

Synthèse variétale soja 2025

Résultats définitifs

2 février 2026 – Céline Motard - Evaluation des variétés

La campagne 2025 montre un écart important entre situations irriguées et non irriguées. La canicule sur la floraison a été l'élément le plus pénalisant, mais les pluies de fin d'été ont permis de sauver ou d'améliorer les rendements dans de nombreuses zones.

Les conditions d'implantation ont été contrastées : les semis ont bien réussi dans le Nord-Est grâce à un printemps sec, tandis qu'en Auvergne-Rhône-Alpes, les pluies et le froid de début mai ont retardé les mises en place, dans le Sud-Ouest ce sont les orages qui ont entraîné un étalement des dates de semis. La floraison a ensuite été fortement perturbée par la canicule du 19 juin au 3 juillet, provoquant un stress hydrique marqué et parfois une nodulation insuffisante. L'irrigation a débuté plus tôt dans les zones équipées. La phase de remplissage a été très variable : les zones bien arrosées ont obtenu de bons PMG, tandis que les secteurs plus secs ont vu des plantes petites et des PMG faibles. Les pluies d'août-septembre ont toutefois été bénéfiques, surtout en AURA et dans le Sud-Ouest.

Du côté des bioagresseurs, l'année a été plutôt calme, ponctuellement présence de noctuelles, d'acariens et de punaises, avec un impact accru en agriculture biologique, tandis que la pression pyrale et héliothis est restée faible. Quelques cas de diaporthe et des graines tachées ont été observés dans le Nord-Est.

Les récoltes se sont déroulées dans la grande majorité entre mi-septembre et mi-octobre, dans de bonnes conditions. Les rendements présentent une grande variabilité. Dans le Nord-Est, ils s'échelonnent de 15 à 45 q/ha. En AURA, les rendements vont de 20 à 33 q/ha en sec et atteignent jusqu'à 47 q/ha en irrigué. Dans le Sud-Ouest, ils oscillent entre 15 et 35 q/ha et en Nouvelle Aquitaine en sec autour de 15 q/ha et jusqu'à 45 q/ha en irrigué. Le rendement moyen national selon les données AGRESTE est de 25.8 q/ha.

Présentation du réseau

En 2025, le réseau de post-inscription soja Terres Inovia-GEVES-Partenaires a évalué 48 variétés dont 4 variétés en première année de post-inscription et 10 variétés en probatoire issues du catalogue européen.

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

- la série 000 : 19 variétés, dont 2 en première année et 3 en probatoire
- la série 00 : 14 variétés, dont 1 en première année et 5 en probatoire
- la série 0 : 7 variétés, dont 1 en probatoire
- la série I/II : 8 variétés, dont 1 en première année et 1 en probatoire

Au printemps 2025, 68 essais ont été mis en place, 49 essais sont validés en rendement

| | Nombre d'essais mis en place | Nombre d'essais non retenus | Nombre d'essais validés |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Série 000 – post-inscription | 16 | 5 | 11 |
| Série 000 – probatoire | 16 | 4 | 12 |
| Série 00 | 13 | 3 | 10 |
| Série 0 | 12 | 4 | 8 |
| Série I/II | 11 | 3 | 8 |

Nous remercions les expérimentateurs des organismes partenaires (Agribio Union, Agrinovex, Apsov, Arterris, ASTRIA 47, ASTRIA 64, CAC, CETA Montcornet, EMC2, Ets Gaillard, Euralis Coop, 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, Semences de France, Soufflet Agriculture, Terres du sud, 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.

| | |
|--|----------|
| Caractéristiques des variétés de soja évaluées en 2025..... | 3 |
|--|----------|

Réseau de Post-inscription

| | |
|--|-----------|
| Soja 000 – Résultats post-inscription 2025..... | 4 |
| Soja 00 – Résultats post-inscription 2025 | 7 |
| Soja 0 – Résultats post-inscription 2025..... | 10 |
| Soja I et II – Résultats post-inscription 2025..... | 13 |

Probatoire

| | |
|--|-----------|
| Soja 000 – Résultats probatoires 2025 | 16 |
| Soja 00 – Résultats probatoires 2025..... | 18 |
| Soja 0 – Résultats probatoires 2025..... | 20 |
| Soja I et II – Résultats probatoires 2025 | 22 |

myVar® : toutes les infos variétés en quelques clics



| 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 des plantes |
|--|-----------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| Série 000 | | | | | | | | |
| Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation | | | | | | | | |
| début 000 | ES COMANDOR | 2016 | France | CS PRO | PS | | moyenne | moyenne haute |
| début 000 | MAGNOLIA PZO | 2021 | Allemagne | Semences de France | PS | | moyenne | moyenne moyenne |
| début 000 | NESSIE PZO | 2019 | Autriche | Sem-Partners | PS | | moyenne | moyenne haute |
| début 000 | SUSSEX | 2020 | Allemagne | Saaten Union | PS | | moyenne | moyenne moyenne |
| 000 | AKUMARA | 2022 | Autriche | Semences de France | PS | | moyenne | moyenne moyenne |
| 000 | ANCAGUA | 2023 | France | Saatbau France | PS | | moyenne | moyenne haute |
| 000 | APOLLINA | 2021 | Autriche | Saatbau France | PS | | moyenne | moyenne haute |
| 000 | GL BEGONIA | 2023 | France | Agri-Obtentions | PS | | élevée | moyenne courte |
| 000 | LID DIAMANTOR | 2022 | France | CS PRO / Semences de France | PS | | élevée | moyenne moyenne |
| 000 | PRO HELICON | 2023 | France | Semences de Provence | PS | | très élevée | basse moyenne |
| 000 | RGT SPHINXA | 2019 | France | RAGT Semences | PS | | élevée | moyenne moyenne |
| 000 | SEGURA | 2023 | France | RAGT Semences | AS | | moyenne | moyenne haute |
| 000 | SHEILA | 2024 | France | RAGT Semences | PS | | élevée | moyenne haute |
| 000 | SIRELIA | 2012 | France | RAGT Semences | PS | | moyenne | moyenne haute |
| 000 | SOKINTO | 2023 | France | Florimond-Desprez | PS | | moyenne | moyenne haute |
| 000 | SORETA | 2024 | France | Florimond-Desprez | PS | | moyenne | moyenne haute |
| Variétés issues du catalogue Européen | | | | | | | | |
| début 000 | ARNOLD | 2023 | Suisse | SARL Rolly | PS | | faible | moyenne haute |
| 000 | AFORIA | 2024 | Autriche | Semences de France | PS | | moyenne | moyenne moyenne |
| 000 | IMPALA PZO | 2025 | Pologne | Secobra | PS | | moyenne/élevée* | moyenne haute |
| Série 00 | | | | | | | | |
| Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation | | | | | | | | |
| 00 | ADELFA | 2020 | France | Saatbau France | PS | | élevée | basse moyenne |
| 00 | ANNABELLA | 2022 | France | Semences de France | PS | | moyenne | moyenne haute |
| 00 | AUSTRALIA | 2022 | Autriche | Semences de France | PS | | moyenne | haute haute |
| 00 | ES MENTOR | 2009 | France | CS PRO / Semences de France | PS | | élevée | moyenne courte |
| 00 | LID CONSTRUCTOR | 2022 | France | CS PRO / Gaillard | AS | | moyenne | moyenne moyenne |
| 00 | PROLIX | 2023 | France | SARL Rolly | PS | | élevée | moyenne moyenne |
| 00 | RGT STUMPA | 2015 | France | RAGT Semences | PS | | moyenne | moyenne moyenne |
| 00 | SOFLO | 2023 | France | Florimond-Desprez | PS | | élevée | moyenne moyenne |
| 00/0 | LID EDUCATOR | 2023 | France | CS PRO | PS | | élevée | moyenne courte |
| Variétés issues du catalogue Européen | | | | | | | | |
| 00 | ARALIA | 2023 | Autriche | Semences de France | PS | | moyenne | moyenne moyenne |
| 00 | GL DORI | 2024 | Autriche | Secobra | PS | | moyenne | moyenne haute |
| 00 | LID DETECTOR | 2023 | Roumanie | CS PRO / Semences de France | PS | | élevée | moyenne courte |
| 00 | LID YENDOR | 2024 | Hongrie | CS PRO / Semences de France | PS | | élevée | moyenne moyenne |
| 00/0 | ALGEBRA | 2023 | Autriche | Saatbau France | AS | | moyenne | moyenne moyenne |
| Série 0 | | | | | | | | |
| Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation | | | | | | | | |
| 0 | ARTESIA | 2023 | France | Mas Seeds | PS | | moyenne | moyenne moyenne |
| 0 | CAMERON | 2023 | Italie | APSOV / Gaillard | PS | | moyenne | moyenne moyenne |
| 0 | LID BOUTONDOR | 2023 | France | CS PRO | PS | PS* | élevée | moyenne moyenne |
| 0 | RGT SICILIA | 2021 | France | RAGT Semences | PS | PS/TPS* | élevée | moyenne moyenne |
| 0 | RGT SPEEDA | 2014 | France | RAGT Semences | PS | PS | élevée | moyenne haute |
| 0 | RGT STARBELA | 2018 | France | RAGT Semences | PS | S | élevée | haute haute |
| Variété issue du catalogue Européen | | | | | | | | |
| 0 | ALAMEDA | 2020 | Autriche | Saatbau France | PS | | élevée | moyenne haute |
| Série I et II | | | | | | | | |
| Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation | | | | | | | | |
| I | ES GENERATOR | 2021 | Hongrie | CS PRO | PS | PS/TPS* | élevée | moyenne haute |
| I | ES PALLADOR | 2015 | France | CS PRO | PS | S | élevée | haute moyenne |
| I | ISIDOR | 2004 | France | CS PRO / Actisem | PS | PS | élevée | moyenne courte |
| I | RGT SINEMA | 2017 | France | RAGT Semences | PS | PS | moyenne | haute haute |
| I | RGT STOCATA | 2019 | France | RAGT Semences | PS | TPS | élevée | moyenne courte |
| I | RGT STRAVIATA | 2019 | France | RAGT Semences | PS | AS | élevée | moyenne courte |
| I | STARMANIA | 2024 | France | RAGT Semences | PS | PS/TPS* | très élevée | haute moyenne |
| Variété issue du catalogue Européen | | | | | | | | |
| I | SURAJA | 2022 | Hongrie | Saaten Union | PS | | élevée | moyenne courte |

