

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, sclérotinia.

La récolte s'est étalée sur plusieurs semaines. Si elle démarre fin septembre pour les secteurs les plus précoces, 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 |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Série 000 – post-inscription | 20 | 5 | 15 |
| Série 000 – probatoire | 20 | 7 | 13 |
| Série 00 | 16 | 5 | 11 |
| Série 0 | 12 | 4 | 8 |
| Série I/II | 11 | 2 | 9 |

Nous remercions les expérimentateurs des organismes partenaires (ACW Suisse, Agribio Union, Agrinovex, Agri-Obtentions, Alliance BFC, Arterris, 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, Maisadour coop, Oxyane, Protéalys, 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.

| | |
|--|----------|
| <u><i>Caractéristiques des variétés de soja évaluées en 2024</i></u> | <u>3</u> |
|--|----------|

Post-inscription

| | |
|---|----------|
| <u><i>Série 000 - Résultats Soja 2024</i></u> | <u>4</u> |
|---|----------|

| | |
|--|----------|
| <u><i>Série 00 - Résultats Soja 2024</i></u> | <u>8</u> |
|--|----------|

| | |
|---|-----------|
| <u><i>Série 0 - Résultats Soja 2024</i></u> | <u>11</u> |
|---|-----------|

| | |
|---|-----------|
| <u><i>Série I et II - Résultats Soja 2024</i></u> | <u>14</u> |
|---|-----------|

Probatoire

Les résultats des variétés évaluées en probatoire seront intégrés à ce document début février.



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 sclérotinia | Richesse en protéines | Hauteur 1ère gousse | Hauteur de plante |
|---|-----------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| Série 000 | | | | | | | | |
| Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation | | | | | | | | |
| 000 | AKUMARA | 2022 | Autriche | Semences de France | PS | | moyenne | moyenne |
| 000 | ANCAGUA | 2024 | France | Saatbau France | PS | | moyenne | moyenne |
| 000 | APOLLINA | 2021 | Autriche | Saatbau France | PS | | moyenne | moyenne |
| 000 | COMBINATOR | 2022 | France | Caussade Semences PRO | PS | | très élevé | moyenne |
| 000 | ES CHANCELLOR | 2021 | Pologne | Caussade Semences PRO | PS | | moyenne | moyenne |
| début 000 | ES COMANDOR | 2016 | France | Caussade Semences PRO | PS | | moyenne | moyenne |
| 000 | GL BEGONIA | 2024 | France | Agri-Obtentions | PS | | élevée | moyenne |
| 000 | LID DIAMANTOR | 2023 | France | Caussade Semences PRO | 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 | moyenne |
| 000 | PRO HELICON | 2024 | France | Protéalisis | PS | | très élevé | basse |
| 000 | PRO VESUVIO | 2024 | France | Protéalisis | 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 | moyenne |
| 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 | moyenne |
| début 000 | SUSSEX | 2020 | Allemagne | Saaten Union | PS | | moyenne | moyenne |
| 3 Variétés issues du catalogue Européen | | | | | | | | |
| Résultats disponibles à partir de février 2025 | | | | | | | | |
| Série 00 | | | | | | | | |
| Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation | | | | | | | | |
| 00 | ADELFA | 2020 | France | Saatbau France | PS | | élevée | basse |
| 00 | AMEVA | 2022 | Autriche | Secobra | PS | | moyenne | moyenne |
| 00 | ANNABELLA | 2023 | France | Semences de France | PS | | moyenne | moyenne |
| 00 | ES MENTOR | 2009 | France | Caussade Semences PRO | PS | | élevée | moyenne |
| 00 | LID CONSTRUCTOR | 2023 | France | Caussade Semences PRO | PS | | moyenne | moyenne |
| 00/0 | LID EDUCATOR | 2024 | France | Caussade Semences 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 |
| 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 |
| 1 Variété issue du catalogue Européen | | | | | | | | |
| Résultats disponibles à partir de février 2025 | | | | | | | | |
| Série 0 | | | | | | | | |
| Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation | | | | | | | | |
| 0 | ARTESIA | 2024 | France | Mas Seeds | PS | | moyenne | moyenne |
| 0 | CAMERON | 2023 | Italie | GMAX Seeds | PS | | faible | moyenne |
| 0 | ES ADVISOR | 2017 | France | Caussade Semences PRO | PS | | élevée | moyenne |
| 0 | GL LILAS | 2022 | France | Agri-Obtentions | PS | PS/TPS* | élevée | moyenne |
| 0 | LID BOUTONDOR | 2024 | France | Caussade Semences 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 |
| 1 Variété issue du catalogue Européen | | | | | | | | |
| Résultats disponibles à partir de février 2025 | | | | | | | | |
| Série I et II | | | | | | | | |
| Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation | | | | | | | | |
| I | AVATAR | 2018 | Italie | Saaten Union | PS | S* | élevée | moyenne |
| I | ES CONQUEROR | 2021 | Hongrie | Caussade Semences PRO | PS | PS/TPS* | élevée | basse |
| I | ES GENERATOR | 2021 | Hongrie | Caussade Semences PRO | PS | PS/TPS* | élevée | moyenne |
| I | ES PALLADOR | 2015 | France | Caussade Semences PRO | PS | S | élevée | haute |
| I | ISIDOR | 2004 | France | Caussade Semences 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 | Caussade Semences 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

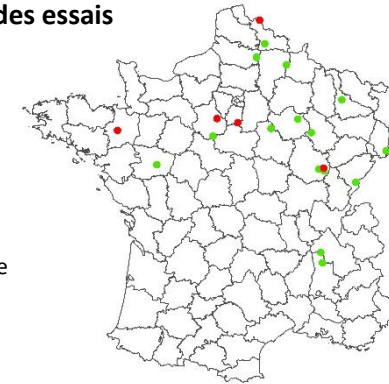
Les variétés sont classées par groupe de précocité, puis indice de rendement décroissant

