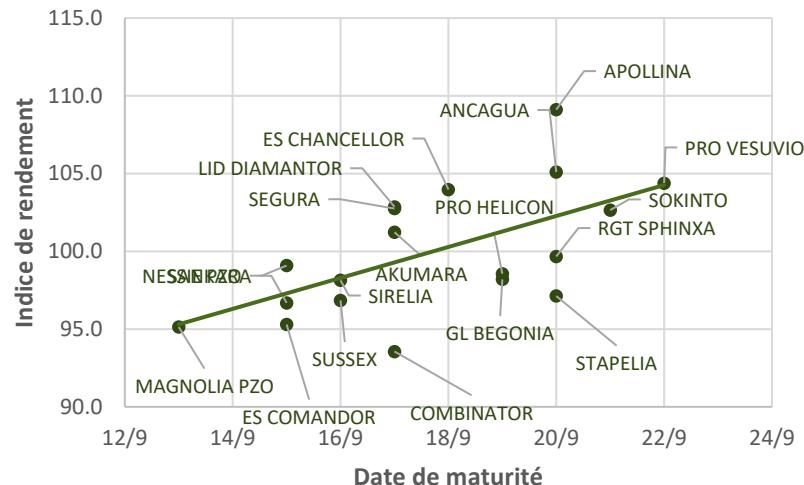
Les variétés sont classées par groupe de précocité, puis indice de rendement décroissant

Groupe de précocité	Statut	Variétés	RENDEMENT AUX NORMES					Rdt protéines Indice moyen	% Protéines (%MS)	%H2O	PMG 0% (g)	Date floraison	Date maturité	Hauteur 1ere Gousse (cm)	Hauteur fin floraison (cm)	Note verse maturité (1= bien, 9 = couché)	Peuplement (pl/m²)	
			Rdt moyen ajusté (q/ha)	Indice moyen	Ecart-type	Intervalle de confiance	Nombre d'essais ≥ 100											
<b>Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation</b>																		
début 000	T	NESSIE PZO	33.9	<b>99.1</b>	12.0	87.1	111.1	<b>7/15</b>	100.0	<b>40.0</b>	16.5	161.5	7/7	15/9	12.2	84.4	3.3	44.5
début 000	1A	SUSSEX	33.1	<b>96.8</b>	9.8	87.0	106.7	<b>6/15</b>	95.9	<b>40.6</b>	16.4	165.2	10/7	16/9	11.8	81.5	2.7	43.9
début 000	2A	SANKARA	33.1	<b>96.7</b>	5.5	91.1	102.2	<b>3/14</b>	96.6	<b>41.5</b>	16.7	163.0	8/7	15/9	11.6	85.7	2.3	41.0
début 000	T	ES COMANDOR	32.6	<b>95.3</b>	7.6	87.7	102.9	<b>2/15</b>	94.3	<b>41.1</b>	16.6	170.1	8/7	15/9	10.9	80.6	3.7	41.2
début 000	2A	MAGNOLIA PZO	32.5	<b>95.1</b>	5.4	89.7	100.5	<b>2/14</b>	95.7	<b>41.0</b>	16.5	161.0	10/7	13/9	12.0	78.6	2.8	48.9
000	2A	APOLLINA	37.3	<b>109.1</b>	4.9	104.2	114.0	<b>14/14</b>	106.7	<b>39.9</b>	16.4	182.6	7/7	20/9	12.2	86.1	2.3	46.3
000	1A	ANCAGUA	35.9	<b>105.1</b>	4.6	100.5	109.7	<b>12/14</b>	102.3	<b>40.5</b>	16.7	164.4	7/7	20/9	12.7	88.7	1.9	44.8
000	1A	PRO VESUVIO	35.7	<b>104.4</b>	13.0	91.4	117.4	<b>11/15</b>	105.4	<b>41.5</b>	16.3	182.2	8/7	22/9	9.7	83.1	3.5	41.1
000	2A	ES CHANCELLOR	35.6	<b>104.0</b>	10.3	93.7	114.3	<b>11/15</b>	101.2	<b>40.3</b>	17.0	166.6	7/7	18/9	12.3	85.9	2.9	46.5
000	2A	LID DIAMANTOR	35.2	<b>102.9</b>	5.4	97.5	108.2	<b>10/14</b>	103.5	<b>41.9</b>	17.1	156.9	7/7	17/9	11.2	79.9	1.3	43.9
000	1A	SOKINTO	35.1	<b>102.7</b>	6.3	96.4	108.9	<b>8/14</b>	101.0	<b>40.5</b>	17.0	161.3	9/7	21/9	12.1	84.0	3.3	42.5
000	1A	SEGURA	35.1	<b>102.7</b>	8.8	94.0	111.5	<b>9/14</b>	100.2	<b>40.2</b>	16.7	146.9	8/7	17/9	12.1	84.5	4.6	46.0
000	1A	AKUMARA	34.6	<b>101.2</b>	6.3	94.9	107.6	<b>11/15</b>	99.2	<b>41.4</b>	16.8	161.9	8/7	17/9	10.7	85.0	2.4	47.9
000	T	RGT SPHINXA	34.1	<b>99.7</b>	4.6	95.1	104.3	<b>9/15</b>	101.7	<b>42.2</b>	16.7	179.1	7/7	20/9	11.5	80.6	1.7	48.6
000	1A	PRO HELICON	33.7	<b>98.6</b>	5.0	93.5	103.6	<b>5/15</b>	102.4	<b>43.7</b>	16.9	168.5	7/7	19/9	9.9	76.9	1.6	45.4
000	1A	GL BEGONIA	33.6	<b>98.2</b>	4.4	93.8	102.6	<b>6/15</b>	100.2	<b>42.4</b>	16.7	162.8	8/7	19/9	10.9	74.2	1.0	45.7
000	T	SIRELIA	33.6	<b>98.1</b>	6.7	91.5	104.8	<b>6/15</b>	93.9	<b>39.7</b>	16.9	166.1	9/7	16/9	10.3	84.2	4.3	40.0
000	2A	STAPELIA	33.2	<b>97.1</b>	5.3	91.9	102.4	<b>5/14</b>	98.0	<b>41.5</b>	16.7	162.4	8/7	20/9	11.0	84.5	3.1	42.3
000	2A	COMBINATOR	32.0	<b>93.6</b>	7.3	86.3	100.8	<b>2/14</b>	102.7	<b>44.2</b>	16.6	161.9	8/7	17/9	11.0	84.2	3.1	40.5
<b>Effectif</b>			15					13	12	14	10	7	8	10	12	5	9	
<b>Moyenne</b>			34.2 q/ha					1.1 t/ha	41.3 %	16.7 %	165.3 g	8/7	18/9	11.4 cm	82.8 cm	2.7	44.3 pl/m²	

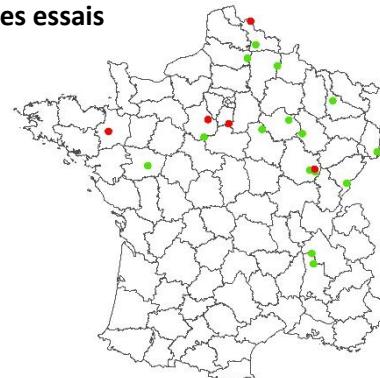
1 : Humidité réalisée par les partenaires ou Terres Inovia au moment de la récolte, moyenne des essais utilisés pour le rendement

T: Témoin ; 1A : première année de post-inscription ; 2A : deuxième année de post-inscription ; 3A : troisième année de post-inscription

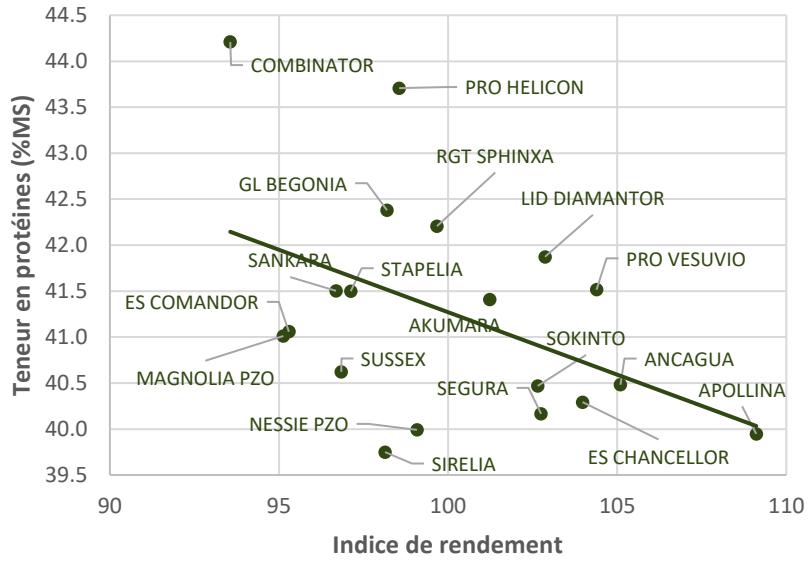
### Relation productivité / maturité



### Répartition des essais



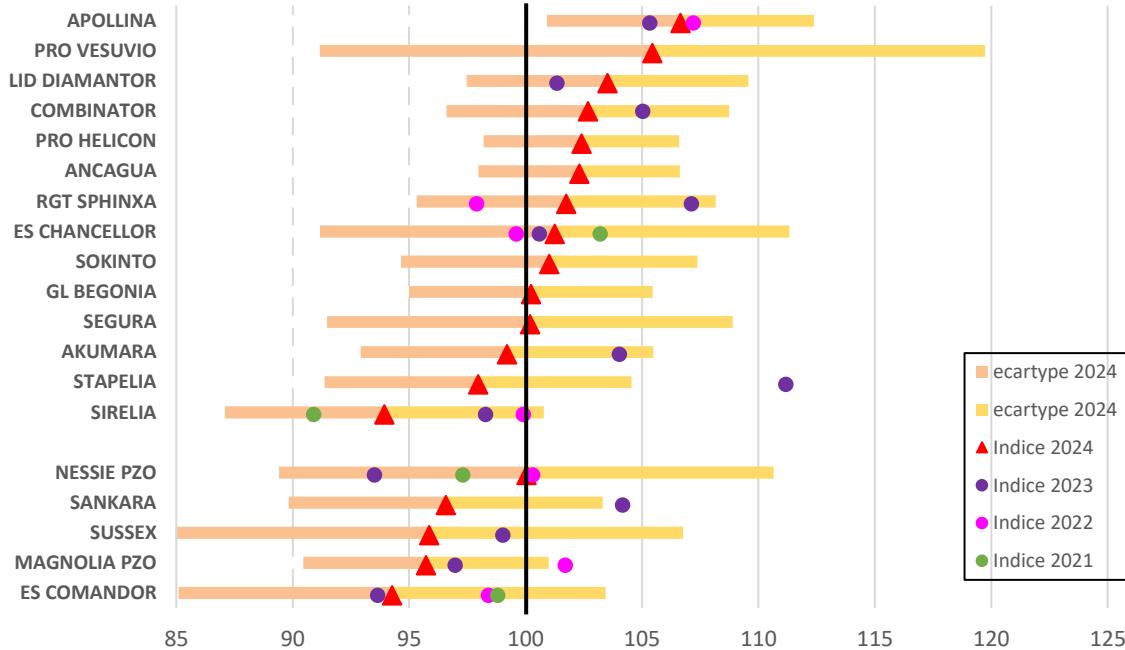
### Relation protéines / productivité



### Productivité protéines des variétés de soja 000 Pluriannuel

en 2024 : 13 essais, moyenne de la série : 1.1 t/ha

#### Indice de rendement protéines (% de la moyenne des essais)



La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés évaluées ; elle est égale à 2 écarts types (ET). Plus la barre est longue, plus la variété est irrégulière.