Série 000 – Résultats post-inscription 2025

Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

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

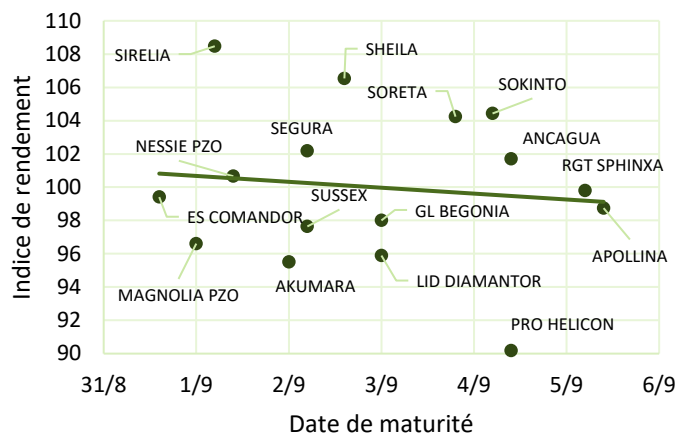
| Groupe de précocité | Statut | Variétés | RENDEMENT AUX NORMES | | | | | Rdt protéines Indice moyen | % Protéines (%MS) | %H2O | PMG 0% (g) | Date floraison | Date maturité | Hauteur 1ere Gousse (cm) | Hauteur fin floraison (cm) | Note verse maturité (1= bien, 9 = couché) | Peuplement (pl/m²) | |
|--|--------|---------------|-------------------------|-----------------|------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|--------|------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------------------|---|--------------------|------------|
| | | | Rdt moyen ajusté (q/ha) | Moy des indices | Ecart-type | Intervalle de confiance | Nombre d'essais ≥ 100 | | | | | | | | | | | |
| Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| début 000 | T | ES COMANDOR | 34.4 | 99.4 | 7.2 | 94.6 | 104.3 | 6/11 | 101.2 | 40.2 | 15.0 | 173.2 | 20-juin | 31-août | 13.0 | 74.5 | 1.5 | 51.0 |
| début 000 | T | NESSIE PZO | 34.3 | 100.7 | 9.0 | 94.6 | 106.7 | 6/11 | 97.7 | 38.9 | 15.1 | 161.0 | 19-juin | 01-sept | 13.7 | 80.5 | 1.7 | 52.7 |
| début 000 | 3A | MAGNOLIA PZO | 33.4 | 96.6 | 4.9 | 93.3 | 99.9 | 2/11 | 94.3 | 39.2 | 14.7 | 157.7 | 22-juin | 01-sept | 12.7 | 68.6 | 1.1 | 55.7 |
| début 000 | 2A | SUSSEX | 34.2 | 97.6 | 8.9 | 91.7 | 103.6 | 4/11 | 95.7 | 38.9 | 14.8 | 160.9 | 20-juin | 02-sept | 13.5 | 70.5 | 1.3 | 51.9 |
| 000 | T | SIRELIA | 37.2 | 108.5 | 10.1 | 101.7 | 115.2 | 10/11 | 105 | 38.7 | 15.1 | 173.2 | 20-juin | 01-sept | 12.2 | 77.7 | 2.4 | 53.8 |
| 000 | 1A | SHEILA | 36.6 | 106.5 | 7.4 | 101.6 | 111.5 | 8/11 | 108.9 | 41.2 | 15.7 | 165.5 | 20-juin | 02-sept | 13.2 | 81.4 | 1.4 | 56.4 |
| 000 | 2A | SEGURA | 35.2 | 102.2 | 4.2 | 99.4 | 105 | 9/11 | 100.3 | 39.2 | 15.2 | 153.5 | 18-juin | 02-sept | 13.3 | 74.3 | 3.1 | 56.9 |
| 000 | 2A | AKUMARA | 33.4 | 95.5 | 7.7 | 90.3 | 100.7 | 2/11 | 96.4 | 40.6 | 15.5 | 169.6 | 18-juin | 02-sept | 9.7 | 69.6 | 1.1 | 52.4 |
| 000 | 1A | SORETA | 36.3 | 104.2 | 11.6 | 96.5 | 112 | 9/11 | 100.5 | 39.0 | 15.3 | 165.3 | 18-juin | 03-sept | 13.5 | 78.6 | 1.7 | 55.1 |
| 000 | 2A | GL BEGONIA | 33.9 | 98.0 | 5.4 | 94.3 | 101.7 | 5/11 | 104.1 | 42.5 | 15.8 | 168.9 | 20-juin | 03-sept | 12.0 | 68.6 | 1.1 | 54.7 |
| 000 | 3A | LID DIAMANTOR | 33.3 | 95.9 | 8.8 | 90 | 101.8 | 4/11 | 98.6 | 41.3 | 15.7 | 157.4 | 19-juin | 03-sept | 11.3 | 71.4 | 1.2 | 47.9 |
| 000 | 2A | SOKINTO | 36.6 | 104.4 | 8.0 | 99.1 | 109.8 | 8/11 | 103 | 39.8 | 16.4 | 163.9 | 19-juin | 04-sept | 13.6 | 80.4 | 1.5 | 48.9 |
| 000 | 2A | ANCAGUA | 35.1 | 101.7 | 7.1 | 96.9 | 106.5 | 8/11 | 99.9 | 39.4 | 15.8 | 164.4 | 18-juin | 04-sept | 14.8 | 86.7 | 2.0 | 48.8 |
| 000 | 2A | PRO HELICON | 31.3 | 90.2 | 8.2 | 84.7 | 95.7 | 0/11 | 95.7 | 42.6 | 16.4 | 167.9 | 20-juin | 04-sept | 9.1 | 68.6 | 1.2 | 48.1 |
| 000 | T | RGT SPHINXA | 34.4 | 99.8 | 5.0 | 96.4 | 103.1 | 4/11 | 103 | 41.1 | 15.1 | 175.2 | 19-juin | 05-sept | 11.5 | 71.5 | 1.2 | 52.1 |
| 000 | 3A | APOLLINA | 34.1 | 98.7 | 11.3 | 91.2 | 106.3 | 5/11 | 95.5 | 39.3 | 15.6 | 177.7 | 19-juin | 05-sept | 13.4 | 76.8 | 1.9 | 50.5 |
| Effectif | | | 11 | | | | | | 10 | 10 | 11 | 9 | 3 | 5 | 10 | 11 | 5 | 8 |
| Moyenne | | | 34.6 q/ha | | | | | | 1.2 t/ha | 40.1 % | 15.5 % | 166.0 g | 19-juin | 02-sept | 12.5 cm | 75.0 cm | 1.6 | 52.3 pl/m² |

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

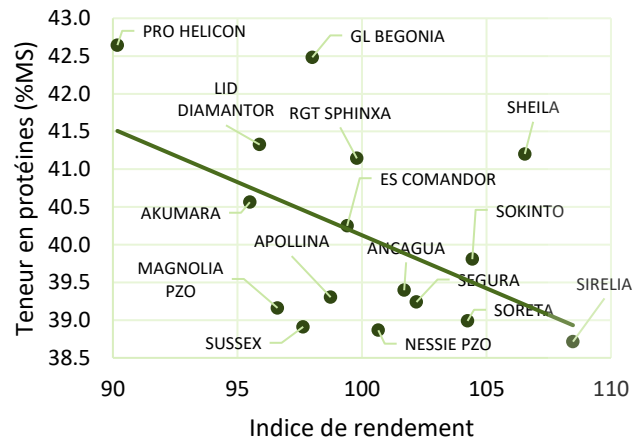
T : Témoin ; 1A : première année de post-inscription ; 2A : deuxième année de post-inscription ; 3A : troisième année de post-inscription