| 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/m ²) |
|---|--------|---------------|-------------------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------------------|---|---------------------------------|
| | | | Rdt moyen ajusté (q/ha) | Indice moyen | Ecart-type | Intervalle de confiance | Nombre d'essais ≥ 100 | | | | | | | | | | | |
| Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| début 000 | T | NESSIE PZO | 34.2 | 100.7 | 9.5 | 91.1 | 110.2 | 7/15 | 99.4 | 39.9 | 17.2 | 159.0 | 7/7 | 15/9 | 12.2 | 84.6 | 3.3 | 45.8 |
| début 000 | 1A | SUSSEX | 33.0 | 97.2 | 9.9 | 87.3 | 107.0 | 7/15 | 95.9 | 40.5 | 17.0 | 163.4 | 10/7 | 16/9 | 11.8 | 81.6 | 2.7 | 42.9 |
| début 000 | 2A | SANKARA | 32.8 | 96.7 | 5.5 | 91.1 | 102.2 | 3/14 | 96.5 | 41.4 | 17.3 | 162.6 | 8/7 | 15/9 | 11.6 | 86.2 | 2.3 | 42.2 |
| début 000 | T | ES COMANDOR | 32.3 | 95.1 | 7.7 | 87.4 | 102.8 | 2/15 | 94.2 | 41.1 | 17.3 | 170.0 | 8/7 | 15/9 | 10.9 | 80.6 | 3.7 | 41.2 |
| début 000 | 2A | MAGNOLIA PZO | 32.2 | 94.9 | 5.4 | 89.6 | 100.3 | 2/14 | 95.7 | 41.0 | 17.1 | 160.2 | 10/7 | 13/9 | 12.0 | 79.4 | 2.8 | 47.6 |
| 000 | 2A | APOLLINA | 36.1 | 106.3 | 10.2 | 96.1 | 116.6 | 13/14 | 103.5 | 39.7 | 17.0 | 179.9 | 7/7 | 20/9 | 12.2 | 86.6 | 2.3 | 46.4 |
| 000 | 2A | ES CHANCELLOR | 35.7 | 105.2 | 11.0 | 94.2 | 116.2 | 11/15 | 102.4 | 40.2 | 17.6 | 167.7 | 7/7 | 18/9 | 12.3 | 85.9 | 2.9 | 45.6 |
| 000 | 1A | ANCAGUA | 35.6 | 104.7 | 4.8 | 99.9 | 109.5 | 11/14 | 102.1 | 40.5 | 17.3 | 164.3 | 7/7 | 20/9 | 12.7 | 88.2 | 1.9 | 46.2 |
| 000 | 1A | PRO VESUVIO | 35.5 | 104.6 | 13.2 | 91.4 | 117.8 | 11/15 | 106.4 | 41.6 | 16.8 | 180.7 | 8/7 | 22/9 | 9.7 | 83.3 | 3.5 | 44.0 |
| 000 | 2A | LID DIAMANTOR | 34.8 | 102.5 | 5.5 | 96.9 | 108.0 | 9/14 | 103.0 | 41.7 | 17.6 | 156.4 | 7/7 | 17/9 | 11.2 | 79.1 | 1.3 | 44.4 |
| 000 | 1A | SOKINTO | 34.8 | 102.4 | 6.8 | 95.6 | 109.2 | 8/14 | 100.0 | 40.4 | 17.6 | 160.1 | 9/7 | 21/9 | 12.1 | 82.4 | 3.3 | 39.6 |
| 000 | 1A | SEGURA | 34.4 | 101.3 | 8.4 | 92.9 | 109.7 | 8/14 | 99.8 | 40.2 | 17.3 | 147.1 | 8/7 | 17/9 | 12.1 | 84.8 | 4.6 | 44.7 |
| 000 | 1A | AKUMARA | 34.2 | 100.6 | 5.7 | 94.9 | 106.3 | 11/15 | 99.5 | 41.4 | 17.5 | 162.1 | 8/7 | 17/9 | 10.7 | 83.3 | 2.4 | 46.4 |
| 000 | T | RGT SPHINXA | 33.8 | 99.6 | 4.5 | 95.1 | 104.2 | 9/15 | 102.3 | 42.2 | 17.2 | 179.8 | 7/7 | 20/9 | 11.5 | 80.6 | 1.7 | 48.6 |
| 000 | 1A | PRO HELICON | 33.5 | 98.7 | 5.3 | 93.4 | 104.1 | 5/15 | 103.6 | 43.7 | 17.5 | 167.8 | 7/7 | 19/9 | 9.9 | 76.4 | 1.6 | 44.4 |
| 000 | 1A | GL BEGONIA | 33.4 | 98.3 | 4.5 | 93.8 | 102.8 | 6/15 | 100.7 | 42.3 | 17.3 | 162.6 | 8/7 | 19/9 | 10.9 | 75.5 | 1.0 | 44.2 |
| 000 | T | SIRELIA | 33.3 | 98.0 | 6.6 | 91.4 | 104.6 | 6/15 | 94.3 | 39.7 | 17.6 | 165.7 | 9/7 | 16/9 | 10.3 | 84.2 | 4.3 | 40.0 |
| 000 | 2A | STAPELIA | 33.2 | 97.8 | 6.2 | 91.6 | 104.0 | 5/14 | 99.1 | 41.5 | 17.3 | 161.4 | 8/7 | 20/9 | 11.0 | 85.0 | 3.1 | 42.8 |
| 000 | 2A | COMBINATOR | 32.4 | 95.5 | 5.1 | 90.4 | 100.6 | 3/14 | 102.0 | 43.7 | 17.3 | 160.1 | 8/7 | 17/9 | 11.0 | 83.9 | 3.1 | 40.3 |
| Effectif | | | 15 | | | | | | 14 | 13 | 14 | 11 | 7 | 8 | 10 | 12 | 5 | 9 |
| Moyenne | | | 34.0 q/ha | | | | | | 1.1 t/ha | 41.2 % | 17.3 % | 164.6 g | 8/7 | 18/9 | 11.4 cm | 82.7 cm | 2.7 | 44.1 pl/m² |