**Indices de rendement et itinéraires techniques par essai – Série 000**

Lieu d'essai	TRECLUN - 21130	FOISSY SUR VANNE - 89190	MONCHY LAGACHE - 80200	NOIRCOURT - 02340	CAMBRAI - 59400	VILLERS EN HAYE - 54380	ORGES - 52120	RANSPACH LE BAS - 68730
Organisme partenaire	SOUFFLET AGRICULTURE	SOUFFLET AGRICULTURE	TERRES INOVIA	CETA MONTCORNET	UNEAL	TERRES INOVIA	EMC2	CAC
Essai	VCE21005	VCE89006	VCE80008	VCE02009	VCE59010	VCE54011	VCE52012	1027446
<b>Rendements graines en q/ha</b>								
Début 000								
ES COMANDOR	29.6	27.7	26.0	16.5	38.6	26.8	27.3	42.8
MAGNOLIA PZO	32.6	27.8	26.3	-	40.3	25.8	20.3	45.2
NESSIE PZO	33.0	36.6	29.3	14.4	29.4	28.2	26.9	43.0
SANKARA	32.1	26.6	24.9	-	39.9	29.7	26.7	41.0
SUSSEX	34.1	30.2	31.0	13.5	39.5	24.4	18.6	41.8
000								
AKUMARA	34.2	29.5	27.7	13.0	46.1	28.1	22.3	44.5
ANCAGUA	34.7	27.1	28.5	-	43.6	31.2	23.2	48.8
APOLLINA	35.9	30.5	27.8	-	46.3	35.2	24.2	49.6
COMBINATOR	31.6	26.7	25.8	-	30.5	31.1	21.8	41.3
ES CHANCELLOR	28.9	26.2	26.4	17.9	41.8	36.5	25.1	45.1
GL BEGONIA	32.5	27.8	29.5	15.7	41.8	29.3	22.8	42.4
LID DIAMANTOR	35.1	28.4	28.9	-	42.5	27.7	26.8	46.4
PRO HELICON	32.8	28.7	26.0	13.8	44.1	30.2	22.7	42.2
PRO VESUVIO	36.1	27.2	29.5	21.0	46.0	25.5	20.2	50.4
RGT SPHINXA	32.0	27.1	28.4	14.0	43.4	30.1	24.4	46.7
SEGURA	32.1	29.6	28.3	-	47.1	31.8	28.3	45.2
SIRELIA	33.1	27.1	27.1	15.0	42.9	27.6	23.5	45.2
SOKINTO	34.2	29.8	27.0	-	38.3	27.7	23.5	48.4
STAPELIA	32.1	28.1	25.7	-	41.4	29.5	22.9	41.0
<b>Rendement moyen de l'essai (q/ha)</b>	<b>33.0</b>	<b>28.5</b>	<b>27.6</b>	<b>15.5</b>	<b>41.2</b>	<b>29.3</b>	<b>23.8</b>	<b>44.8</b>
<b>Itinéraires techniques</b>								
Type de sol (texture)	Limon	Limon	-	Argilo-limoneux	-	-	-	-
Précédent	Blé tendre d'hiver	-	Blé tendre d'hiver	Blé tendre d'hiver	Blé tendre d'hiver	-	-	Maïs grain
Date de semis	13/5	11/5	29/4	14/5	14/5	26/4	7/6	13/5
Densité de semis (gr/m <sup>2</sup> )	68	68	-	80	-	-	-	62
Irrigation	non	non	non	non	non	non	non	non
Date de récolte	19/9	4/10	25/10	25/10	25/10	5/10	24/10	21/10

- données manquantes

**Indices de rendement et itinéraires techniques par essai – Série 000 (suite)**

Lieu d'essai	PRECY ST MARTIN - 10500	ST PAUL LES ROMANS - 26750	BRETENIERES - 21110	VILLAMPUY - 28200	GOUMOENS - Suisse	BRISSAC QUINCE - 49320	MARCOLLIN - 38270
Organisme partenaire	LIDEA	OXYANE	INRAE 21	RAGT SEMENCES	ACW	TERRENA	TOP VESC
Essai	1027447	1027449	1027450	1027452	1027455	VCE49020	VCE38021
<b>Rendements graines en q/ha</b>							
Début 000							
ES COMANDOR	38.9	41.7	31.5	33.5	32.7	25.0	46.1
MAGNOLIA PZO	41.3	43.9	32.5	37.8	30.7	30.3	39.7
NESSIE PZO	37.7	42.7	32.8	40.0	33.6	31.2	42.5
SANKARA	39.4	41.1	31.9	36.4	32.3	30.3	46.0
SUSSEX	42.0	46.1	30.9	38.8	29.7	35.1	43.5
000							
AKUMARA	43.3	47.5	31.9	39.1	35.2	32.2	51.0
ANCAGUA	46.3	49.8	33.4	40.1	37.8	31.1	51.0
APOLLINA	49.2	48.9	33.6	42.1	37.6	33.6	49.9
COMBINATOR	39.4	41.5	31.1	37.7	30.1	32.0	41.9
ES CHANCELLOR	45.2	45.9	32.4	34.7	37.7	36.7	49.4
GL BEGONIA	39.1	43.0	28.9	40.1	34.4	28.9	46.3
LID DIAMANTOR	38.6	47.6	31.3	40.5	35.4	31.7	50.6
PRO HELICON	42.3	44.0	30.9	38.6	31.3	30.3	51.2
PRO VESUVIO	49.3	45.2	35.6	39.2	36.4	25.6	47.8
RGT SPHINXA	40.3	46.1	31.8	40.3	31.3	31.5	46.3
SEGURA	41.4	48.0	28.4	39.1	38.3	26.9	45.5
SIRELIA	45.7	41.5	33.4	37.9	36.3	24.8	43.8
SOKINTO	45.8	49.2	33.6	37.0	32.4	33.9	52.9
STAPELIA	42.6	44.5	28.5	38.3	28.9	32.6	48.0
Rendement moyen de l'essai (q/ha)	42.5	45.2	31.8	38.5	33.8	30.7	47.0
<b>Itinéraires techniques</b>							
Type de sol (texture)	-	Sable argileux	Limon argileux profond	-	-	Limono-sableux	Limono argileux
Précédent	-	Blé tendre	Moutarde	-	-	Blé tendre d'hiver	Maïs Grain
Date de semis	19/5	25/6	13/5	17/5	-	30/4	3/6
Densité de semis (gr/m²)	60	55.5	70	-	-	65	-
Irrigation	non	260mm	32mm	15mm pour la levée	non	non	210mm
Date de récolte	21/10	24/10	5/10	21/9	21/10	24/10	25/10