Retrait de la variété PRO VESUVIO pour défaut de germination

Relation productivité / maturité

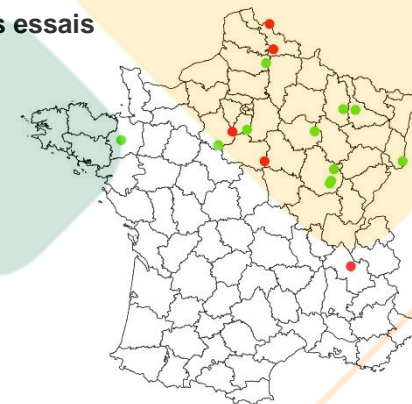


Relation protéines / productivité



Répartition des essais

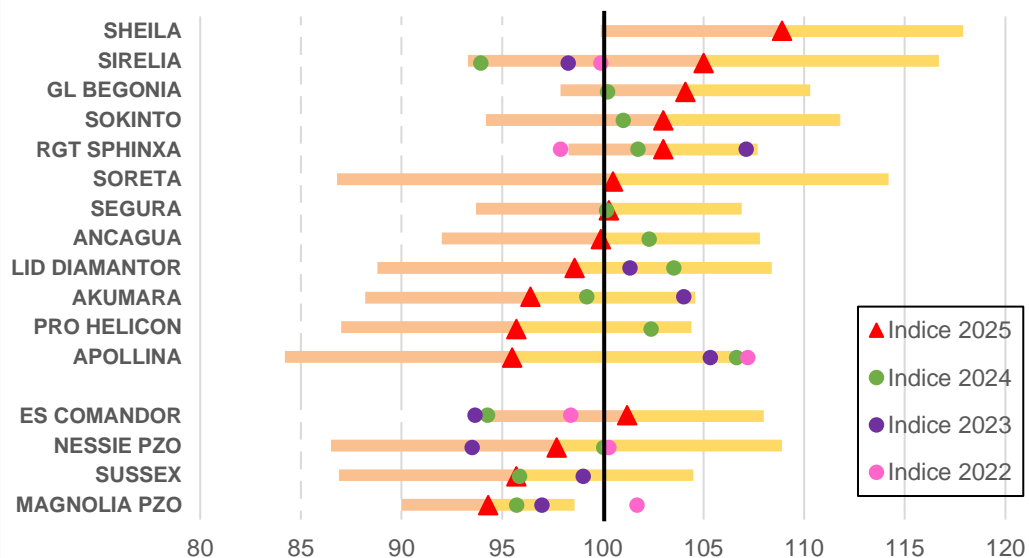
Légende
● Essai valide
● Essai invalide



Terres Inovia

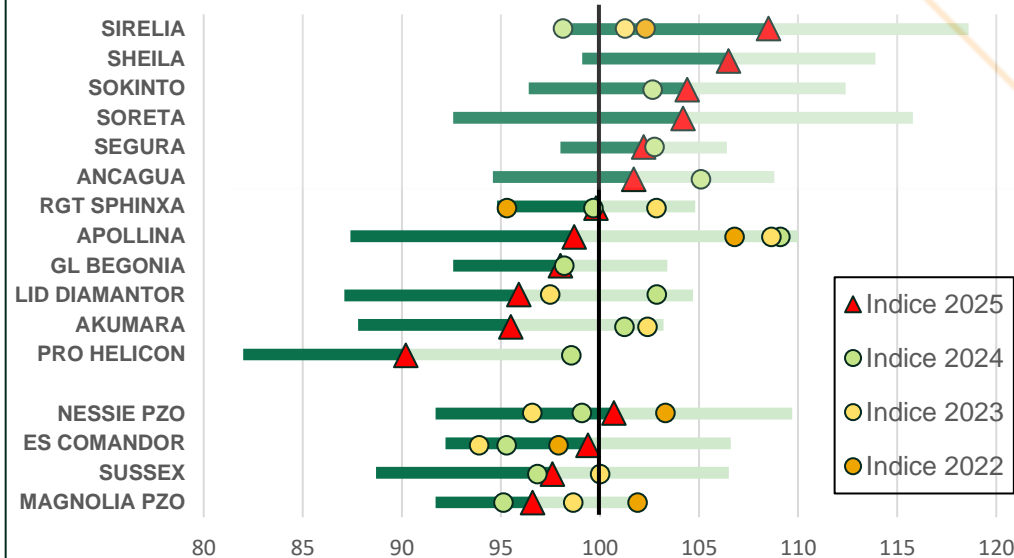
Productivité PROTEINES pluriannuelle en 2025 : 10 essais, moyenne de la série : 1.2 t/ha

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



Productivité GRAINES pluriannuelle en 2025 : 11 essais, moyenne de la série : 34,6 q/ha

Indice de rendement graines (% 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.

| ESSAI | 1028364 | 1028365 | 1028366 | 1028367 | 1028370 | 1028371 | VCE21010 | VCE21011 | VCE54016 | VCE55015 | VCE80012 |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Lieu d'essai | PRUNAY SUR ESSONNE - 91720 | LE RHEU - 35650 | RANSBACH LE BAS - 68730 | PRECY ST MARTIN - 10500 | BRETENIERES - 21110 | VILLAMPUY - 28200 | LUX - 21120 | SAVOUGES - 21910 | ROSIERES EN HAYE - 54385 | BONCOURT SUR MEUSE - 55200 | ESTREES MONS - 80200 |
| Organisme partenaire | SEMENCES DE FRANCE | INRAE 35 | CAC | LIDEA | INRAE 21 | RAGT SEMENCES | SOUFFLET AGRICULTURE | TERRES INOVIA | TERRES INOVIA | EMC2 | TERRES INOVIA |
| Rendements graines en q/ha | | | | | | | | | | | |
| Début 000 | | | | | | | | | | | |
| ES COMANDOR | 39.9 | 28.5 | 44.0 | 48.5 | 41.8 | 40.6 | 22.8 | 30.4 | 34.1 | 19.3 | 29.0 |
| MAGNOLIA PZO | 40.7 | 25.0 | 42.8 | 46.1 | 36.2 | 38.4 | 24.7 | 26.2 | 34.6 | 19.0 | 34.0 |
| NESSIE PZO | 41.2 | 28.7 | 38.9 | 46.0 | 37.5 | 41.1 | 27.2 | 25.6 | 33.3 | 23.5 | 34.6 |
| SUSSEX | 43.7 | 25.7 | 45.3 | 46.5 | 39.6 | 39.5 | 23.1 | 25.1 | 36.0 | 16.0 | 35.8 |
| 000 | | | | | | | | | | | |
| AKUMARA | 40.3 | 22.2 | 43.3 | 50.0 | 39.0 | 40.3 | 25.4 | 23.4 | 33.2 | 17.5 | 33.0 |
| ANCAGUA | 41.7 | 30.8 | 48.9 | 47.7 | 38.4 | 41.4 | 27.0 | 25.6 | 33.9 | 22.2 | 28.4 |
| APOLLINA | 36.4 | 29.3 | 52.4 | 39.6 | 41.7 | 39.6 | 29.0 | 31.1 | 30.8 | 16.9 | 28.4 |
| GL BEGONIA | 38.2 | 28.7 | 42.0 | 46.4 | 41.1 | 41.2 | 25.7 | 28.1 | 34.1 | 18.3 | 28.9 |
| LID DIAMANTOR | 42.0 | 27.8 | 42.1 | 45.9 | 38.0 | 41.0 | 26.0 | 19.4 | 32.2 | 19.0 | 33.1 |
| PRO HELICON | 37.9 | 26.9 | 44.5 | 42.9 | 37.8 | 36.8 | 24.1 | 27.0 | 25.5 | 17.0 | 23.9 |
| RGT SPHINXA | 39.4 | 27.0 | 44.6 | 47.7 | 39.0 | 39.2 | 24.6 | 27.1 | 35.4 | 21.6 | 32.8 |
| SEGURA | 41.7 | 27.8 | 46.5 | 48.0 | 37.6 | 41.0 | 27.0 | 28.5 | 32.7 | 21.4 | 35.0 |
| SHEILA | 43.5 | 27.4 | 49.2 | 50.0 | 38.8 | 42.0 | 29.5 | 29.9 | 32.3 | 23.9 | 36.0 |
| SIRELIA | 42.6 | 28.0 | 53.5 | 48.8 | 40.0 | 38.4 | 28.5 | 29.8 | 34.7 | 25.3 | 39.2 |
| SOKINTO | 43.8 | 26.9 | 53.2 | 50.6 | 41.8 | 43.6 | 29.0 | 28.7 | 37.0 | 17.2 | 30.5 |
| SORETA | 43.1 | 33.0 | 50.5 | 43.1 | 42.9 | 44.0 | 30.0 | 29.2 | 35.8 | 14.8 | 32.4 |
| Moyenne (q/ha) | 41.0 | 27.7 | 46.4 | 46.7 | 39.4 | 40.5 | 26.5 | 27.2 | 33.5 | 19.6 | 32.2 |
| Itinéraires techniques | | | | | | | | | | | |
| Type de sol | Limono- argileux | Limon | - | - | Limono-argileux | Argile limoneuse | - | - | Limono argileux | Limono argileux | Limono- argileux |
| Précédent | | Blé tendre | | Maïs Grain | Blé tendre | Blé tendre | Blé tendre | - | Blé tendre | | Blé tendre |
| Date de semis | 28 avr. | 15 mai | 15 mai | 02 mai | 29 avr. | 06-mai | 05 mai | 06 mai | 28 avr. | 16 mai | 18 avr. |
| Densité de semis (gr/m²) | 60 | 70 | - | 56 | 62 | 55 | 68 | - | 69 | 70 | 65 |
| Irrigation | 90mm | non | non | 50 | 120mm | non | non | - | non | non | non |
| Date de récolte | 18 sept. | 19 sept. | 09 oct. | 02 oct. | 17 sept. | 06 sept. | 03 oct. | 01 oct. | 18 sept. | 24 sept. | 19 sept. |

- données manquantes

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) | Moy des indices | Ecart- type | Intervalle de confiance | Nombre d'essais ≥ 100 | | | | | | | | | | | |
| Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00 | T | RGT STUMPA | 40.9 | 96.1 | 8.0 | 90.4 | 101.8 | 4/10 | 94.5 | 41.2 | 14.7 | 162.8 | 22-juin | 07-sept | 13.3 | 78.0 | 1.4 | 54.8 |
| 00 | T | ES MENTOR | 39.2 | 93.8 | 4.5 | 90.6 | 97.0 | 1/10 | 96.3 | 43.0 | 14.6 | 165.3 | 22-juin | 08-sept | 12.1 | 73.9 | 1.9 | 54.3 |
| 00 | 3A | LID CONSTRUCTOR | 43.8 | 103.8 | 4.8 | 100.4 | 107.3 | 7/10 | 102.7 | 41.5 | 14.5 | 157.7 | 21-juin | 09-sept | 14.2 | 83.0 | 4.5 | 56.3 |
| 00 | T | ADELFA | 43.3 | 101.8 | 8.1 | 96.1 | 107.6 | 6/10 | 102.1 | 42.0 | 13.8 | 164.0 | 22-juin | 09-sept | 12.3 | 73.5 | 2.7 | 47.4 |
| 00 | 3A | ANNABELLA | 42.5 | 100.8 | 4.7 | 97.5 | 104.2 | 5/10 | 100.4 | 41.8 | 14.6 | 159.9 | 22-juin | 09-sept | 12.2 | 84.8 | 2.8 | 49.8 |
| 00 | 2A | PROLIX | 40.4 | 96.4 | 5.7 | 92.3 | 100.4 | 3/10 | 99.2 | 43.2 | 15.0 | 179.8 | 22-juin | 10-sept | 12.8 | 76.2 | 1.5 | 49.5 |
| 00/0 | 2A | LID EDUCATOR | 41.3 | 98.6 | 6.1 | 94.2 | 102.9 | 6/10 | 98.9 | 42.2 | 15.3 | 176.7 | 25-juin | 12-sept | 12.4 | 71.5 | 3.7 | 51.2 |
| 00 | 2A | SOFLO | 40.9 | 97.2 | 6.1 | 92.9 | 101.6 | 4/10 | 99.8 | 43.1 | 15.4 | 165.2 | 23-juin | 12-sept | 13.7 | 80.1 | 3.4 | 46.1 |
| 00 | 1A | AUSTRALIA | 44.4 | 105.6 | 9.2 | 99.0 | 112.2 | 7/10 | 101.6 | 40.4 | 14.6 | 170.9 | 23-juin | 13-sept | 15.7 | 93.2 | 2.6 | 40.9 |
| Effectif | | | 10 | | | | | | 10 | 10 | 10 | 9 | 4 | 8 | 10 | 9 | 3 | 9 |
| Moyenne | | | 42.0 q/ha | | | | | | 1.5 t/ha | 42% | 14.8% | 167.4g | 23-juin | 10-sept | 13.4 cm | 79.8 cm | 2.7 | 50.3 pl/m² |