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

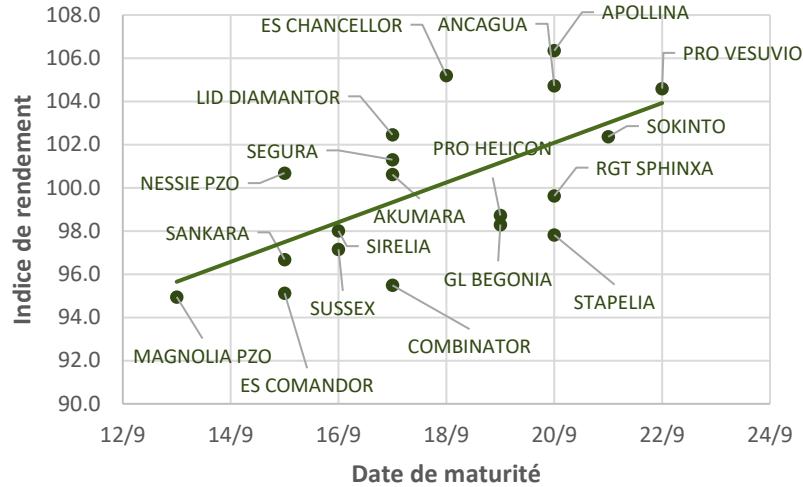
T : Témoin ; 1A : première année de post-inscription ; 2A : deuxième année de post-inscription ; 3A : troisième année de post-inscription

Répartition des essais



- Légende**
- Essai valide
 - Essai invalide

Relation productivité / maturité

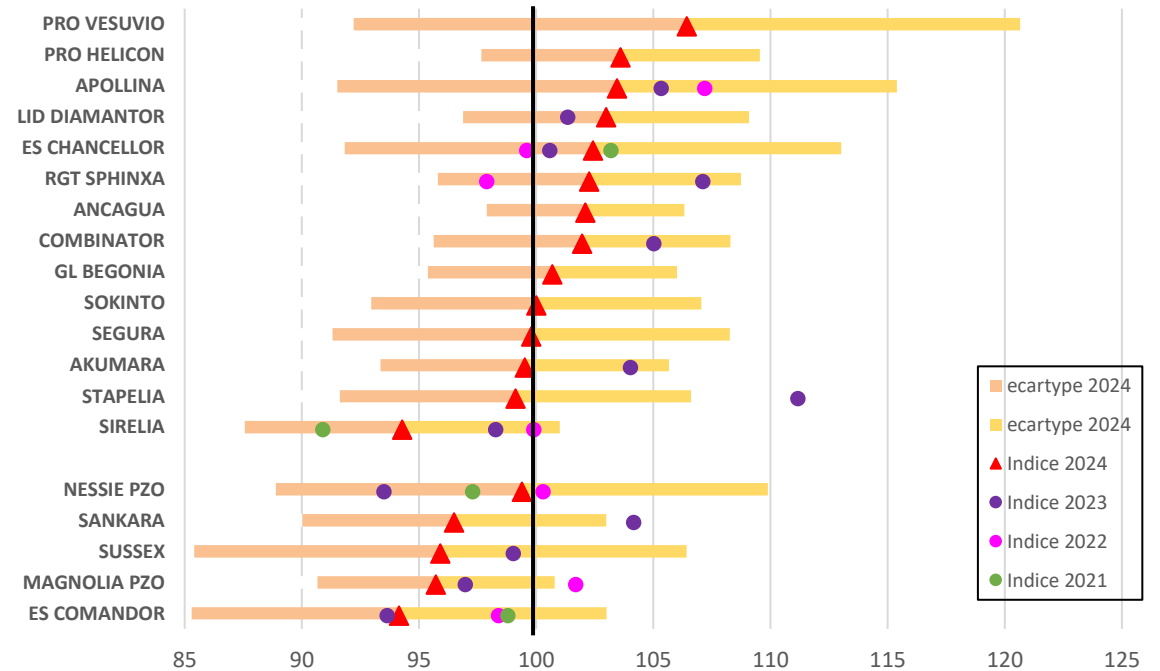


Productivité protéines des variétés de soja 000

Pluriannuel

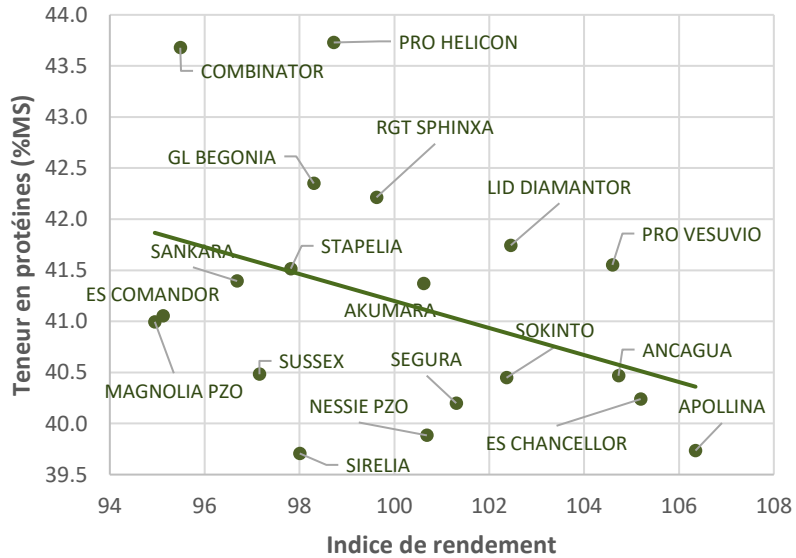
en 2024 : 14 essais, moyenne de la série : 1.1 t/ha

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.