- données manquantes

# Série 00 – Résultats soja 2024 post-inscription

## Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

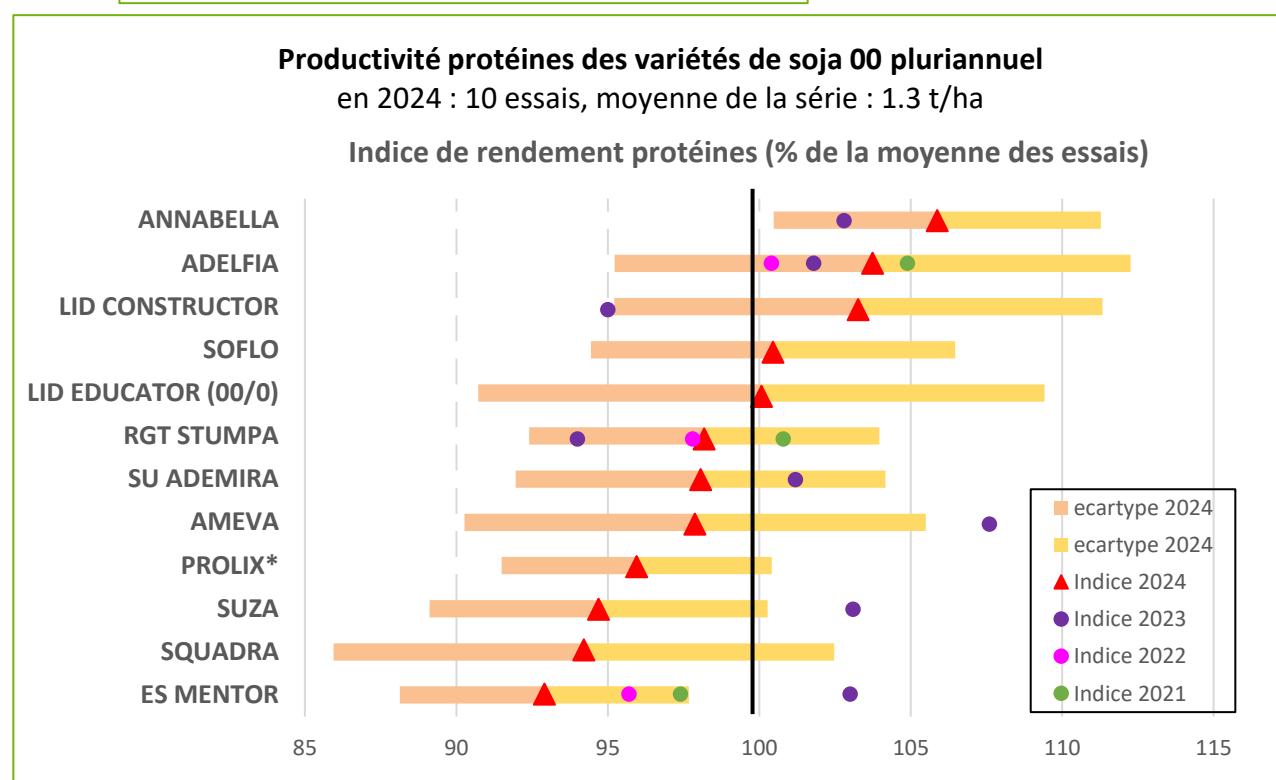
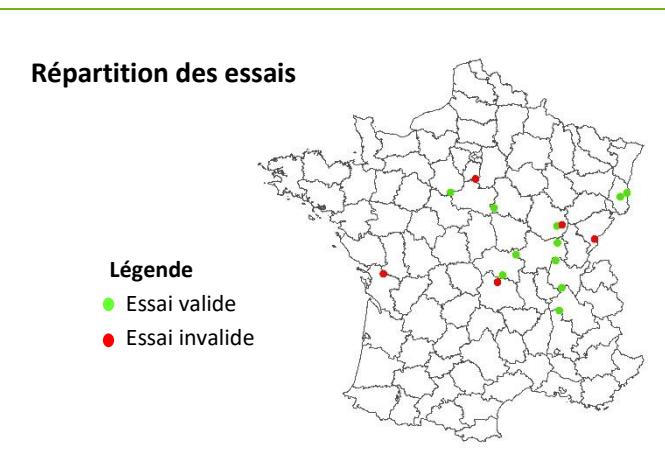
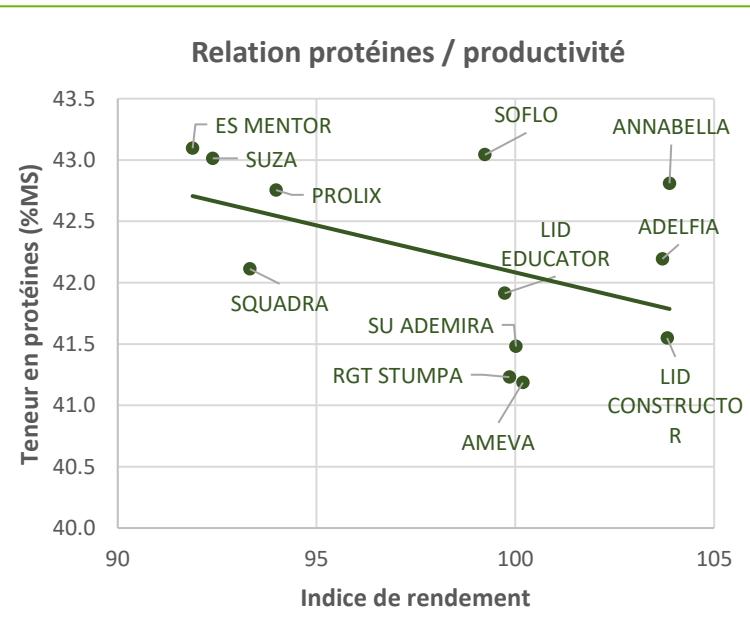
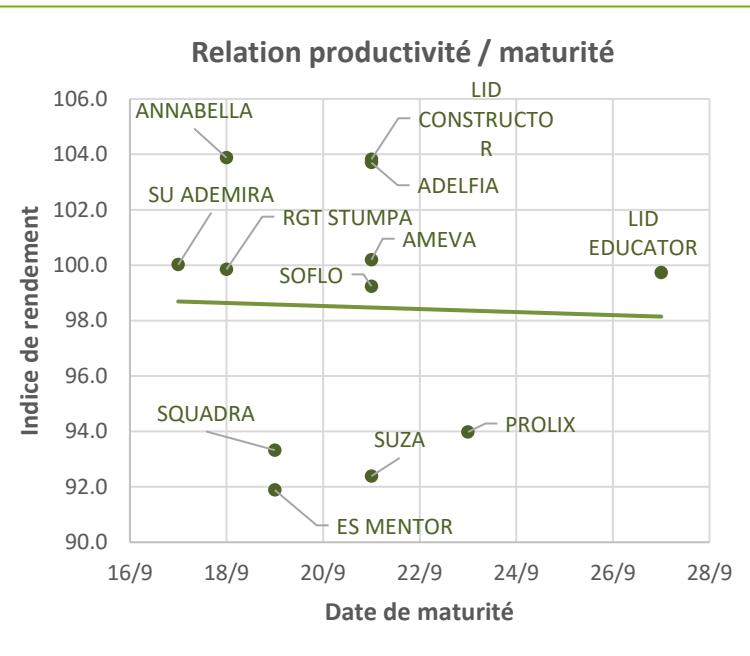
Les variétés sont classées par précocité à maturité, puis indice de rendement décroissant

Groupe de précocité	Statut	Variétés	RENDEMENT AUX NORMES					Rdt protéines Indice moyen	% Protéines (%MS)	%H2O	PMG 0% (g)	Date floraison	Date maturité	Hauteur 1ere Gousse (cm)	Hauteur fin floraison (cm)	Note verse maturité (1= bien, 9 = couché)	Peuplement (pl/m²)	
			Rdt moyen ajusté (q/ha)	Indice moyen	Ecart-type	Intervalle de confiance	Nombre d'essais ≥ 100											
<b>Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation</b>																		
00	2A	SU ADEMIRA	37.7	<b>100.0</b>	5.7	94.3	105.7	<b>7/11</b>	98.1	<b>41.5</b>	18.1	172.3	10/7	17/9	11.7	79.6	3.5	49.1
00	2A	ANNABELLA	39.2	<b>103.9</b>	4.1	99.8	108.0	<b>9/11</b>	105.9	<b>42.8</b>	18.3	157.7	9/7	18/9	11.4	90.0	2.9	48.9
00	T	RGT STUMPA	37.7	<b>99.8</b>	5.7	94.2	105.5	<b>4/11</b>	98.2	<b>41.2</b>	18.2	162.8	8/7	18/9	11.1	78.5	2.1	44.0
00	1A	SQUADRA	35.2	<b>93.3</b>	8.1	85.2	101.4	<b>2/11</b>	94.2	<b>42.1</b>	18.0	153.5	9/7	19/9	11.1	74.1	1.6	42.1
00	T	ES MENTOR	34.6	<b>91.9</b>	6.1	85.7	98.0	<b>1/11</b>	92.9	<b>43.1</b>	17.8	165.8	10/7	19/9	11.5	77.1	2.3	50.4
00	2A	LID CONSTRUCTOR	39.1	<b>103.8</b>	7.1	96.7	110.9	<b>7/11</b>	103.3	<b>41.5</b>	18.2	153.3	8/7	21/9	11.4	86.0	3.7	44.2
00	T	ADELFA	39.1	<b>103.7</b>	8.6	95.1	112.3	<b>9/11</b>	103.7	<b>42.2</b>	17.7	171.6	8/7	21/9	10.8	75.5	2.7	47.1
00	1A	AMEVA	37.8	<b>100.2</b>	6.1	94.1	106.3	<b>5/11</b>	97.9	<b>41.2</b>	18.8	174.3	9/7	21/9	10.9	74.0	2.0	46.1
00	1A	SOFLO	37.4	<b>99.2</b>	7.3	92.0	106.5	<b>4/11</b>	100.5	<b>43.0</b>	17.5	170.1	10/7	21/9	11.6	82.4	3.1	50.2
00	2A	SUZA	34.8	<b>92.4</b>	4.8	87.6	97.2	<b>1/11</b>	94.7	<b>43.0</b>	18.6	166.9	9/7	21/9	11.7	81.6	2.4	45.4
00	1A	PROLIX*	35.4	<b>94.0</b>	3.7	90.2	97.7	<b>1/11</b>	96.0	<b>42.8</b>	18.3	173.2	9/7	23/9	10.8	77.5	1.7	37.4
00/0	1A	LID EDUCATOR	37.6	<b>99.7</b>	9.1	90.6	108.9	<b>5/11</b>	100.1	<b>41.9</b>	19.0	182.1	10/7	27/9	11.6	73.2	2.6	43.0
<b>Effectif</b>			<b>11</b>					<b>10</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	
<b>Moyenne</b>			<b>37.7 q/ha</b>					<b>1.38 t/ha</b>	<b>42.1 %</b>	<b>18.2 %</b>	<b>168.1 g</b>	<b>9/7</b>	<b>20/9</b>	<b>11.6 cm</b>	<b>2.7 cm</b>	<b>2.6</b>	<b>45.8 pl/m²</b>	

1 : Humidité réalisée par les partenaires ou Terres Inovia au moment de la récolte, moyenne des essais utilisés pour le rendement

T : Témoin ; 1A : première année de post-inscription ; 2A : deuxième année de post-inscription ; 3A : troisième année de post-inscription

\* La variété PROLIX présente des densités plus faibles dans au moins 1 essai sur 2, les résultats de cette variété sont donc à relativiser



La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés évaluées ; elle est égale à 2 écarts types (ET). Plus la barre est longue, plus la variété est irrégulière.

\* La variété PROLIX présente des densités plus faibles dans au moins 1 essai sur 2, les résultats de cette variété sont donc à relativiser

## Indices de rendement et itinéraires techniques par essai – Série 00

Lieu d'essai	ST CHRISTOPHE EN BRESSE - 71370	ESCUROLLES - 03110	ST PRIVE - 89220	PULVERSHEIM - 68840	FESSENHEIM - 68740	VILLAMPUY - 28200	ST MAURICE DE GOURDANS - 01800	BRETIENIERES - 21110	BEAULON - 03230	CHAVANNES SUR REYSSOUZE - 01190	MARCOLLIN - 38270
Organisme partenaire	ALLIANCE BFC	UCAL	SAATEN UNION	CAC	LIDEA	RAGT SEMENCES	SARL ROLLY	INRAE 21	UCAL	UCAPA	TOP VESC
Essai	VCE71003	VCE03004	1027451	1027465	1027466	1027468	1027470	1027471	VCE03017	VCE01018	VCE38019
<b>Rendements graines en q/ha</b>											
ADELFA	44.4	30.3	33.6	49.5	58.2	44.4	45.2	32.7	31.0	16.0	51.4
AMEVA	43.0	26.8	32.0	48.8	47.1	41.5	46.6	31.6	29.0	20.1	50.3
ANNABELLA	40.2	31.1	33.2	43.7	53.2	43.2	45.8	32.7	32.8	21.6	51.7
ES MENTOR	36.9	28.1	31.0	37.5	42.7	43.1	36.3	30.3	28.5	16.5	50.8
LID CONSTRUCTOR	39.2	32.7	35.4	44.1	48.7	46.5	43.2	32.4	30.0	23.8	49.5
LID EDUCATOR	36.8	29.1	29.7	47.0	52.2	41.8	45.3	28.3	37.4	19.8	45.3
PROLIX*	36.8	27.3	30.0	42.9	46.8	44.0	38.0	30.7	27.6	19.9	44.4
RGT STUMPA	36.1	28.6	34.5	43.1	48.4	49.1	41.6	31.3	31.9	21.0	46.1
SOFOLO	45.1	28.5	31.8	42.5	45.7	46.3	41.6	33.1	29.9	16.8	53.5
SQUADRA	37.6	27.6	30.1	42.0	50.7	48.3	38.9	30.4	22.8	18.7	42.0
SU ADEMIRA	40.5	29.7	33.6	43.1	52.5	39.5	45.6	31.0	31.3	18.0	51.9
SUZA	33.2	28.1	29.1	42.3	44.8	45.8	38.1	28.8	29.6	17.9	45.6
Rendement moyen de l'essai (q/ha)	40.1	29.2	32.6	44.6	49.7	44.9	43.0	31.6	30.6	19.6	48.9
<b>Itinéraires techniques</b>											
Type de sol (texture)	Limon	Terre noire de limagne	Limon	-	-	-	Limon argilo-sableux	Limon argileux profond	Alluvions sableux	Limon	Limon
Précédent	Tournesol	Blé tendre	Sarrazin	Maïs grain	-	-	Maïs grain	Moutarde	Maïs grain	Ray Gras d'Italie	Maïs Grain
Date de semis	24/5	28/5	5/6	13/5	9/5	8/6	28/5	13/5	22/5	5/6	3/6
Densité de semis (gr/m²)	65	60	65	62	-	-	62	62	60	55	-
Irrigation	non	non	120mm	120mm	180mm	15mm pour la levée	245mm	32mm	60mm	non	210mm
Date de récolte	4/10	21/10	22/10	18/10	21/10	7/11	16/10	5/10	25/10	15/10	25/10