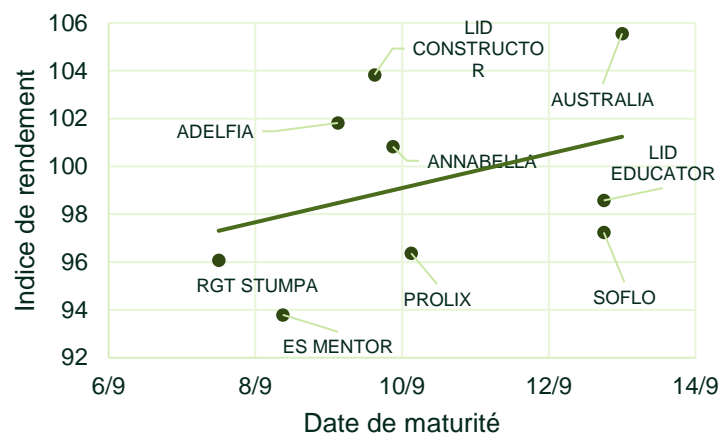
1 : Humidité réalisée par les partenaires ou Terres Inovia au moment de la récolte, moyenne des essais utilisés pour le rendement

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

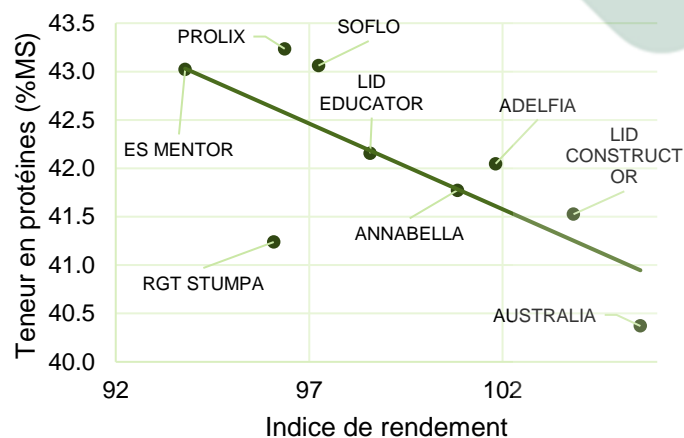
Retrait de la variété PRO DENALI pour défaut de germination

La variété AUSTRALIA présente une densité plus faible d'environ 20%, ses performances sont donc à relativiser

Relation productivité / maturité



Relation protéines / productivité



Répartition des essais

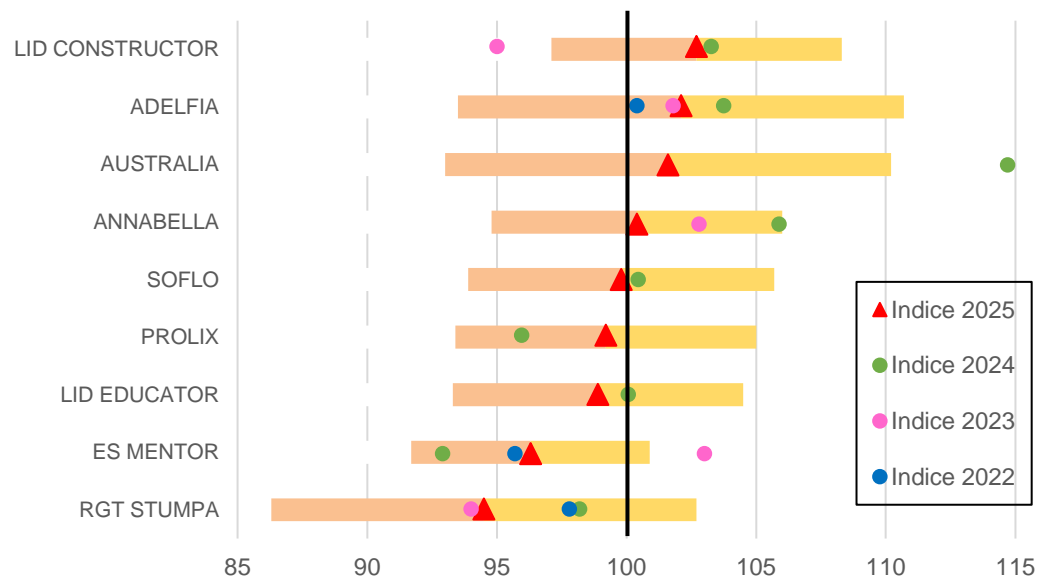
Légende
 ● Essai valide
 ● Essai invalide



Productivité PROTEINES pluriannuelle

en 2025 : 10 essais, moyenne de la série : 1.5 t/ha

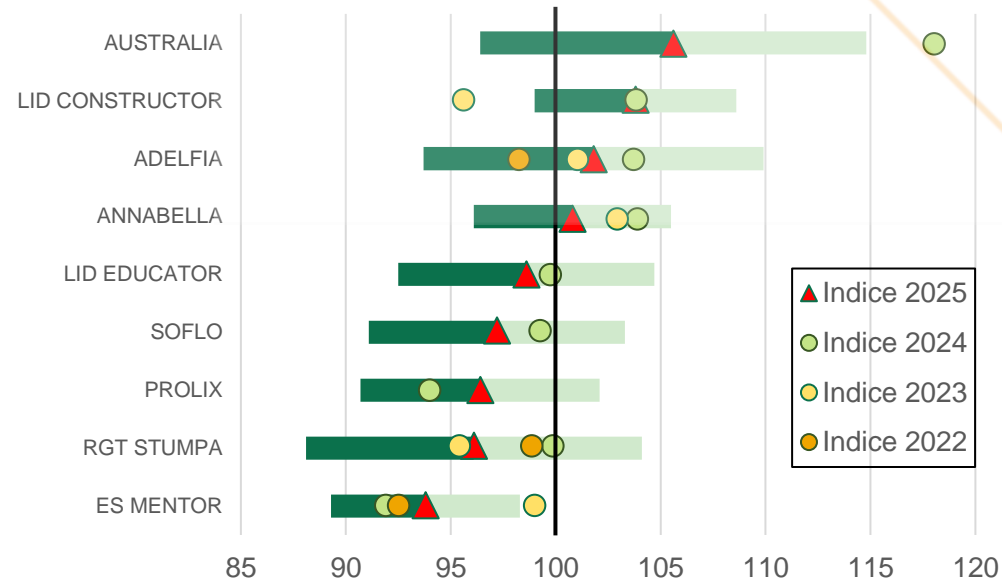
Indice de rendement protéines (% de la moyenne des essais)



Productivité GRAINES pluriannuelle

en 2025 : 10 essais, moyenne de la série : 42,0 q/ha

Indice de rendement grains (% 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.

| ESSAI | 1028386 | 1028387 | 1028388 | 1028389 | 1028391 | 1028393 | 1028394 | VCE01005 | VCE03006 | VCE21004 |
|--|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------|
| Lieu d'essai | PRUNAY SUR ESSONNE - 91720 | LE BOURDET - 79210 | RANSPACH LE BAS - 68730 | FESSENHEIM - 68740 | VILLAMPUY - 28200 | ST MAURICE DE GOURDANS - 01800 | BRETENIERES - 21110 | CHAVANNES SUR REYSSOUZE - 01190 | ESCUROLLES - 03110 | SAVOUGES - 21910 |
| Organisme partenaire | SEMENCES DE FRANCE | TERRES INOVIA | CAC | LIDEA | RAGT SEMENCES | SARL ROLLY | INRAE 21 | UCAPA | UCAL | TERRES INOVIA |
| Rendements graines en q/ha | | | | | | | | | | |
| ADELFA | 44.3 | 42.7 | 48.8 | 73.1 | 39.2 | 57.1 | 42.1 | 39.5 | 17.7 | 28.7 |
| ANNABELLA | 42.6 | 43.3 | 47.7 | 64.9 | 41.0 | 58.9 | 42.9 | 32.9 | 19.0 | 31.7 |
| AUSTRALIA | 40.8 | 50.2 | 53.7 | 69.0 | 40.1 | 63.2 | 35.3 | 37.3 | 21.6 | 33.2 |
| ES MENTOR | 40.0 | 41.6 | 42.3 | 59.5 | 38.8 | 46.8 | 40.4 | 35.3 | 17.4 | 30.2 |
| LID CONSTRUCTOR | 45.9 | 45.3 | 50.7 | 62.7 | 45.5 | 60.5 | 41.9 | 35.1 | 19.0 | 31.0 |
| LID EDUCATOR | 46.2 | 44.9 | 44.3 | 65.0 | 42.0 | 48.7 | 40.3 | 33.9 | 19.4 | 28.7 |
| PROLIX | 35.8 | 42.9 | 42.7 | 60.7 | 42.5 | 55.4 | 40.8 | 33.6 | 18.8 | 30.8 |
| RGT STUMPA | 40.9 | 42.4 | 48.3 | 60.2 | 39.1 | 58.1 | 40.2 | 36.9 | 14.8 | 28.2 |
| SOFLO | 43.8 | 45.6 | 44.1 | 63.1 | 43.8 | 48.1 | 39.0 | 32.9 | 17.4 | 31.1 |
| Moyenne (q/ha) | 42.6 | 44.8 | 46.7 | 62.6 | 41.3 | 55.3 | 40.0 | 36.0 | 19.1 | 31.2 |
| Itinéraires techniques | | | | | | | | | | |
| Type de sol | Limono-argileux | Argilo-limoneux | - | - | Argile limoneuse | Limon-argilo- sableux | Limono- argileux | Limons blancs | Terres noires de Limagne | - |
| Précédent | - | Maïs Grain | - | - | Blé tendre | Maïs Grain | Blé tendre | Ray gras | Blé tendre | - |
| Date de semis | 28 avr. | 19 mai | 15 mai | 30 avr. | 06 mai | 14 mai | 29 avr. | 19 mai | 15 mai | 06 mai |
| Densité de semis (gr/m ²) | 60 | 55 | - | - | 55 | 62 | 62 | 58 | 60 | - |
| Irrigation | 90mm | 225mm | non | 225mm | non | 324mm | 120mm | non | non | - |
| Date de récolte | 18 sept. | 02 oct. | 09 oct. | 20 sept. | 19 sept. | 17 oct. | 17 sept. | 03 oct. | 15 oct. | 01 oct. |