Relation protéines / productivité



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 |
| Rendements graines en q/ha | | | | | | | | |
| Début 000 | | | | | | | | |
| ES COMANDOR | 29.6 | 27.7 | 26.0 | 16.5 | 34.1 | 26.8 | 27.3 | 42.8 |
| MAGNOLIA PZO | 32.6 | 27.8 | 26.3 | - | 35.6 | 25.8 | 20.3 | 45.2 |
| NESSIE PZO | 33.0 | 36.6 | 29.3 | 14.4 | 35.7 | 28.2 | 26.9 | 43.0 |
| SANKARA | 32.1 | 26.6 | 24.9 | - | 36.2 | 29.7 | 26.7 | 41.0 |
| SUSSEX | 34.1 | 30.2 | 31.0 | 13.5 | 37.6 | 24.4 | 18.6 | 41.8 |
| 000 | | | | | | | | |
| AKUMARA | 34.2 | 29.5 | 27.7 | 13.0 | 38.3 | 28.1 | 22.3 | 44.5 |
| ANCAGUA | 34.7 | 27.1 | 28.5 | - | 37.4 | 31.2 | 23.2 | 48.8 |
| APOLLINA | 35.9 | 30.5 | 27.8 | - | 27.6 | 35.2 | 24.2 | 49.6 |
| COMBINATOR | 31.6 | 26.7 | 25.8 | - | 37.8 | 31.1 | 21.8 | 41.3 |
| ES CHANCELLOR | 28.9 | 26.2 | 26.4 | 17.9 | 44.8 | 36.5 | 25.1 | 45.1 |
| GL BEGONIA | 32.5 | 27.8 | 29.5 | 15.7 | 38.5 | 29.3 | 22.8 | 42.4 |
| LID DIAMANTOR | 35.1 | 28.4 | 28.9 | - | 36.4 | 27.7 | 26.8 | 46.4 |
| PRO HELICON | 32.8 | 28.7 | 26.0 | 13.8 | 41.0 | 30.2 | 22.7 | 42.2 |
| PRO VESUVIO | 36.1 | 27.2 | 29.5 | 21.0 | 42.9 | 25.5 | 20.2 | 50.4 |
| RGT SPHINXA | 32.0 | 27.1 | 28.4 | 14.0 | 39.1 | 30.1 | 24.4 | 46.7 |
| SEGURA | 32.1 | 29.6 | 28.3 | - | 35.2 | 31.8 | 28.3 | 45.2 |
| SIRELIA | 33.1 | 27.1 | 27.1 | 15.0 | 38.2 | 27.6 | 23.5 | 45.2 |
| SOKINTO | 34.2 | 29.8 | 27.0 | - | 33.2 | 27.7 | 23.5 | 48.4 |
| STAPELIA | 32.1 | 28.1 | 25.7 | - | 41.2 | 29.5 | 22.9 | 41.0 |
| Rendement moyen de l'essai (q/ha) | 33.0 | 28.5 | 27.6 | 15.5 | 37.4 | 29.3 | 23.8 | 44.8 |
| Itinéraires techniques | | | | | | | | |
| 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 ²) | 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 |
| Rendements graines en q/ha | | | | | | | |
| 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 |
| Itinéraires techniques | | | | | | | |
| 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/m ²) | 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

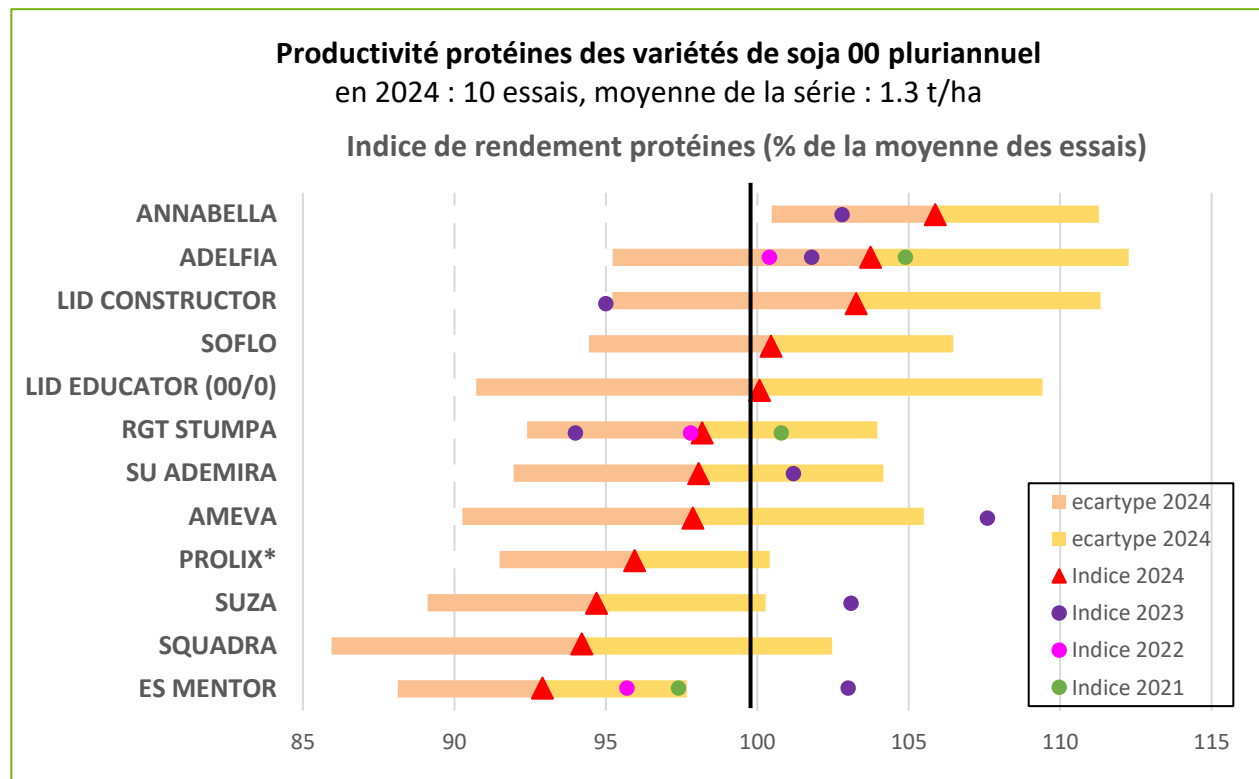
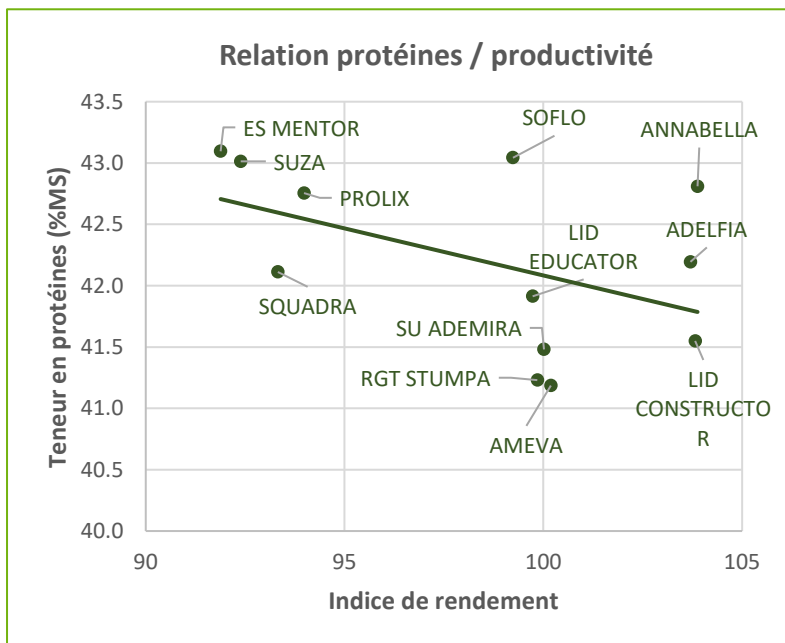
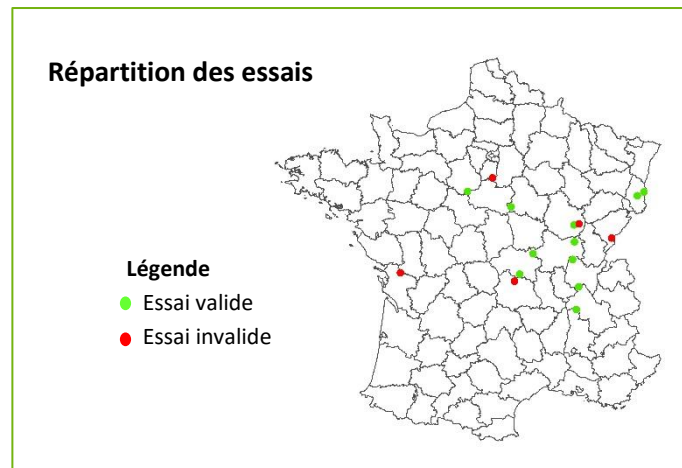
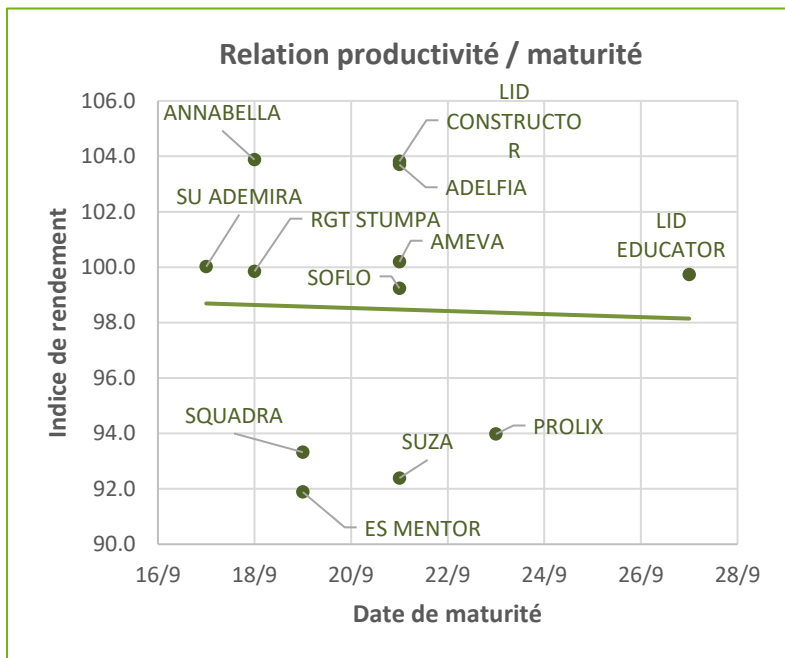
Les variétés sont classées par précocité à maturité, puis indice de rendement décroissant