- données manquantes

\* La variété PROLIX présente des densités plus faibles dans au moins 1 essai sur 2, les résultats de cette variété sont donc à relativiser

# Série 0 – Résultats soja 2024 post-inscription

## Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

Les variétés sont classées par précocité à maturité, puis indice de rendement décroissant

Groupe de précocité	Statut	Variétés	RENDEMENT AUX NORMES					Rdt protéines Indice moyen	% Protéines (%MS)	%H2O	PMG 0% (g)	Date floraison	Date maturité	Hauteur 1ere Gousse (cm)	Hauteur fin floraison (cm)	Note verse maturité (1= bien, 9 = couché)	Peuplement (pl/m²)	
			Rdt moyen ajusté (q/ha)	Indice moyen	Ecart-type	Intervalle de confiance	Nombre d'essais ≥ 100											
<b>Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation</b>																		
0	T	ES ADVISOR#	35.5	<b>81.1</b>	6.5	74.7	87.6	<b>0/7</b>	80.8	<b>43.3</b>	16.3	198.9	9/7	26/9	12.3	75.8	2.9	33.8
0	1A	LID BOUTONDOR	47.4	<b>108.3</b>	4.0	104.3	112.4	<b>6/7</b>	108.4	<b>42.9</b>	16.1	160.9	10/7	28/9	13.4	89.2	3.1	40.5
0	3A	RGT SICILIA	45.5	<b>104.0</b>	4.3	99.7	108.3	<b>5/7</b>	104.2	<b>43.3</b>	16.4	194.9	10/7	29/9	12.2	78.9	2.8	40.5
0	1A	CAMERON*	42.0	<b>95.9</b>	8.2	87.7	104.1	<b>3/7</b>	91.2	<b>40.4</b>	16.3	184.3	10/7	30/9	11.5	88.5	2.7	32.1
0	1A	ARTESIA	46.0	<b>105.1</b>	7.8	97.3	112.9	<b>5/7</b>	101.3	<b>41.8</b>	16.5	192.7	6/7	1/10	12.7	84.6	1.9	37.6
0	T	RGT STARBELA	45.3	<b>103.4</b>	4.4	99.0	107.8	<b>5/7</b>	106.4	<b>43.4</b>	15.9	185.2	8/7	1/10	14.5	92.2	2.7	37.6
0	T	RGT SPEEDA	42.9	<b>97.9</b>	7.3	90.6	105.1	<b>2/7</b>	101.6	<b>43.7</b>	16.5	210.9	10/7	1/10	12.9	90.1	2.8	37.4
0	3A	GL LILAS	46.2	<b>105.4</b>	3.0	102.4	108.4	<b>7/7</b>	110.4	<b>43.9</b>	16.5	181.7	9/7	4/10	15.6	84.3	2.4	37.1
<b>Effectif</b>			<b>7</b>					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
<b>Moyenne</b>			<b>43.8 q/ha</b>					<b>1.6 t/ha</b>	<b>42.7 %</b>	<b>16.3 %</b>	<b>189.7 g</b>	<b>9/7</b>	<b>30/9</b>	<b>13.2 cm</b>	<b>86.1 cm</b>	<b>2.8</b>	<b>37.5 pl/m²</b>	

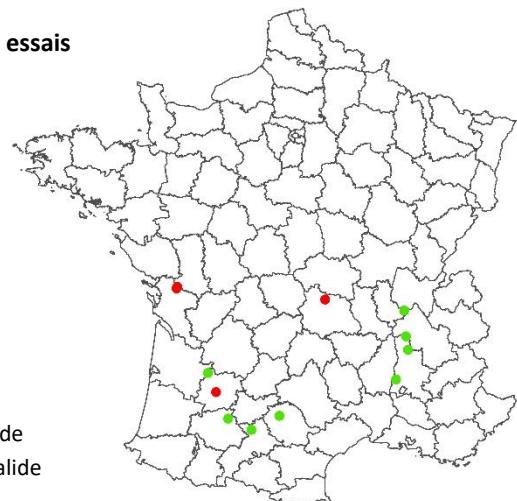
1 : Humidité réalisée par les partenaires ou Terres Inovia au moment de la récolte, moyenne des essais utilisés pour le rendement

T : Témoin ; 1A : première année de post-inscription ; 2A : deuxième année de post-inscription ; 3A : troisième année de post-inscription

# La variété ES ADVISOR, est présente dans ce réseau comme témoin de précocité à maturité, cette variété n'est plus commercialisée.

\* La variété CAMERON présente des densités plus faibles dans au moins 1 essai sur 2, les résultats de cette variété sont donc à relativiser

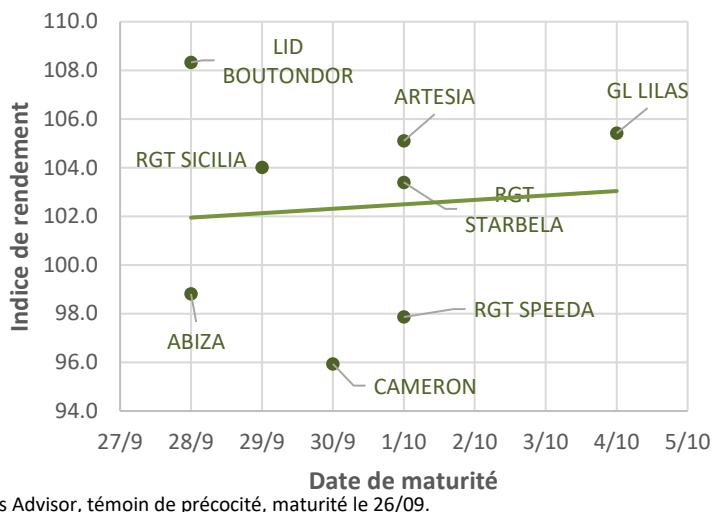
Répartition des essais



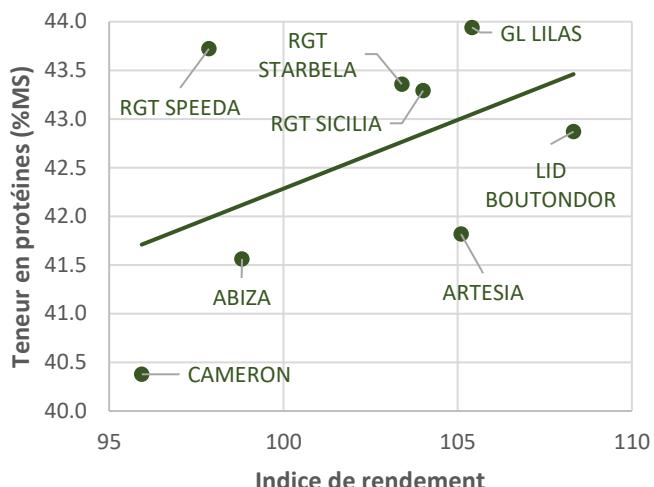
**Légende**

- Essai valide
- Essai invalide

### Relation productivité / maturité



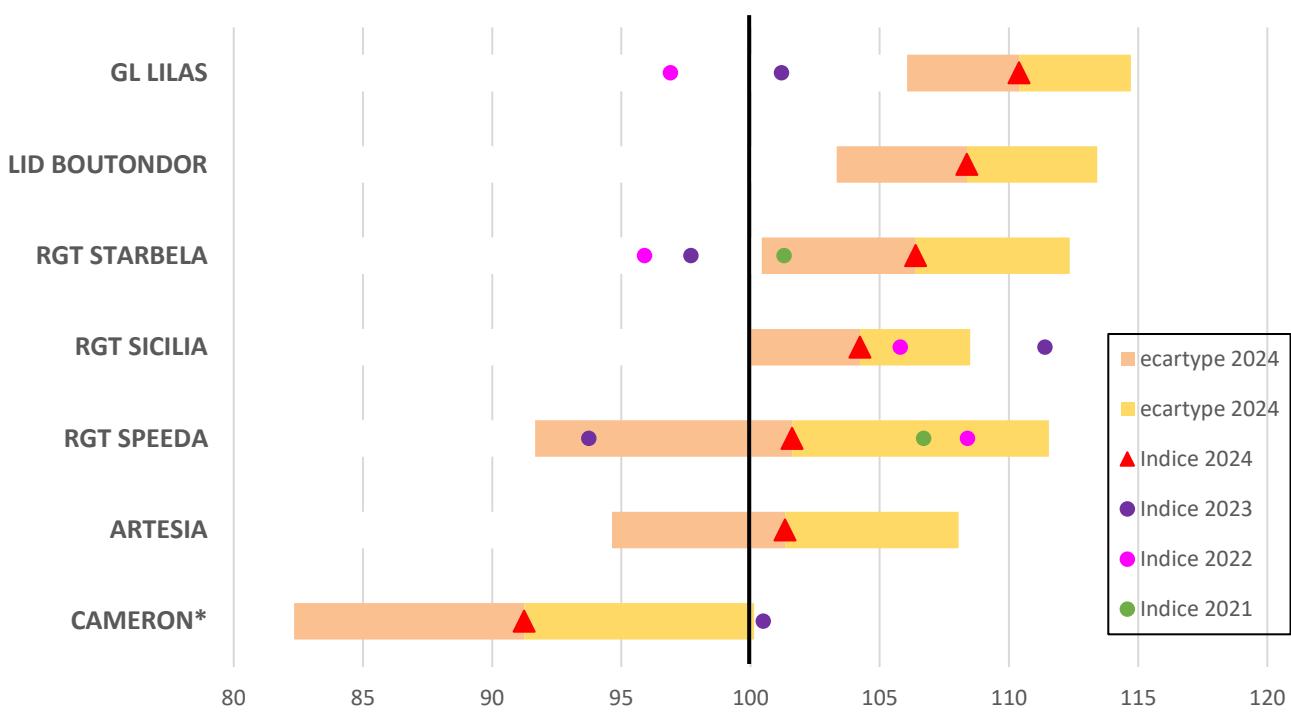
### Relation protéines / productivité



### Productivité protéines des variétés de soja 0 pluriannuel

en 2024 : 5 essais, moyenne de la série : 1.6 t/ha

#### Indice de rendement protéines (% de la moyenne des essais)



La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés évaluées ; elle est égale à 2 écarts types (ET). Plus la barre est longue, plus la variété est irrégulière.