- données manquantes

Série 0 – Résultats post-inscription 2025



Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

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

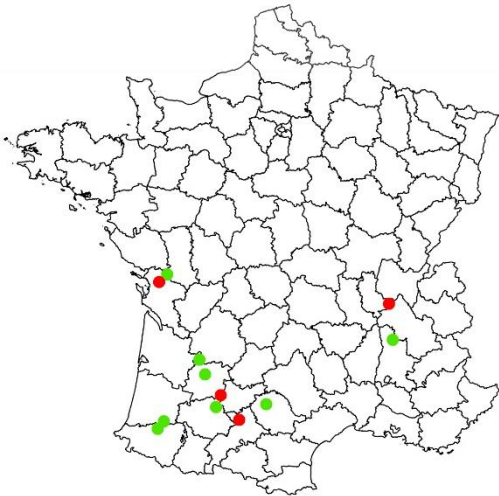
| Groupe de précocité | Statut | Variétés | RENDEMENT AUX NORMES | | | | | | Rdt protéines Indice moyen | % Protéines (%MS) | %H2O | PMG 0% (g) | Date floraison | Date maturité | Hauteur 1ere Gousse (cm) | Hauteur fin floraison (cm) | Note verse maturité (1= bien, 9 = couché) | Peuplement (pl/m²) |
|--|--------|---------------|-------------------------|-----------------|------------|-------------------------|-----------------------|-----|-------------------------------|-------------------|-------|------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------------------|---|--------------------|
| | | | Rdt moyen ajusté (q/ha) | Moy des indices | Ecart-type | Intervalle de confiance | Nombre d'essais ≥ 100 | | | | | | | | | | | |
| Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 2A | CAMERON | 41.4 | 99.2 | 6.8 | 93.5 | 104.9 | 4/8 | 94.7 | 41.2 | 15.0 | 174.8 | 26-juin | 07-sept | 13.2 | 90.5 | 2.2 | 40.6 |
| 0 | 4A | RGT SICILIA | 44.4 | 107.0 | 4.5 | 103.2 | 110.7 | 7/8 | 109.2 | 44.0 | 14.1 | 193.9 | 28-juin | 08-sept | 14.2 | 89.5 | 1.8 | 38.9 |
| 0 | 2A | LID BOUTONDOR | 44.9 | 107.8 | 3.8 | 104.6 | 111.0 | 8/8 | 107.6 | 43.1 | 14.3 | 161.5 | 29-juin | 09-sept | 14.1 | 98.6 | 3.0 | 43.1 |
| 0 | T | RGT STARBELA | 40.6 | 99.3 | 6.9 | 93.5 | 105.0 | 4/8 | 101.1 | 43.9 | 13.7 | 185.2 | 28-juin | 10-sept | 15.3 | 99.1 | 1.7 | 38.8 |
| 0 | 2A | ARTESIA | 41.3 | 98.1 | 9.4 | 90.2 | 105.9 | 3/8 | 92.6 | 40.7 | 13.8 | 185.9 | 24-juin | 12-sept | 14.2 | 95.7 | 1.8 | 39.2 |
| 0 | T | RGT SPEEDA | 41.8 | 100.9 | 4.3 | 97.3 | 104.5 | 5/8 | 103.5 | 44.2 | 15.0 | 226.0 | 29-juin | 13-sept | 13.6 | 100.8 | 2.6 | 38.9 |
| Effectif | | | 8 | | | | | | 8 | 8 | 8 | 7 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 7 |
| Moyenne | | | 41.6 q/ha | | | | | | 1.5 t/ha | 43.1% | 14.3% | 187.0 g | 27-juin | 10-sept | 14.0 cm | 97.3 cm | 2.1 | 39.9 pl/m² |

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

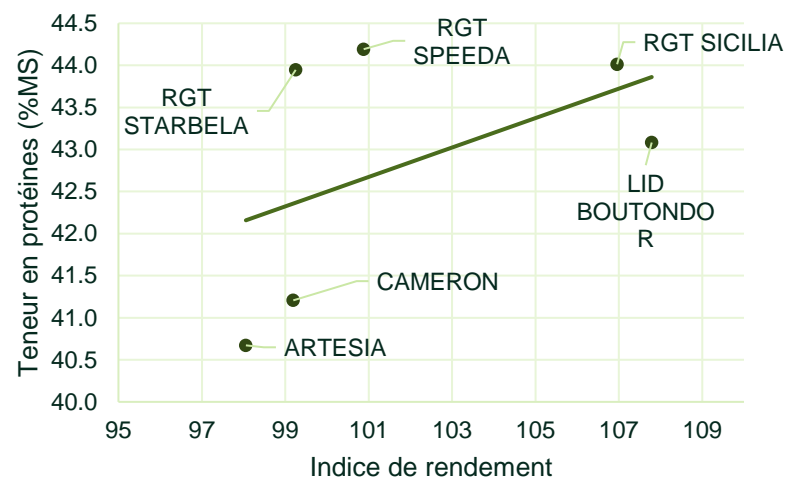
T : Témoin ; 2A : deuxième année de post-inscription ; 4A : quatrième année de post-inscription

Répartition des essais

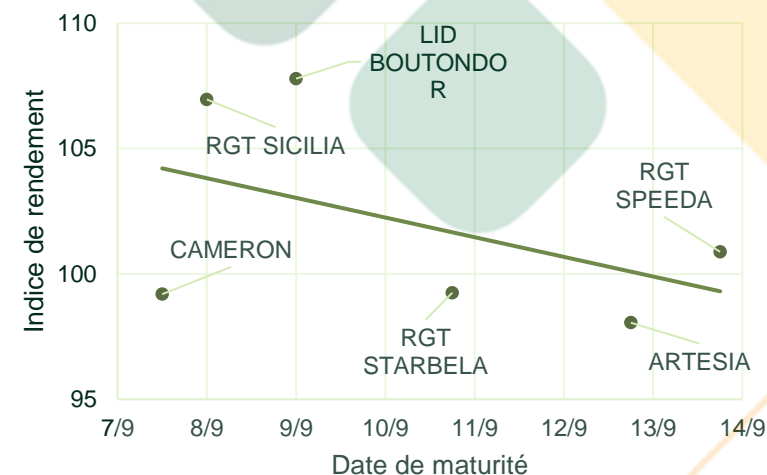
- Légende
- Essai valide
 - Essai invalide



Relation protéines / productivité

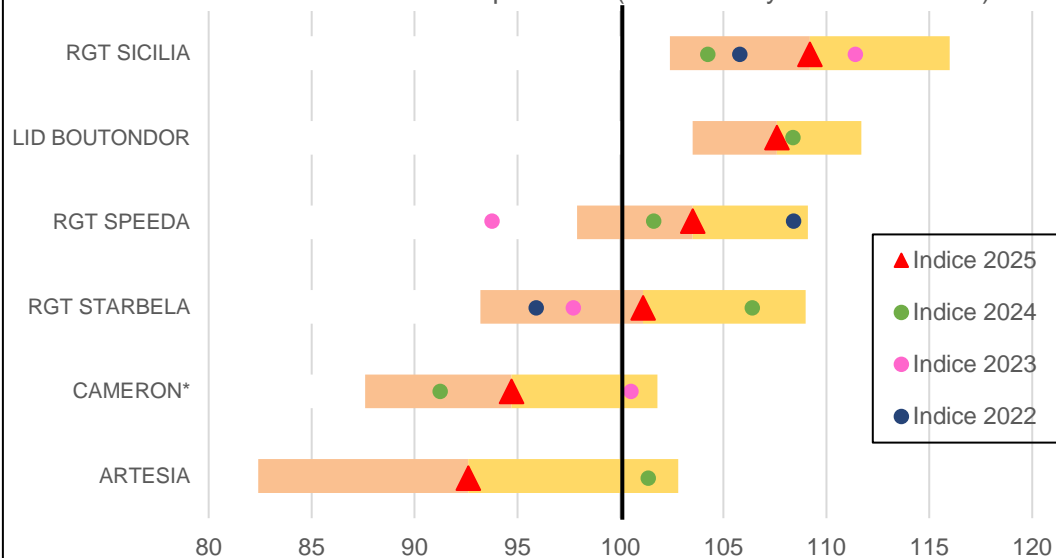


Relation productivité / maturité



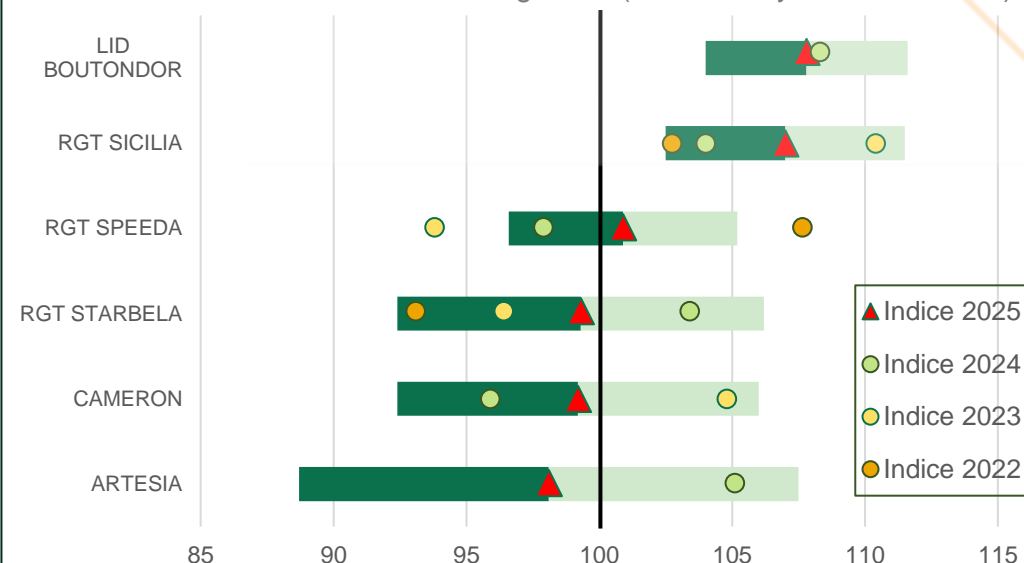
Productivité PROTEINES pluriannuelle en 2025 : 8 essais, moyenne de la série : 1.5 t/ha