| 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/m ²) | |
|---|--------|-----------------|-------------------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------------------|---|---------------------------------|------|
| | | | Rdt moyen ajusté (q/ha) | Indice moyen | Ecart-type | Intervalle de confiance | Nombre d'essais ≥ 100 | | | | | | | | | | | |
| Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00 | 2A | SU ADEMIRA | 37.7 | 100.0 | 5.7 | 94.3 | 105.7 | 7/11 | 98.1 | 41.5 | 18.1 | 172.3 | 10/7 | 17/9 | 11.7 | 79.6 | 3.5 | 49.1 |
| 00 | 2A | ANNABELLA | 39.2 | 103.9 | 4.1 | 99.8 | 108.0 | 9/11 | 105.9 | 42.8 | 18.3 | 157.7 | 9/7 | 18/9 | 11.4 | 90.0 | 2.9 | 48.9 |
| 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 | 1A | SQUADRA | 35.2 | 93.3 | 8.1 | 85.2 | 101.4 | 2/11 | 94.2 | 42.1 | 18.0 | 153.5 | 9/7 | 19/9 | 11.1 | 74.1 | 1.6 | 42.1 |
| 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 | 2A | LID CONSTRUCTOR | 39.1 | 103.8 | 7.1 | 96.7 | 110.9 | 7/11 | 103.3 | 41.5 | 18.2 | 153.3 | 8/7 | 21/9 | 11.4 | 86.0 | 3.7 | 44.2 |
| 00 | T | ADELFA | 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 | 2A | AMEVA | 37.8 | 100.2 | 6.1 | 94.1 | 106.3 | 5/11 | 97.9 | 41.2 | 18.8 | 174.3 | 9/7 | 21/9 | 10.9 | 74.0 | 2.0 | 46.1 |
| 00 | 1A | SOFLO | 37.4 | 99.2 | 7.3 | 92.0 | 106.5 | 4/11 | 100.5 | 43.0 | 17.5 | 170.1 | 10/7 | 21/9 | 11.6 | 82.4 | 3.1 | 50.2 |
| 00 | 2A | SUZA | 34.8 | 92.4 | 4.8 | 87.6 | 97.2 | 1/11 | 94.7 | 43.0 | 18.6 | 166.9 | 9/7 | 21/9 | 11.7 | 81.6 | 2.4 | 45.4 |
| 00 | 1A | PROLIX* | 35.4 | 94.0 | 3.7 | 90.2 | 97.7 | 1/11 | 96.0 | 42.8 | 18.3 | 173.2 | 9/7 | 23/9 | 10.8 | 77.5 | 1.7 | 37.4 |
| 00/0 | 1A | LID EDUCATOR | 37.6 | 99.7 | 9.1 | 90.6 | 108.9 | 5/11 | 100.1 | 41.9 | 19.0 | 182.1 | 10/7 | 27/9 | 11.6 | 73.2 | 2.6 | 43.0 |
| Effectif | | | 11 | | | | | 10 | 11 | 11 | 9 | 7 | 6 | 12 | 12 | 9 | 10 | |
| Moyenne | | | 37.7 q/ha | | | | | 1.38 t/ha | 42.1 % | 18.2 % | 168.1 g | 9/7 | 20/9 | 11.6 cm | 2.7 cm | 2.6 | 45.8 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