# La variété ES ADVISOR n'est pas présentée dans les graphiques, elle est présente essentiellement pour servir de témoin de précocité, cette variété n'est plus commercialisée.

\* La variété CAMERON présente des densités plus faibles dans au moins 1 essai sur 2, les résultats de cette variété sont donc à relativiser

## Indices de rendement et itinéraires techniques par essai – Série 0

Lieu d'essai	PUSIGNAN - 69330	DURAS - 47120	SENOUILLAG - 81600	DAUX - 31700	ST PAUL LES ROMANS - 26750	MONTBOUCHER SUR JABRON - 26740	MARCOLLIN - 38270
Organisme partenaire	TERRES INOVIA	SAATBAU FRANCE	RAGT SEMENCES	LIDEA	SARL ROLLY	TOP VESC	TOP VESC
Essai	1027474	1027475	1027478	1027479	1027480	VCE26015	VCE38016
<b>Rendements graines en q/ha</b>							
ARTESIA	47.0	43.7	46.9	48.5	44.1	40.9	49.4
CAMERON*	49.1	42.7	50.8	37.0	35.9	30.7	50.0
ES ADVISOR <sup>#</sup>	41.0	38.7	38.7	28.2	33.0	28.5	41.4
GL LILAS	49.8	44.5	54.4	43.2	43.8	38.7	48.7
LID BOUTONDOR	47.1	46.6	53.0	44.6	48.5	40.0	51.8
RGT SICILIA	50.9	42.9	51.5	40.1	41.9	39.8	51.9
RGT SPEEDA	43.8	41.1	50.4	37.4	48.2	32.8	47.1
RGT STARBELA	51.3	43.1	48.2	42.5	46.9	37.2	47.5
<b>Rendement moyen de l'essai (q/ha)</b>	<b>47.2</b>	<b>42.8</b>	<b>49.0</b>	<b>40.5</b>	<b>42.6</b>	<b>36.2</b>	<b>48.3</b>
<b>Itinéraires techniques</b>							
Type de sol (texture)	Alluvions	Sable argileux	-	-	Sable argileux	Limon-sableux	Limono argileux
Précédent	Blé tendre	Maïs grain	-	-	Maïs grain	Sorgho	Maïs grain
Date de semis	28/5	25/5	22/5	12/5	7/6	6/6	3/6
Densité de semis (gr/m <sup>2</sup> )	-	45	-	-	47	48	-
Irrigation	180mm	120mm	60mm	120mm	200mm	180mm	210mm
Date de récolte	24/10	16/10	24/10	2/10	24/10	12/11	25/10

- données manquantes

\* La variété ES ADVISOR, est présente dans ce réseau comme témoin de précocité à maturité, cette variété n'est plus commercialisée.

\* La variété CAMERON présente des densités plus faibles dans au moins 1 essai sur 2, les résultats de cette variété sont donc à relativiser

# Série I/II – Résultats soja 2024 post-inscription

## Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

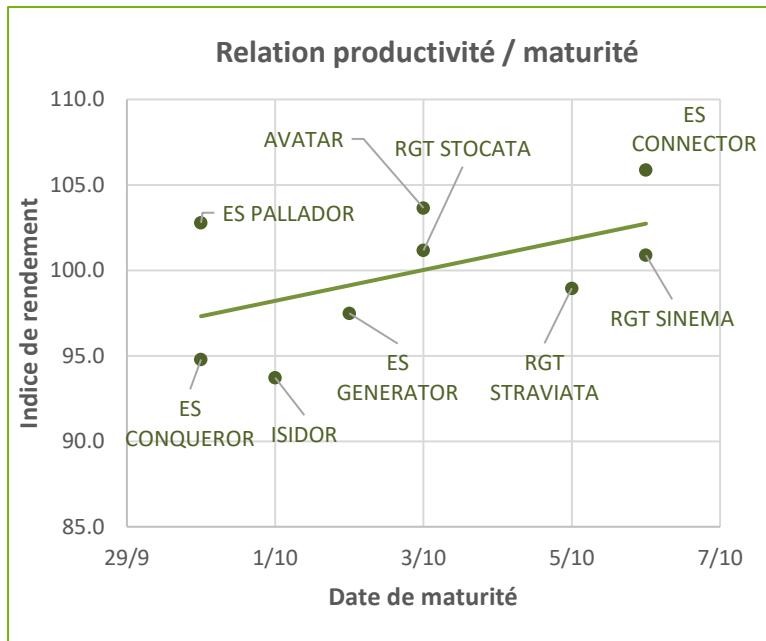
Les variétés sont classées par précocité à maturité, puis indice de rendement décroissant

Groupe de précocité	Statut	Variétés	RENDEMENT AUX NORMES					Rdt protéines Indice moyen	% Protéines (%MS)	%H2O	PMG 0% (g)	Date floraison	Date maturité	Hauteur 1ere Gousse (cm)	Hauteur fin floraison (cm)	Note verbe maturité (1=Peuplement bien, 9 = couché)	Peuplement (pl/m²)	
			Rdt moyen ajusté (q/ha)	Indice moyen	Ecart-type	Intervalle de confiance	Nombre d'essais ≥ 100											
<b>Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation</b>																		
I	T	ES PALLADOR	45.3	<b>102.8</b>	8.3	94.5	111.0	<b>6/9</b>	98.9	<b>43.2</b>	16.5	149.5	9/7	30/9	17.1	91.3	3.0	37.5
I	2A	ES CONQUEROR	41.8	<b>94.8</b>	4.8	89.9	99.6	<b>2/9</b>	96.9	<b>44.1</b>	16.3	190.2	5/7	30/9	12.3	82.6	1.2	36.3
I	T	ISIDOR*	41.3	<b>93.7</b>	6.1	87.6	99.9	<b>1/8</b>	96.8	<b>43.9</b>	17.0	208.3	6/7	1/10	12.5	78.6	1.5	27.9
I	2A	ES GENERATOR	43.0	<b>97.5</b>	5.8	91.7	103.2	<b>5/9</b>	97.5	<b>43.4</b>	16.9	194.3	10/7	2/10	16.6	94.9	3.4	29.6
I	2A	AVATAR	45.7	<b>103.7</b>	4.9	98.8	108.5	<b>7/9</b>	102.8	<b>42.7</b>	17.1	176.8	6/7	3/10	13.6	85.7	2.3	35.7
I	T	RGT STOCATA	44.6	<b>101.2</b>	5.1	96.0	106.3	<b>5/8</b>	104.1	<b>44.2</b>	17.0	219.9	5/7	3/10	13.5	80.9	1.6	32.2
I	T	RGT STRAVIATA	43.6	<b>99.0</b>	5.8	93.2	104.7	<b>4/8</b>	98.0	<b>42.7</b>	16.5	172.7	7/7	5/10	12.8	80.5	1.7	30.6
I	T	RGT SINEMA	44.5	<b>100.9</b>	10.3	90.6	111.2	<b>4/9</b>	101.0	<b>43.6</b>	17.2	188.1	12/7	6/10	16.9	92.6	1.7	36.7
I/II	3A	ES CONNECTOR	46.7	<b>105.9</b>	4.0	101.9	109.9	<b>9/9</b>	103.9	<b>43.2</b>	16.6	178.8	9/7	6/10	14.8	87.3	2.3	36.0
<b>Effectif</b>			9					<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	
<b>Moyenne</b>			<b>44.1 q/ha</b>					<b>1.6 t/ha</b>	<b>43.4 %</b>	<b>16.8 %</b>	<b>186.5 g</b>	<b>8/7</b>	<b>3/10</b>	<b>14.5 cm</b>	<b>86.0 cm</b>	<b>2.1</b>	<b>32.6 pl/m²</b>	