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



Productivité GRAINES pluriannuelle en 2025 : 8 essais, moyenne de la série : 41,6 t/ha

Indice de rendement graines (% 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.

| ESSAI | 1028396 | 1028397 | 1028398 | 1028401 | VCE32003 | VCE40002 | VCE47023 | VCE64001 |
|----------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|
| Lieu d'essai | LE BOURDET - 79210 | ST PAUL LES ROMANS - 26750 | DURAS - 47120 | SENOUILLAC - 81600 | CASTELNAU D ARBIEU - 32500 | MORGANX - 40700 | VERTEUIL D AGENAIS - 47260 | CASTETIS - 64300 |
| Organisme partenaire | TERRES INOVIA | TERRES INOVIA | SAATBAU FRANCE | RAGT SEMENCES | AGRIBIO UNION | EURALIS COOP | TERRES DU SUD | MAISADOUR COOP |
| Rendements graines en q/ha | | | | | | | | |
| ARTESIA | 47.7 | 55.4 | 40.5 | 60.6 | 28.8 | 24.7 | 25.7 | 47.2 |
| CAMERON | 35.9 | 55.9 | 42.7 | 56.2 | 30.9 | 31.1 | 25.4 | 52.7 |
| LID BOUTONDOR | 43.4 | 60.4 | 47.8 | 60.1 | 34.5 | 30.7 | 28.3 | 54.1 |
| RGT SICILIA | 43.6 | 53.5 | 43.4 | 64.1 | 34.8 | 30.6 | 30.5 | 54.4 |
| RGT SPEEDA | 39.8 | 52.2 | 42.1 | 58.7 | 33.1 | 28.1 | 29.2 | 51.5 |
| RGT STARBELA | 42.1 | 50.2 | 40.1 | 50.2 | 35.0 | 30.4 | 28.1 | 49.1 |
| Moyenne (q/ha) | 41.7 | 53.7 | 41.8 | 57.2 | 31.9 | 29.1 | 26.9 | 50.2 |
| Itinéraires techniques | | | | | | | | |
| Type de sol | Argilo-limoneux | Limono-sableux | Sable-argilo-limoneux | Argilo-limono-sableux | Argile limoneuse | Limono-sableux | Argile | Limon |
| Précédent | Maïs Grain | Blé tendre d'hiver | Maïs Grain | Blé tendre | Tournesol | Maïs Grain | Blé tendre | Maïs Grain |
| Date de semis | 19 mai | 30 avr. | 14 mai | 09 mai | 09 mai | 19 mai | 30 avr. | 29 mai |
| Densité de semis (gr/m²) | 55 | 45 | 47 | 40 | 42 | 45 | 40 | 45 |
| Irrigation | 225mm | 225mm | 210mm | 200mm | 170mm | non | 70mm | 117mm |
| Date de récolte | 02 oct. | 02 oct. | 01 oct. | 01 oct. | 13 oct. | 30 sept. | 02 oct. | 16 oct. |

- données manquantes

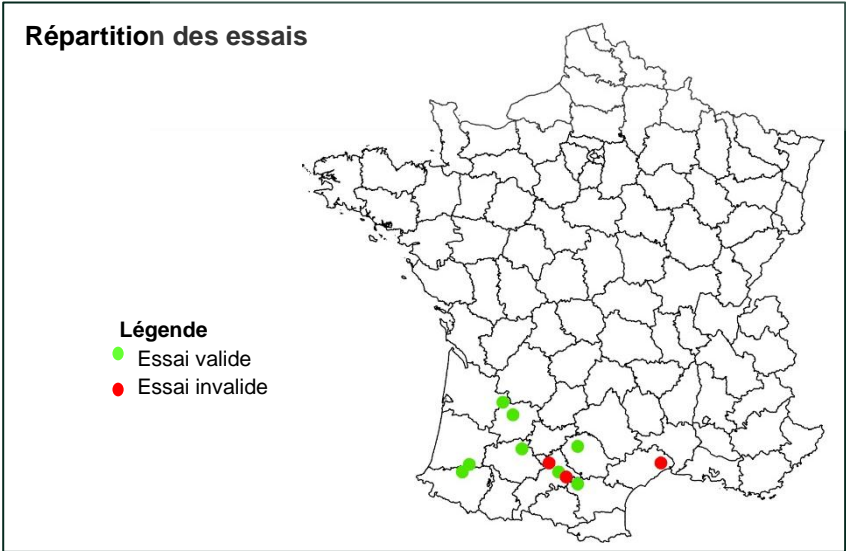
Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

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

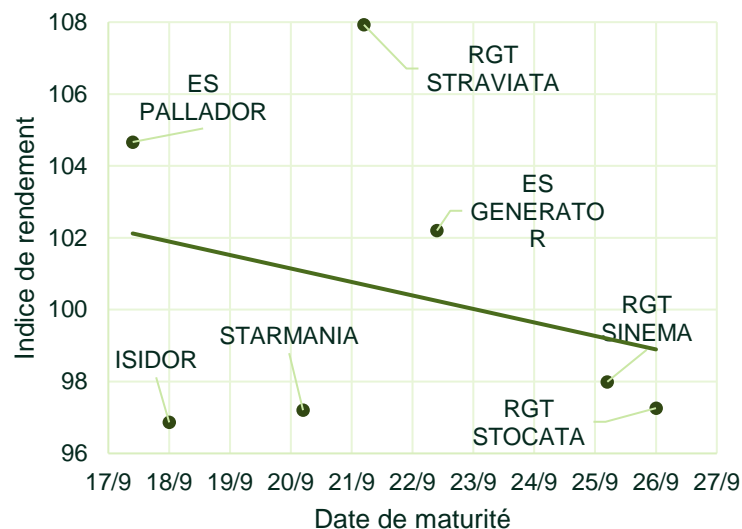
| Groupe de précocité | Statut | Variétés | RENDEMENT AUX NORMES | | | | | | Rdt protéines Indice moyen | % Protéines (%MS) | %H2O | PMG 0% (g) | Date floraison | Date maturité | Hauteur 1ere Gousse (cm) | Hauteur fin floraison (cm) | Note verse maturité (1= bien, 9 = couché) | Peuplement (pl/m²) |
|--|--------|---------------|-------------------------------|--------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|-----|----------------------------------|----------------------|-------|---------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------|
| | | | Rdt moyen ajusté (q/ha) | Moy des indices | Ecart- type | Intervalle de confiance | Nombre d'essais ≥ 100 | | | | | | | | | | | |
| Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | T | ES PALLADOR | 46.6 | 104.7 | 6.2 | 99.5 | 109.9 | 6/8 | 103.5 | 43.1 | 13.3 | 155.9 | 30-juin | 17-sept | 18.9 | 102.2 | 2.4 | 35.1 |
| I | T | ISIDOR | 43.3 | 96.9 | 4.0 | 93.5 | 100.2 | 2/8 | 97.6 | 43.6 | 14.0 | 210.0 | 30-juin | 18-sept | 18.3 | 98.3 | 1.7 | 36.5 |
| I | 1A | STARMANIA | 43.6 | 97.2 | 4.9 | 93.1 | 101.3 | 2/8 | 100.8 | 45.0 | 13.3 | 167.4 | 02-juil | 20-sept | 18.5 | 100.8 | 2.1 | 36.1 |
| I | T | RGT STRAVIATA | 48.3 | 107.9 | 3.0 | 105.4 | 110.4 | 8/8 | 104.8 | 42.3 | 13.0 | 176.7 | 28-juin | 21-sept | 15.4 | 89.7 | 1.3 | 36.2 |
| I | 3A | ES GENERATOR | 45.6 | 102.2 | 5.6 | 97.5 | 106.9 | 4/8 | 102.4 | 43.5 | 13.7 | 192.1 | 01-juil | 22-sept | 19.0 | 105.5 | 2.4 | 32.7 |
| I | T | RGT SINEMA | 43.8 | 98.0 | 8.2 | 91.2 | 104.8 | 3/8 | 97.7 | 43.6 | 15.1 | 180.9 | 05-juil | 25-sept | 19.5 | 108.3 | 2.0 | 37.7 |
| I | T | RGT STOCATA | 43.8 | 97.3 | 5.9 | 92.3 | 102.2 | 2/8 | 98.6 | 43.8 | 16.0 | 212.7 | 27-juin | 26-sept | 16.4 | 95.9 | 1.3 | 36.1 |
| Effectif | | | 8 | | | | | | 8 | 8 | 8 | 7 | 6 | 5 | 7 | 7 | 3 | 6 |
| Moyenne | | | 44.7 q/ha | | | | | | 1.6 t/ha | 43.5% | 13.9% | 182.7 g | 30-juin | 21-sept | 17.6 cm | 98.7 cm | 1.8 | 34.9 pl/m² |

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

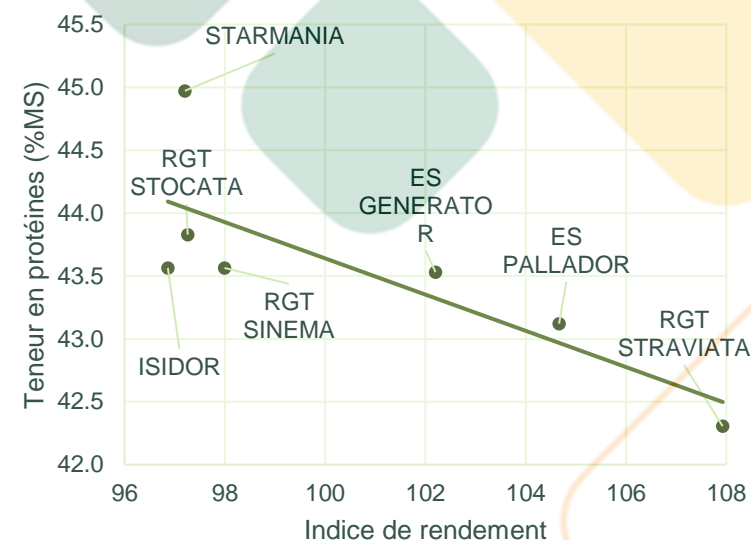
T : Témoin ; 1A : première année de post-inscription ; 3A : troisième année de post-inscription