* 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 | 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 |
| Rendements graines en q/ha | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| SOFLO | 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 |
| Itinéraires techniques | | | | | | | | | | | |
| 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

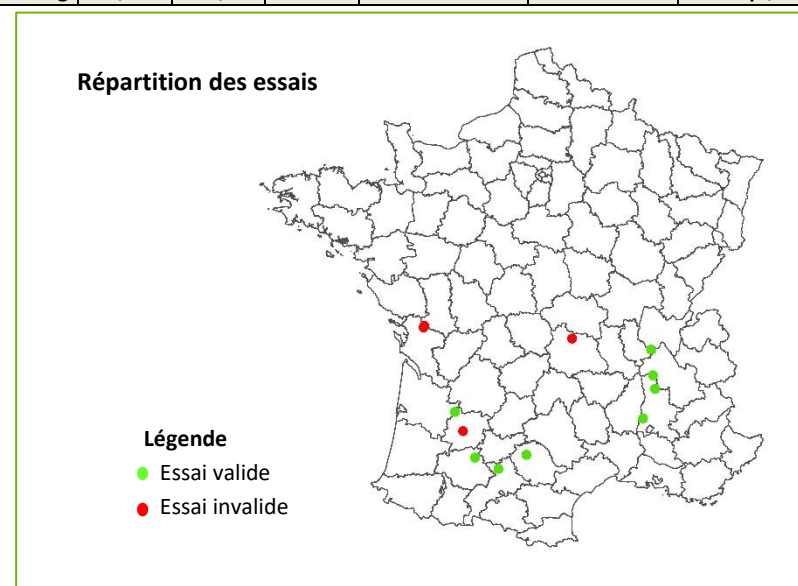
| Groupe de précocité | Statut | Variétés | RENDEMENT AUX NORMES | | | | | Rdt protéines Indice moyen | % Protéines (%MS) | %H2O | PMG 0% (g) | Date floraison | Date maturité | Hauteur 1ere Gousse (cm) | Hauteur fin floraison (cm) | Note verse maturité (1= bien, 9 = couché) | Peuplement (pl/m ²) | |
|---|--------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------------------|---|---------------------------------|------|
| | | | Rdt moyen ajusté (q/ha) | Indice moyen | Ecart-type | Intervalle de confiance | Nombre d'essais ≥ 100 | | | | | | | | | | | |
| Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 1A | LID BOUTONDOR | 47.4 | 108.3 | 4.0 | 104.3 | 112.4 | 6/7 | 108.4 | 42.9 | 16.1 | 160.9 | 10/7 | 28/9 | 13.4 | 89.2 | 3.1 | 40.5 |
| 0 | 3A | RGT SICILIA | 45.5 | 104.0 | 4.3 | 99.7 | 108.3 | 5/7 | 104.2 | 43.3 | 16.4 | 194.9 | 10/7 | 29/9 | 12.2 | 78.9 | 2.8 | 40.5 |
| 0 | 1A | CAMERON* | 42.0 | 95.9 | 8.2 | 87.7 | 104.1 | 3/7 | 91.2 | 40.4 | 16.3 | 184.3 | 10/7 | 30/9 | 11.5 | 88.5 | 2.7 | 32.1 |
| 0 | 1A | ARTESIA | 46.0 | 105.1 | 7.8 | 97.3 | 112.9 | 5/7 | 101.3 | 41.8 | 16.5 | 192.7 | 6/7 | 1/10 | 12.7 | 84.6 | 1.9 | 37.6 |
| 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 |
| 0 | 3A | GL LILAS | 46.2 | 105.4 | 3.0 | 102.4 | 108.4 | 7/7 | 110.4 | 43.9 | 16.5 | 181.7 | 9/7 | 4/10 | 15.6 | 84.3 | 2.4 | 37.1 |
| Effectif | | | 7 | | | | | 5 | 5 | 7 | 4 | 3 | 5 | 7 | 6 | 6 | 6 | |
| Moyenne | | | 43.8 q/ha | | | | | 1.6 t/ha | 42.7 % | 16.3 % | 189.7 g | 9/7 | 30/9 | 13.2 cm | 86.1 cm | 2.8 | 37.5 pl/m² | |

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

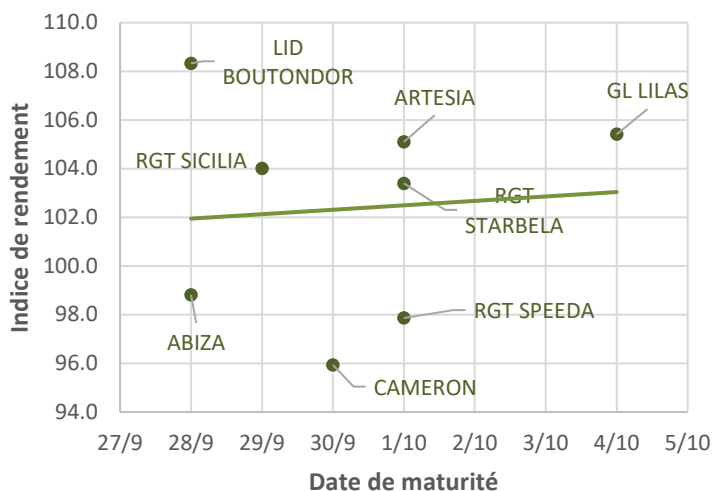
T : Témoin ; 1A : première année de post-inscription ; 2A : deuxième année de post-inscription ; 3A : troisième année de post-inscription