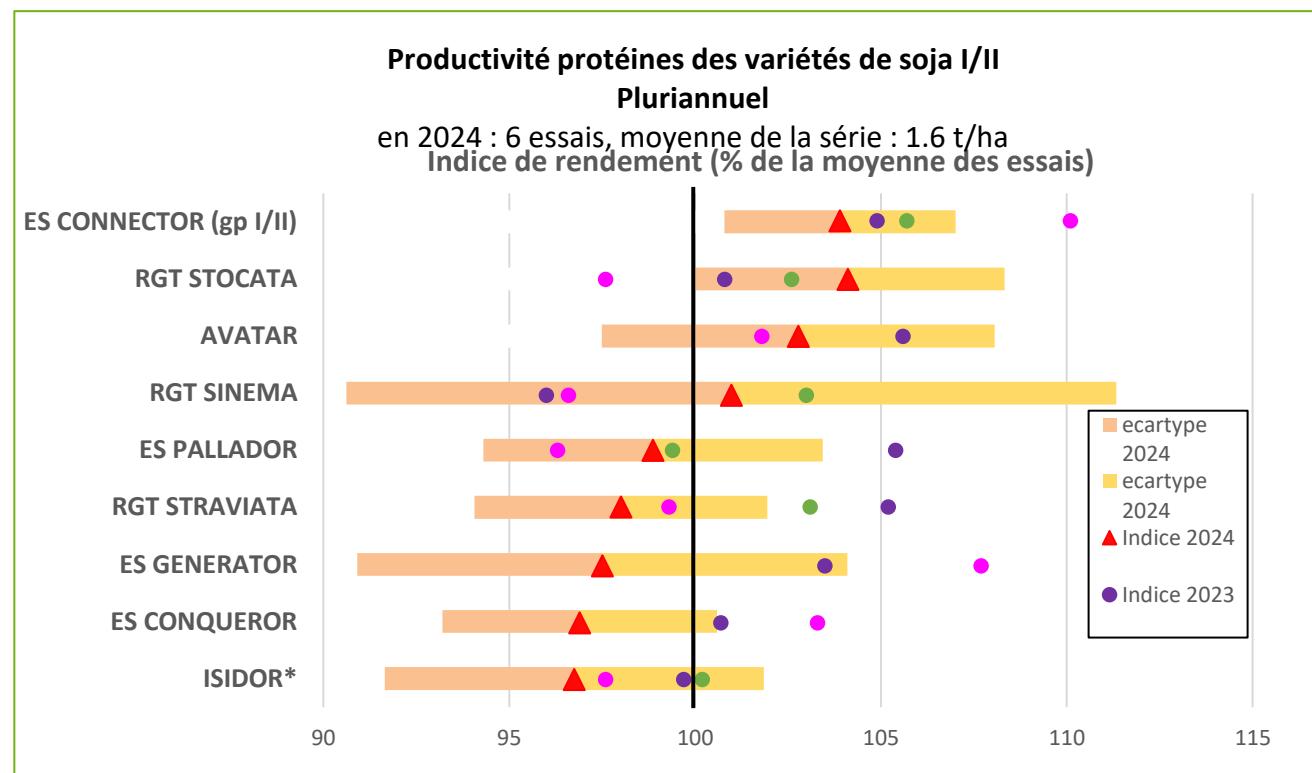
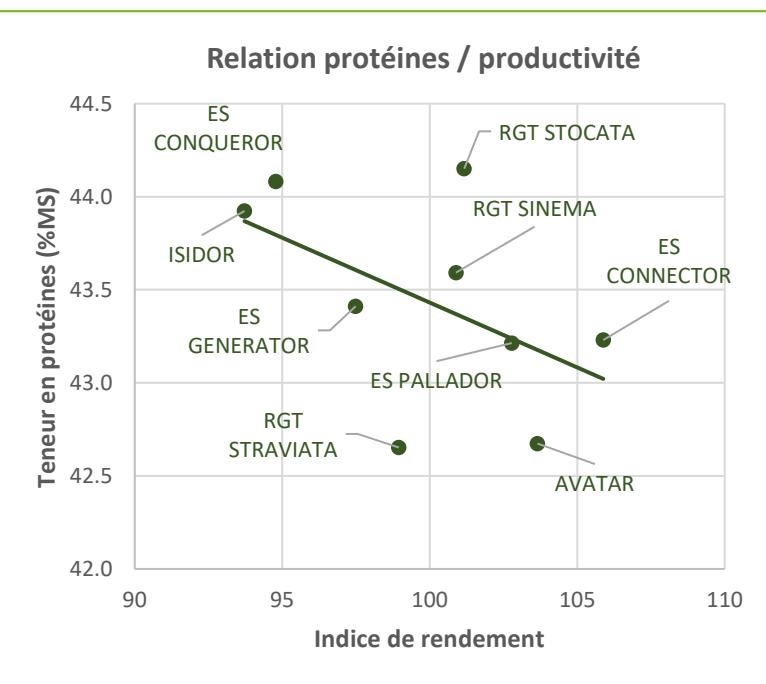
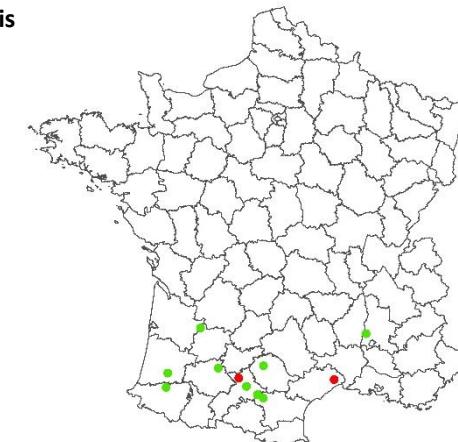
1 : Humidité réalisée par les partenaires ou Terres Inovia au moment de la récolte, moyenne des essais utilisés pour le rendement

T : Témoin ; 1A : première année de post-inscription ; 2A : deuxième année de post-inscription ; 3A : troisième année de post-inscription

\* La variété ISIDOR présente des densités plus faibles dans au moins 1 essai sur 2, les résultats de cette variété sont donc à relativiser



### Répartition des essais



La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés évaluées ; elle est égale à 2 écarts types (ET). Plus la barre est longue, plus la variété est irrégulière.

\* La variété ISIDOR présente des densités plus faibles dans au moins 1 essai sur 2, les résultats de cette variété sont donc à relativiser

## Indices de rendement et itinéraires techniques par essai – Série I/II

Lieu d'essai	TOULOUZETTE - 40250	MONTOUCHER SUR JABRON - 26740	CASTELNAU D ARBIEU - 32500	ORTHEZ - 64300	AVIGNONET LAURAGAIS - 31290	DURAS - 47120	AUZEVILLE TOLOSANE - 31320	SENOUILLAG - 81600	CASTELNAUDARY - 11400
Organisme partenaire	MAISADOUR COOP	TOP VESC	TERRES INOVIA	TERRES INOVIA	TERRES INOVIA	TERRES INOVIA	INRAE 31	RAGT SEMENCES	ARTERRIS
Essai	VCE40013	VCE26014	1027481	1027484	1027487	1027485	1027482	1027488	VCE11022
<b>Rendements graines en q/ha</b>									
AVATAR	36.8	35.5	47.6	39.0	45.4	44.6	63.0	50.6	47.2
ES CONNECTOR	33.8	38.9	47.9	39.7	41.3	45.9	67.6	53.0	53.0
ES CONQUEROR	29.8	30.4	40.4	38.4	40.5	41.8	61.0	45.6	49.6
ES GENERATOR	28.4	32.4	46.8	36.7	40.5	43.2	62.2	49.4	49.7
ES PALLADOR	29.7	41.9	45.4	38.8	39.1	45.3	66.0	50.2	52.2
ISIDOR*	-	28.3	41.2	40.8	40.0	42.2	55.4	47.7	44.7
RGT SINEMA	41.8	33.5	46.3	37.6	34.5	45.2	61.2	52.1	46.1
RGT STOCATA	-	36.2	43.5	42.0	43.2	46.7	59.5	49.6	44.7
RGT STRAVIATA	-	34.3	43.4	43.3	38.4	45.0	62.7	43.0	48.9
<b>Rendement moyen de l'essai (q/ha)</b>	<b>33.4</b>	<b>34.6</b>	<b>44.7</b>	<b>39.6</b>	<b>40.3</b>	<b>44.4</b>	<b>62.1</b>	<b>49.0</b>	<b>48.4</b>
<b>Itinéraires techniques</b>									
Type de sol (texture)	-	Limon-sableux	Argile	Limon	Argilo-limoneux	Sable argileux	Limon argileux	-	-
Précédent	-	Sorgho	Blé tendre d'hiver	Maïs Grain	Blé tendre d'hiver	Maïs grain	Pois chiche	-	-
Date de semis	18/5	6/6	29/5	3/6	3/6	25/5	13/5	22/5	13/5
Densité de semis (gr/m²)	40	48	39	43	45	45	45	-	39
Irrigation	non	180mm	135mm	64mm	non	120mm	152mm	60mm	non
Date de récolte	24/10	12/11	14/10	23/10	16/10	16/10	1/10	24/10	15/10

- données manquantes

\* La variété ISIDOR présente des densités plus faibles dans au moins 1 essai sur 2, les résultats de cette variété sont donc à relativiser

# Série 000 – Résultats soja 2024 probatoire

## Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

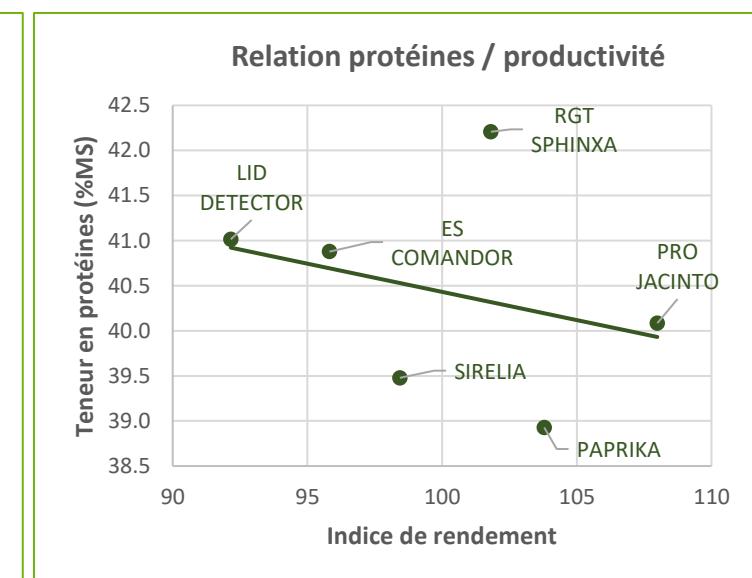
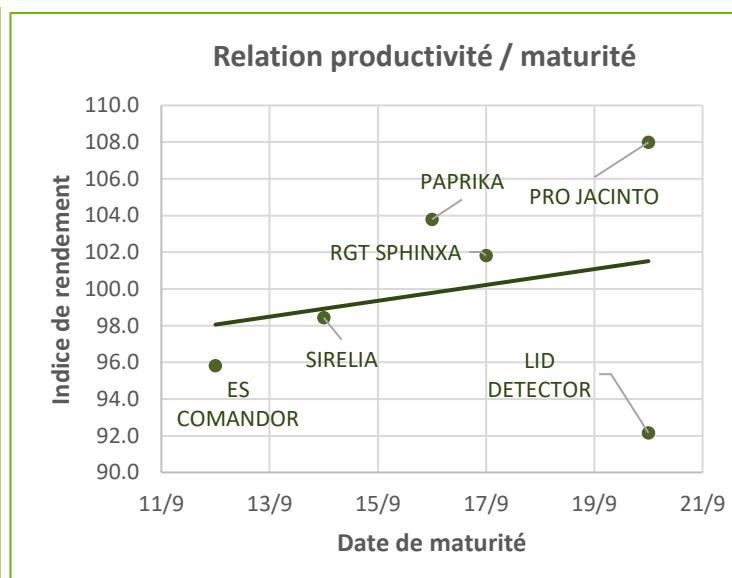
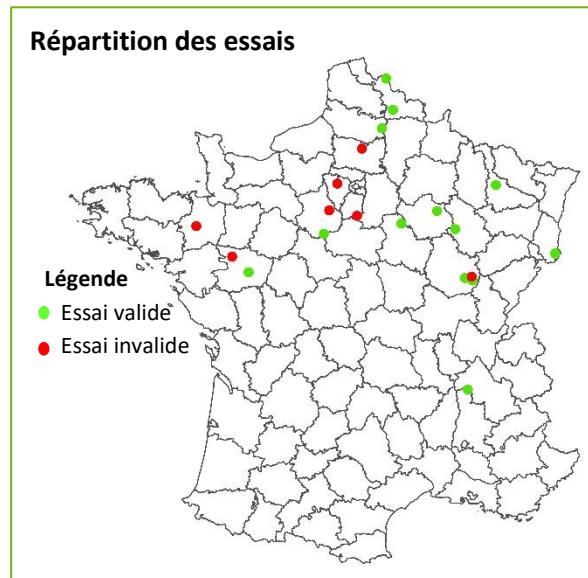
Les variétés sont classées par groupe de précocité, puis indice de rendement décroissant