Relation productivité / maturité



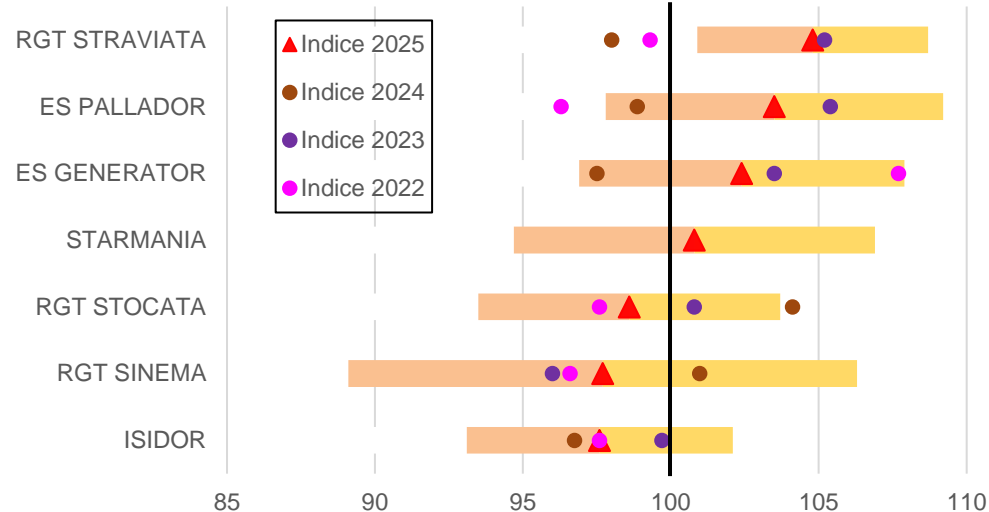
Relation protéines / productivité



Productivité PROTEINES pluriannuelle

en 2025 : 8 essais, moyenne de la série : 1.6 t/ha

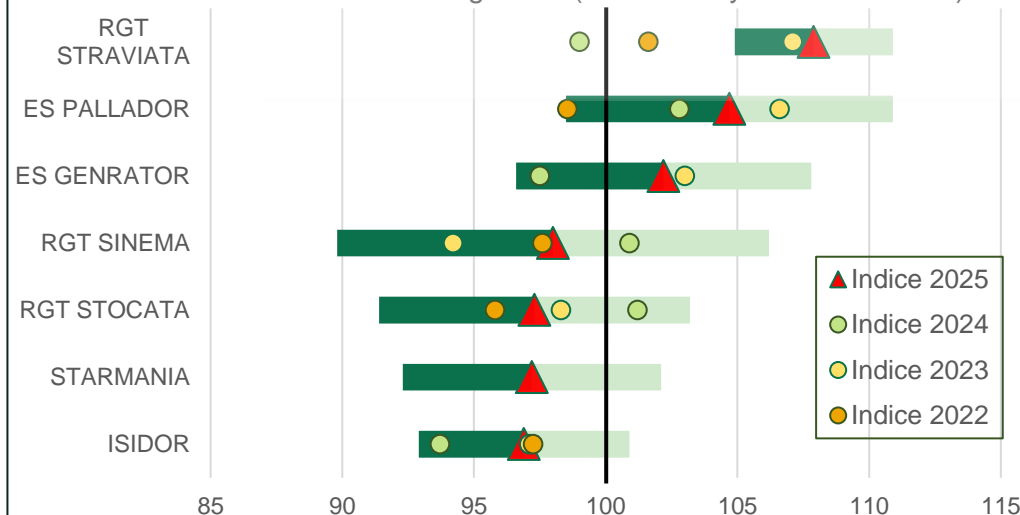
Indice de rendement protéines (% de la moyenne des essais)



Productivité GRAINES pluriannuelle

en 2025 : 8 essais, moyenne de la série : 44,7 q/ha

Indice de rendement graines (% 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

| ESSAI | 1028405 | 1028406 | 1028408 | 1028409 | 1028411 | VCE11022 | VCE40020 | VCE47021 |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|
| Lieu d'essai | CASTELNAU D ARBIEU - 32500 | AUZEVILLE TOLOSANE - 31320 | CASTETIS - 64300 | DURAS - 47120 | SENOUILLAC - 81600 | CASTELNAUDARY - 11400 | MORGANX - 40700 | VERTEUIL D AGENAIS - 47260 |
| Organisme partenaire | AGRIBIO UNION | INRAE 31 | EURALIS COOP | TERRES INOVIA | RAGT SEMENCES | ARTERRIS | EURALIS COOP | TERRES DU SUD |
| Rendements graines en q/ha | | | | | | | | |
| ES GENERATOR | 37.6 | 42.5 | 55.8 | 44.7 | 61.1 | 55.2 | 39.8 | 28.1 |
| ES PALLADOR | 39.0 | 48.7 | 58.3 | 45.6 | 61.4 | 54.1 | 33.7 | 32.1 |
| ISIDOR | 33.2 | 41.6 | 53.5 | 44.3 | 63.5 | 46.8 | 34.0 | 29.7 |
| RGT SINEMA | 29.5 | 41.6 | 54.9 | 40.9 | 63.2 | 50.4 | 40.0 | 30.1 |
| RGT STOCATA | 33.7 | 45.7 | 58.4 | 44.4 | 59.1 | 49.4 | 34.9 | 24.8 |
| RGT STRAVIATA | 38.7 | 48.2 | 63.1 | 48.3 | 65.6 | 54.0 | 36.8 | 31.6 |
| STARMANIA | 34.1 | 38.9 | 54.4 | 46.8 | 62.9 | 49.8 | 35.1 | 27.2 |
| Moyenne (q/ha) | 35.1 | 43.9 | 56.3 | 44.5 | 62.0 | 51.1 | 35.9 | 29.1 |
| Itinéraires techniques | | | | | | | | |
| Type de sol | Argile limoneuse | Argile limoneuse | Limon | Limono-sableux | Argilo-limono-sableux | Argilo-sableux | Limono-sableux | Argile |
| Précédent | Tournesol | Pois chiche | Maïs Grain | Blé tendre | Blé tendre | Blé tendre | Maïs Grain | Blé tendre |
| Date de semis | 09 mai | 16 mai | 29 mai | 30 avr. | 09 mai | 08 mai | 19 mai | 30 avr. |
| Densité de semis (gr/m²) | 42 | 46 | 45 | 45 | 40 | 37 | 45 | 40 |
| Irrigation | 170mm | 219 | 117mm | 225mm | 200mm | 265 | non | 70mm |
| Date de récolte | 13 oct. | 01 oct. | 16 oct. | 02 oct. | 01 oct. | 03 oct. | 30 sept. | 30 avr. |

- données manquantes

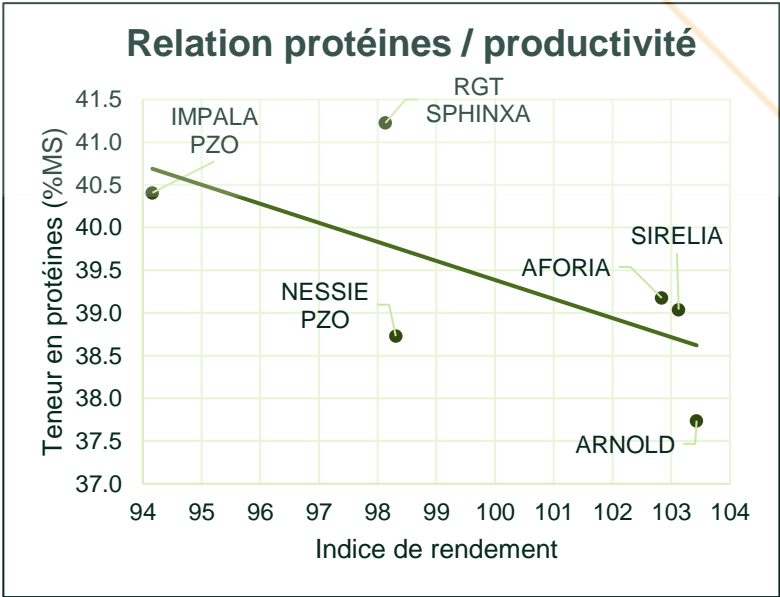
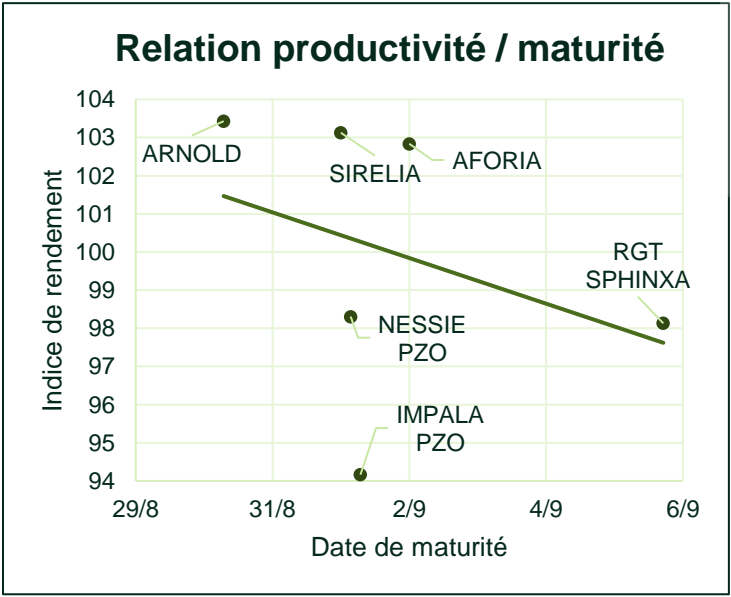
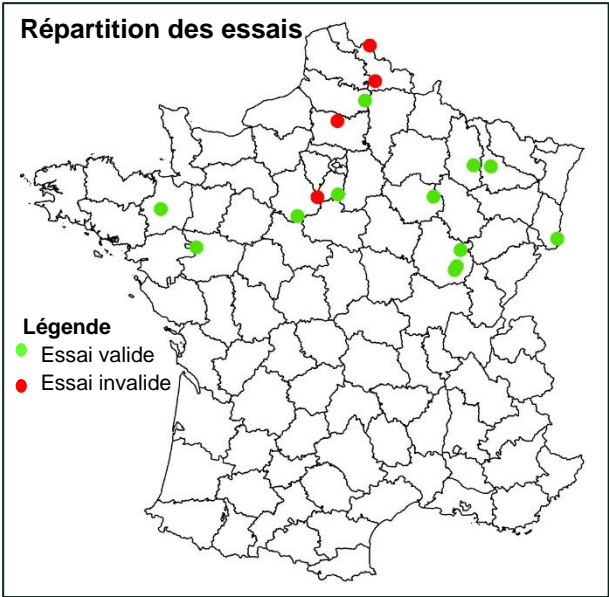
Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