[#] 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

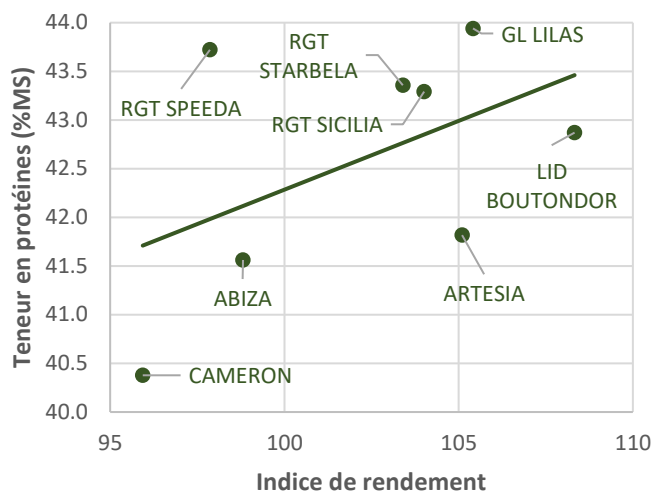


Relation productivité / maturité



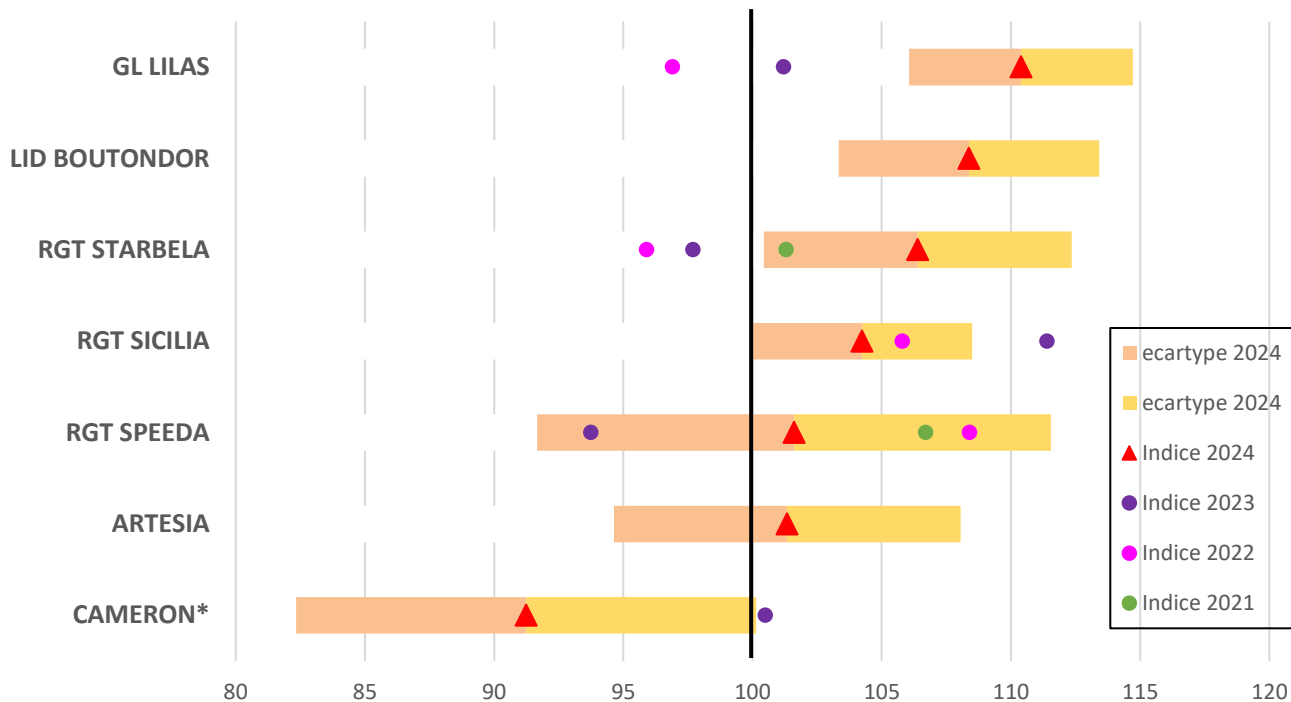
Es Advisor, témoin de précocité, maturité le 26/09.

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 | SENOUILLAC - 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 |
| Rendements graines en q/ha | | | | | | | |
| 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 [#] | 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 |
| Rendement moyen de l'essai (q/ha) | 47.2 | 42.8 | 49.0 | 40.5 | 42.6 | 36.2 | 48.3 |
| Itinéraires techniques | | | | | | | |
| 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 ²) | - | 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