Groupe de précocité	Statut	Variétés	RENDEMENT AUX NORMES					Rdt protéines Indice moyen	% Protéines (%MS)	%H2O	PMG 0% (g)	Date floraison	Date maturité	Hauteur 1ere Gousse (cm)	Hauteur fin floraison (cm)	Note verse maturité (1= bien, 9 = couché)	Peuplement (pl/m <sup>2</sup> )
			Rdt moyen ajusté (q/ha)	Indice moyen	Ecart-type	Intervalle de confiance	Nombre d'essais ≥ 100										
Début 000	T	ES COMANDOR	33.5	95.8	6.2	89.6 102.0	2/13	96.9	40.9	17.1	169.5	4/7	12/9	11.3	83.9	2.5	43.7
000	T	RGT SPHINXA	35.6	101.8	5.1	96.8 106.9	8/13	107.5	42.2	17.0	178.3	3/7	17/9	12.3	82.6	2.2	51.6
000	PROBA	PAPRIKA	36.3	103.8	7.5	96.3 111.3	11/13	98.9	38.9	16.6	156.5	3/7	16/9	10.6	80.0	1.2	44.5
000	T	SIRELIA	34.4	98.4	6.0	92.4 104.5	6/13	95.9	39.5	17.5	163.3	4/7	14/9	10.3	83.0	4.0	45.7
fin 000	PROBA	PRO JACINTO	37.7	108.0	6.7	101.3 114.7	11/13	107.1	40.1	16.9	167.5	3/7	20/9	11.1	90.3	5.3	46.9
fin 000	PROBA	LID DETECTOR*	32.2	92.2	8.7	83.5 100.8	1/13	93.7	41.0	17.8	173.4	5/7	20/9	10.1	70.8	1.5	38.1
<b>Effectif</b>			<b>13</b>					<b>10</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
<b>Moyenne</b>			<b>34.9 q/ha</b>					<b>1.1 t/ha</b>	<b>40.4 %</b>	<b>17.2 %</b>	<b>168.1 g</b>	<b>4/7</b>	<b>16/9</b>	<b>11.0 cm</b>	<b>81.8 cm</b>	<b>2.8</b>	<b>45.1 pl/m<sup>2</sup></b>

1 : Humidité réalisée par les partenaires ou Terres Inovia au moment de la récolte, moyenne des essais utilisés pour le rendement

T : Témoin ; Proba : variétés issues du catalogue européen

\* La variété LID DETECTOR présente des densités plus faibles dans au moins 1 essai sur 2, les résultats de cette variété sont donc à relativiser



## Indices de rendement et itinéraires techniques par essai – Série 000 Probatoire

Lieu d'essai	TRECLUN - 21130	FOISSY SUR VANNE - 89190	MONCHY LAGACHE - 80200	CAMBRAI - 59400	VILLERS EN HAYE - 54380	ORGES - 52120	RANSPACH LE BAS - 68730
Organisme partenaire	SOUFFLET AGRICULTURE	SOUFFLET AGRICULTURE	TERRES INOVIA	UNEAL	TERRES INOVIA	EMC2	CAC
Essai	VCE21005	VCE89006	VCE80008	VCE59010	VCE54011	VCE52012	1027457
<b>Rendements graines en q/ha</b>							
ES COMANDOR	29.6	27.7	26.0	38.6	26.8	27.3	38.4
LID DETECTOR*	32.3	28.1	21.6	37.2	21.3	21.2	31.5
PAPRIKA	34.5	28.7	25.5	41.7	33.3	20.5	39.9
PRO JACINTO	34.1	31.1	27.5	45.4	33.8	29.8	37.6
RGT SPHINXA	32.0	27.1	28.4	43.4	30.1	24.4	42.8
SIRELIA	33.1	27.1	27.1	42.9	27.6	23.5	42.2
<b>Rendement moyen de l'essai (q/ha)</b>	<b>32.6</b>	<b>28.3</b>	<b>26.0</b>	<b>41.5</b>	<b>28.8</b>	<b>24.4</b>	<b>38.7</b>
<b>Itinéraires techniques</b>							
Type de sol (texture)	Limon	Limon	-	-	-	-	-
Précédent	Blé tendre d'hiver	-	Blé tendre d'hiver	Blé tendre d'hiver	-	-	Maïs grain
Date de semis	13/5	11/5	29/4	14/5	26/4	7/6	13/5
Densité de semis (gr/m <sup>2</sup> )	68	68	-	-	-	-	62
Irrigation	non	non	non	non	non	non	non
Date de récolte	19/9	4/10	25/10	25/10	5/10	24/10	21/10

- données manquantes

\* La variété LID DETECTOR présente des densités plus faibles dans au moins 1 essai sur 2, les résultats de cette variété sont donc à relativiser

## Indices de rendement et itinéraires techniques par essai – Série 000 Probatoire (suite)

Lieu d'essai	PRECY ST MARTIN - 10500	BRETENIERES - 21110	VILLAMPUY - 28200	BRISSAC QUINCE - 49320	MARCOLLIN - 38270	GAVERE - Belgique
Organisme partenaire	LIDEA	INRAE 21	RAGT SEMENCES	TERRENA	TOP VESC	PROTEALIS
Essai	1027459	1027461	1027462	VCE49020	VCE38021	1027495
<b>Rendements graines en q/ha</b>						
ES COMANDOR	42.3	28.7	34.0	25.0	46.1	43.9
LID DETECTOR*	43.1	31.3	35.1	30.9	40.8	45.2
PAPRIKA	46.5	33.4	38.1	30.4	52.4	49.7
PRO JACINTO	46.2	33.4	38.5	32.2	44.3	53.6
RGT SPHINXA	42.4	30.8	37.0	31.5	46.3	45.3
SIRELIA	41.7	33.5	33.4	24.8	43.8	47.7
<b>Rendement moyen de l'essai (q/ha)</b>	<b>43.7</b>	<b>31.9</b>	<b>36.0</b>	<b>29.1</b>	<b>45.6</b>	<b>47.6</b>
<b>Itinéraires techniques</b>						
Type de sol (texture)	-	Limon argileux profond	-	Limono-sableux	Limono argileux	Limon sableux
Précédent	-	Moutarde	-	Blé tendre d'hiver	Maïs Grain	Blé tendre
Date de semis	19/5	13/5	17/5	30/4	3/6	14/5
Densité de semis (gr/m <sup>2</sup> )	60	70	-	65	-	70
Irrigation	non	32mm	15mm pour la levée	non	210mm	non
Date de récolte	21/10	5/10	21/9	24/10	25/10	16/10

- données manquantes

\* La variété LID DETECTOR présente des densités plus faibles dans au moins 1 essai sur 2, les résultats de cette variété sont donc à relativiser

# Série 00 – Résultats soja 2024 probatoire

## Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

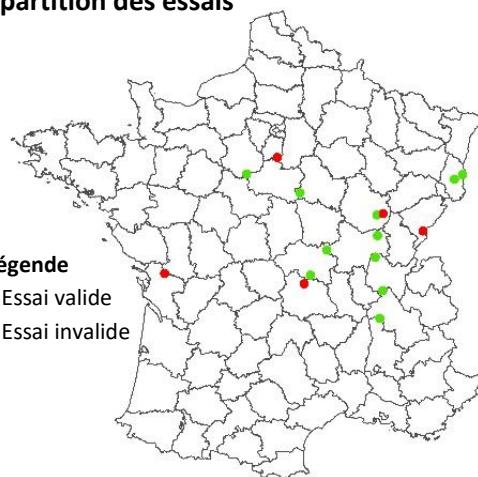
Les variétés sont classées par précocité à maturité

Groupe de précocité	Statut	Variétés	RENDEMENT AUX NORMES					Rdt protéines Indice moyen	% Protéines (%MS)	%H2O	PMG 0% (g)	Date floraison	Date maturité	Hauteur 1ere Gousse (cm)	Hauteur fin floraison (cm)	Note verbe maturité (1=bien, 9=couché)	Peuplement (pl/m <sup>2</sup> )
			Rdt moyen ajusté (q/ha)	Indice moyen	Ecart-type	Intervalle de confiance	Nombre d'essais ≥ 100										
00	T	RGT STUMPA	37.7	99.8	5.7	94.2 - 105.5	4/11	98.2	41.2	18.2	162.8	8/7	18/9	11.1	78.5	2.1	44.0
00	T	ES MENTOR	34.6	91.9	6.1	85.7 - 98.0	1/11	92.9	43.1	17.8	165.8	10/7	19/9	11.5	77.1	2.3	50.4
00	T	ADELFINA	39.1	103.7	8.6	95.1 - 112.3	9/11	103.7	42.2	17.7	171.6	8/7	21/9	10.8	75.5	2.7	47.1
00	PROBA	AUSTRALIA	44.5	118.0	6.7	111.3 - 124.8	11/11	114.7	40.6	17.9	182.1	9/7	22/9	14.5	99.0	3.5	48.3
<b>Effectif</b>			11					<b>10</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Moyenne</b>			37.7 q/ha					<b>1.38 t/ha</b>	<b>42.1 %</b>	<b>18.2 %</b>	<b>168.1 g</b>	<b>9/7</b>	<b>20/9</b>	<b>11.6 cm</b>	<b>cm</b>	<b>2.6</b>	<b>45.8 pl/m<sup>2</sup></b>

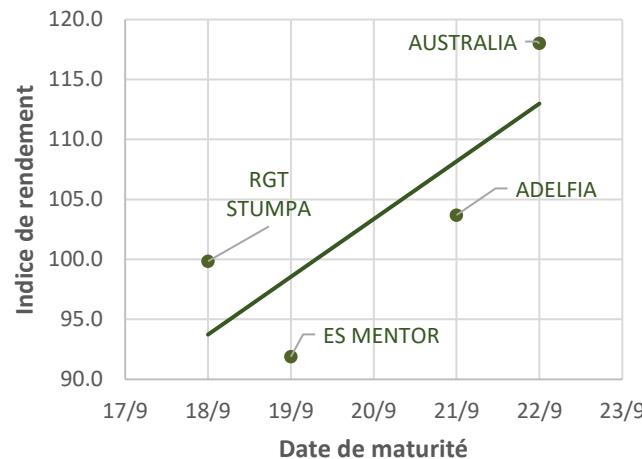
1 : Humidité réalisée par les partenaires ou Terres Inovia au moment de la récolte, moyenne des essais utilisés pour le rendement