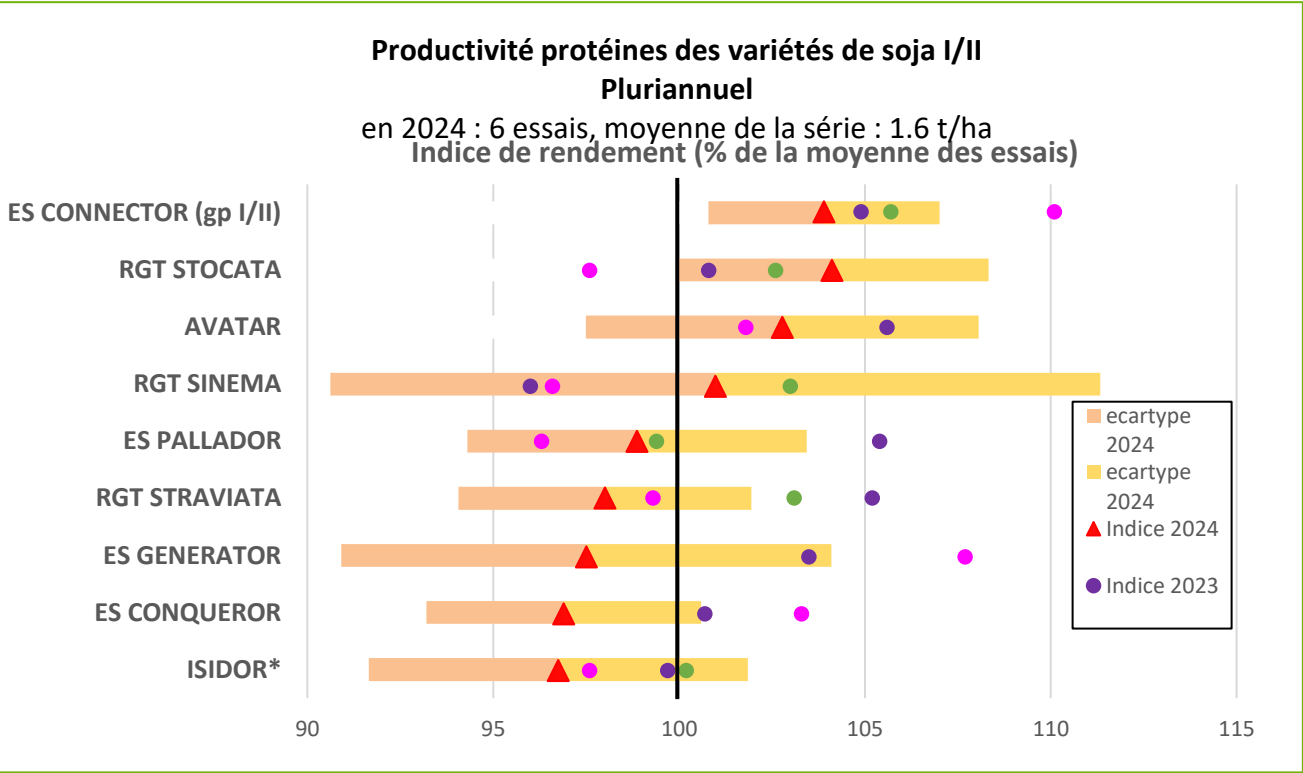
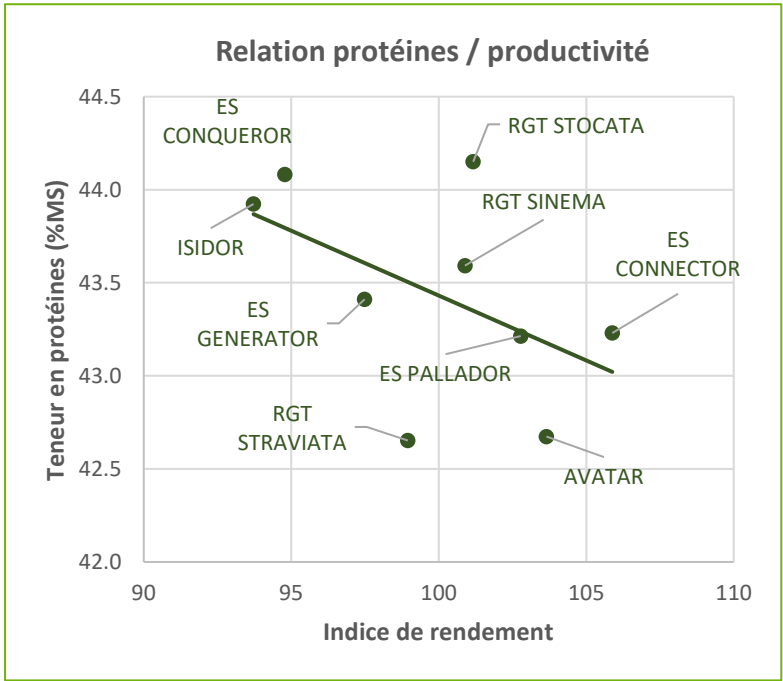
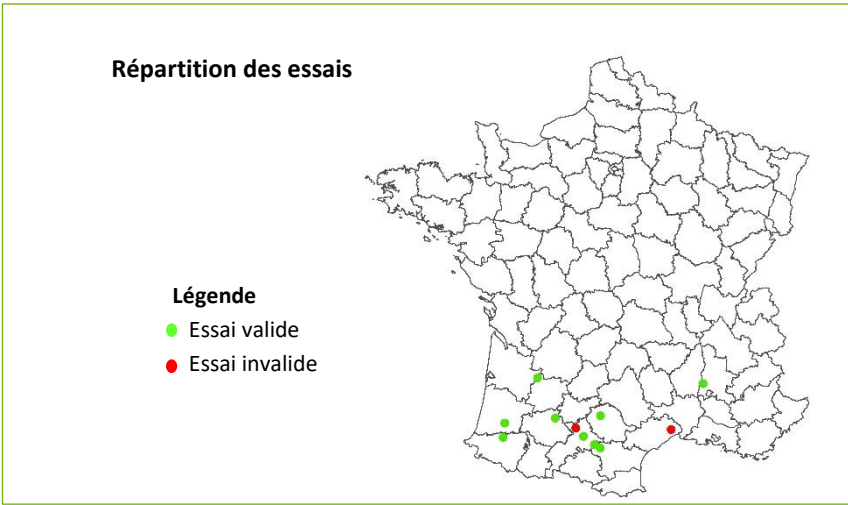
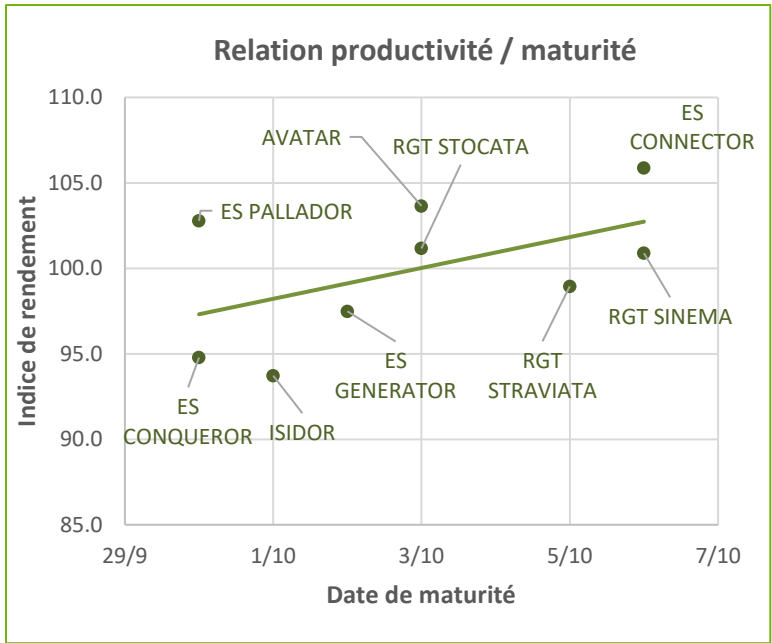
Les variétés sont classées par précocité à maturité, puis indice de rendement décroissant

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

* La variété ISIDOR 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 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 | MONTBOUCHER SUR JABRON - 26740 | CASTELNAU D ARBIEU - 32500 | ORTHEZ - 64300 | AVIGNONET LAURAGAIS - 31290 | DURAS - 47120 | AUZEVILLE TOLOSANE - 31320 | SENOUILLAC - 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 |
| Rendements graines en q/ha | | | | | | | | | |
| 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 |
| Rendement moyen de l'essai (q/ha) | 33.4 | 34.6 | 44.7 | 39.6 | 40.3 | 44.4 | 62.1 | 49.0 | 48.4 |
| Itinéraires techniques | | | | | | | | | |
| 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/m ²) | 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