T : Témoin ; Proba : variétés issues du catalogue européen

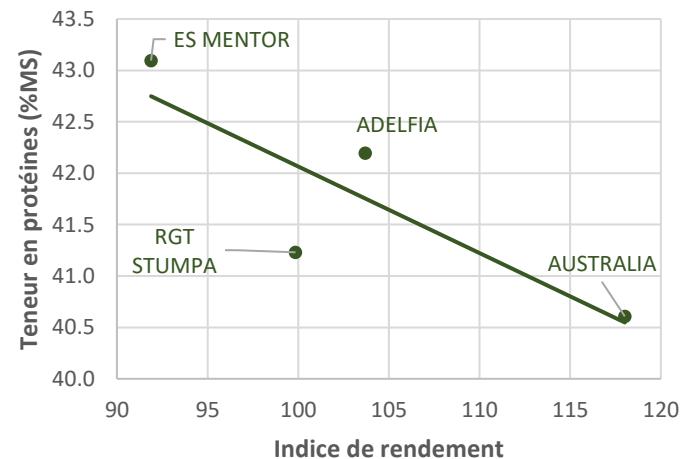
### Répartition des essais



### Relation productivité / maturité



### Relation protéines / productivité



## Indices de rendement et itinéraires techniques par essai – Série 00 Probatoire

Lieu d'essai	ST CHRISTOPHE EN BRESSE - 71370	ESCUROLLES - 03110	ST PRIVE - 89220	PULVERSHEIM - 68840	FESSENHEIM - 68740	VILLAMPUY - 28200	ST MAURICE DE GOURDANS - 01800	BRETENIERES - 21110	BEAULON - 03230	CHAVANNES SUR REYSSOUZE - 01190	MARCOLLIN - 38270
Organisme partenaire	ALLIANCE BFC	UCAL	SAATEN UNION	CAC	LIDEA	RAGT SEMENCES	SARL ROLLY	INRAE 21	UCAL	UCAPA	TOP VESC
Essai	VCE71003	VCE03004	1027451	1027465	1027466	1027468	1027470	1027471	VCE03017	VCE01018	VCE38019
<b>Rendements graines en q/ha</b>											
ADELFA	44.4	30.3	33.6	49.5	58.2	44.4	45.2	32.7	31.0	16.0	51.4
AUSTRALIA	51.7	32.1	39.3	53.4	54.8	49.9	52.6	37.8	36.8	24.9	53.1
ES MENTOR	36.9	28.1	31.0	37.5	42.7	43.1	36.3	30.3	28.5	16.5	50.8
RGT STUMPA	36.1	28.6	34.5	43.1	48.4	49.1	41.6	31.3	31.9	21.0	46.1
<b>Rendement moyen de l'essai (q/ha)</b>	<b>40.1</b>	<b>29.2</b>	<b>32.6</b>	<b>44.6</b>	<b>49.7</b>	<b>44.9</b>	<b>43.0</b>	<b>31.6</b>	<b>30.6</b>	<b>19.6</b>	<b>48.9</b>
<b>Itinéraires techniques</b>											
Type de sol (texture)	Limon	Terre noire de limagne	Limon	-	-	-	Limon argilo-sableux	Limon argileux profond	Alluvions sableux	Limon	Limon
Précédent	Tournesol	Blé tendre	Sarrazin	Maïs grain	-	-	Maïs grain	Moutarde	Maïs grain	Ray Gras d'Italie	Maïs Grain
Date de semis	24/5	28/5	5/6	13/5	9/5	8/6	28/5	13/5	22/5	5/6	3/6
Densité de semis (gr/m <sup>2</sup> )	65	60	65	62	-	-	62	62	60	55	-
Irrigation	non	non	120mm	120mm	180mm	15mm pour la levée	245mm	32mm	60mm	non	210mm
Date de récolte	4/10	21/10	22/10	18/10	21/10	7/11	16/10	5/10	25/10	15/10	25/10

- données manquantes

# Série 0 – Résultats soja 2024 probatoire

## Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

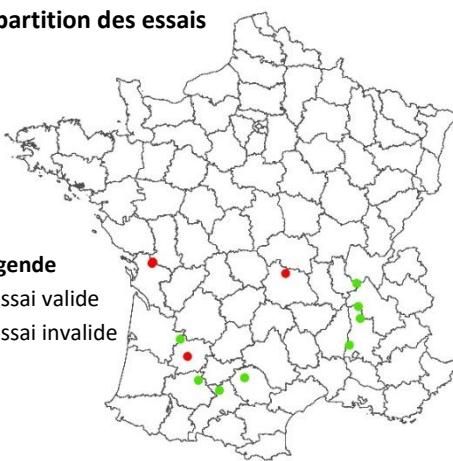
Les variétés sont classées par précocité à maturité

Groupe de précocité	Statut	Variétés	RENDEMENT AUX NORMES					Rdt protéines Indice moyen	% Protéines (%MS)	%H2O	PMG 0% (g)	Date floraison	Date maturité	Hauteur 1ere Gousse (cm)	Hauteur fin floraison (cm)	Note verse maturité (1= bien, 9 = couché)	Peuplement (pl/m <sup>2</sup> )	
			Rdt moyen ajusté (q/ha)	Indice moyen	Ecart-type	Intervalle de confiance	Nombre d'essais ≥ 100											
0	T	ES ADVISOR	35.5	81.1	6.5	74.7	87.6	0/7	80.8	43.3	16.3	198.9	9/7	26/9	12.3	75.8	2.9	33.8
0	PROBA	ABIZA	43.3	98.8	3.6	95.2	102.4	2/7	95.6	41.6	16.1	197.7	8/7	28/9	13.5	90.8	3.8	40.8
0	T	RGT STARBELA	45.3	103.4	4.4	99.0	107.8	5/7	106.4	43.4	15.9	185.2	8/7	1/10	14.5	92.2	2.7	37.6
0	T	RGT SPEEDA	42.9	97.9	7.3	90.6	105.1	2/7	101.6	43.7	16.5	210.9	10/7	1/10	12.9	90.1	2.8	37.4
<b>Effectif</b>			<b>7</b>					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
<b>Moyenne</b>			<b>43.8 q/ha</b>					<b>1.6 t/ha</b>	<b>42.7 %</b>	<b>16.3 %</b>	<b>189.7 g</b>	<b>9/7</b>	<b>30/9</b>	<b>13.2 cm</b>	<b>86.1 cm</b>	<b>2.8</b>	<b>37.5 pl/m<sup>2</sup></b>	

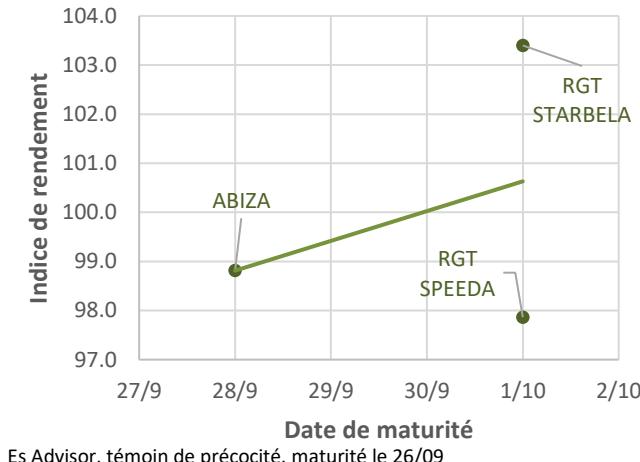
1 : Humidité réalisée par les partenaires ou Terres Inovia au moment de la récolte, moyenne des essais utilisés pour le rendement

T : Témoin ; Proba : variétés issues du catalogue européen

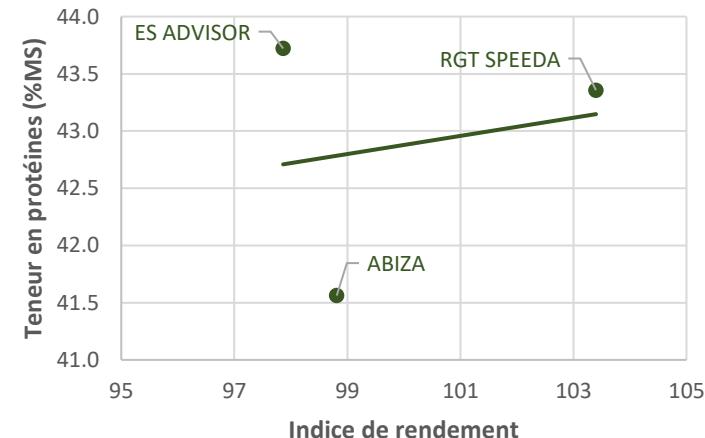
Répartition des essais



Relation productivité / maturité



Relation protéines / productivité



## Indices de rendement et itinéraires techniques par essai – Série 0 probatoire

Lieu d'essai	PUSIGNAN - 69330	DURAS - 47120	SENOUILLAG - 81600	DAUX - 31700	ST PAUL LES ROMANS - 26750	MONTBOUCHER SUR JABRON - 26740	MARCOLLIN - 38270
Organisme partenaire	TERRES INOVIA	SAATBAU FRANCE	RAGT SEMENCES	LIDEA	SARL ROLLY	TOP VESC	TOP VESC
Essai	1027474	1027475	1027478	1027479	1027480	VCE26015	VCE38016
<b>Rendements graines en q/ha</b>							
ABIZA	45.1	41.6	47.6	42.8	41.0	37.2	46.9
ES ADVISOR	41.0	38.7	38.7	28.2	33.0	28.5	41.4
RGT SPEEDA	43.8	41.1	50.4	37.4	48.2	32.8	47.1
RGT STARBELA	51.3	43.1	48.2	42.5	46.9	37.2	47.5
<b>Rendement moyen de l'essai (q/ha)</b>	<b>47.2</b>	<b>42.8</b>	<b>49.0</b>	<b>40.5</b>	<b>42.6</b>	<b>36.2</b>	<b>48.3</b>
<b>Itinéraires techniques</b>							
Type de sol (texture)	Alluvions	Sable argileux	-	-	Sable argileux	Limon-sableux	Limono argileux
Précédent	Blé tendre	Maïs grain	-	-	Maïs grain	Sorgho	Maïs grain
Date de semis	28/5	25/5	22/5	12/5	7/6	6/6	3/6
Densité de semis (gr/m <sup>2</sup> )	-	45	-	-	47	48	-
Irrigation	180mm	120mm	60mm	120mm	200mm	180mm	210mm
Date de récolte	24/10	16/10	24/10	2/10	24/10	12/11	25/10

- données manquantes