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) | Moy des indices | Ecart-type | Intervalle de confiance | | Nombre d'essais ≥ 100 | | | | | | | | | | |
| début 000 | PROBA | ARNOLD | 37.0 | 103.4 | 4.5 | 100.6 | 106.3 | 8/12 | 99.6 | 37.7 | 14.5 | 149.1 | 20-juin | 30-août | 12.3 | 80.8 | 1.7 | 56.3 |
| début 000 | T | NESSIE PZO | 35.0 | 98.3 | 5.4 | 94.9 | 101.7 | 5/12 | 97.1 | 38.7 | 15.2 | 163.8 | 21-juin | 01-sept | 14.0 | 84.6 | 1.6 | 54.3 |
| 000 | T | SIRELIA | 36.9 | 103.1 | 6.0 | 99.3 | 107.0 | 10/12 | 101.3 | 39.0 | 15.2 | 174.4 | 23-juin | 01-sept | 12.1 | 80.3 | 2.0 | 56.0 |
| 000 | PROBA | IMPALA PZO | 33.9 | 94.2 | 4.9 | 91.0 | 97.3 | 1/12 | 96.3 | 40.4 | 15.3 | 175.8 | 22-juin | 01-sept | 14.1 | 83.0 | 1.7 | 54.4 |
| 000 | PROBA | AFORIA | 36.6 | 102.8 | 6.9 | 98.4 | 107.2 | 9/12 | 102.3 | 39.2 | 15.0 | 177.9 | 20-juin | 02-sept | 12.0 | 77.7 | 1.0 | 53.6 |
| 000 | T | RGT SPHINXA | 35.1 | 98.1 | 4.7 | 95.1 | 101.1 | 4/12 | 103.5 | 41.2 | 15.2 | 176.6 | 22-juin | 05-sept | 11.9 | 73.4 | 1.4 | 53.1 |
| Effectif | | | 12 | | | | | | 10 | 10 | 12 | 10 | 2 | 7 | 11 | 12 | 4 | 9 |
| Moyenne | | | 35.8 q/ha | | | | | | 1.2 t/ha | 39.4 % | 15.1 % | 169.6 g | 21-juin | 01-sept | 12.7 cm | 80.0 cm | 1.6 | 54.6 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 ; Proba : variétés issues du catalogue européen



| ESSAI | 1028375 | 1028376 | 1028377 | 1028378 | 1028379 | 1028381 | 1028382 | VCE21010 | VCE21011 | VCE54016 | VCE55015 | VCE80012 |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Lieu d'essai | PRUNAY SUR ESSONNE - 91720 | LE RHEU - 35650 | RANSPACH LE BAS - 68730 | LA POUEZE - 49370 | PRECY ST MARTIN - 10500 | BRETENIERE S - 21110 | VILLAMPUY - 28200 | LUX - 21120 | SAVOUGES - 21910 | ROSIERES EN HAYE - 54385 | BONCOURT SUR MEUSE - 55200 | ESTREES MONS - 80200 |
| Organisme partenaire | SEMENCES DE FRANCE | INRAE 35 | CAC | GEVES 49 | LIDEA | INRAE 21 | RAGT SEMENCES | SOUFFLET AGRICULTUR E | TERRES INOVIA | TERRES INOVIA | EMC2 | TERRES INOVIA |
| Rendements graines en q/ha | | | | | | | | | | | | |
| Début 000 | | | | | | | | | | | | |
| ARNOLD | 43.9 | 21.2 | 42.3 | 46.4 | 50.5 | 40.9 | 40.9 | 27.5 | 30.8 | 36.8 | 24.0 | 38.6 |
| NESSIE PZO | 42.5 | 23.7 | 39.1 | 46.0 | 44.2 | 37.9 | 42.3 | 27.2 | 25.6 | 33.3 | 23.5 | 34.6 |
| 000 | | | | | | | | | | | | |
| AFORIA | 39.4 | 23.6 | 46.5 | 47.1 | 39.9 | 45.1 | 40.8 | 25.9 | 30.6 | 37.8 | 23.8 | 38.5 |
| IMPALA PZO | 39.6 | 21.8 | 41.9 | 45.5 | 46.0 | 40.0 | 37.7 | 24.8 | 24.4 | 30.0 | 19.9 | 35.0 |
| RGT SPHINXA | 40.9 | 23.6 | 41.8 | 45.0 | 48.1 | 40.5 | 40.3 | 24.6 | 27.1 | 35.4 | 21.6 | 32.8 |
| SIRELIA | 44.0 | 19.5 | 46.5 | 48.3 | 46.3 | 41.1 | 39.8 | 28.5 | 29.8 | 34.7 | 25.3 | 39.2 |
| Moyenne (q/ha) | 41.7 | 22.2 | 43.0 | 46.4 | 45.8 | 40.9 | 40.3 | 26.4 | 28.1 | 34.7 | 23.0 | 36.5 |
| Itinéraires techniques | | | | | | | | | | | | |
| Type de sol | Limono- argileux | Limon | - | Limon argileux | - | Limono- argileux | Argile limoneuse | - | - | Limono argileux | Limono argileux | Limono- argileux |
| Précédent | - | Blé tendre | - | Légumineus es fourragères | Maïs Grain | Blé tendre | Blé tendre | Blé tendre | - | Blé tendre | - | Blé tendre |
| Date de semis | 28 avr. | 15 mai | 15 mai | 16 mai | 02 mai | 29 avr. | 06-mai | 05 mai | 06 mai | 28 avr. | 16 mai | 18 avr. |
| Densité de semis (gr/m²) | 60 | 70 | - | - | 56 | 62 | 55 | 68 | - | 69 | 70 | 65 |
| Irrigation | 90mm | non | non | 105mm | 50 | 120mm | non | non | - | non | non | non |
| Date de récolte | 18 sept. | 19 sept. | 09 oct. | 19 sept. | 02 oct. | 17 sept. | 06 sept. | 03 oct. | 01 oct. | 18 sept. | 24 sept. | 19 sept. |

- données manquantes

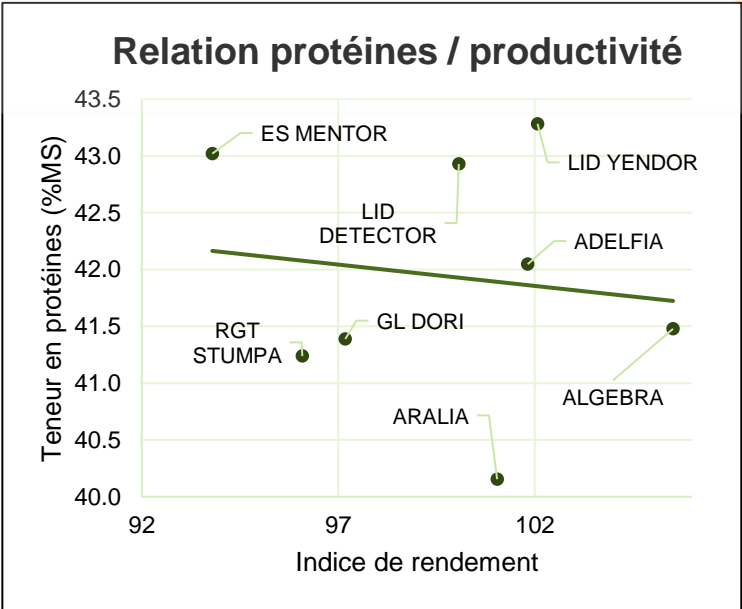
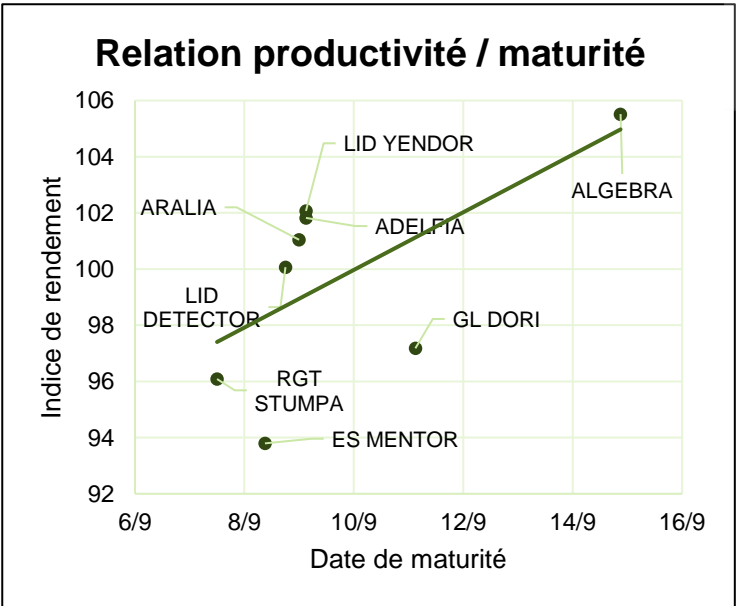
Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

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) | Moy des indices | Ecart- type | Intervalle de confiance | | Nombre d'essais ≥ 100 | | | | | | | | | | |
| 00 | T | RGT STUMPA | 40.9 | 96.1 | 8.0 | 90.4 | 101.8 | 4/10 | 94.5 | 41.2 | 14.7 | 162.8 | 22-juin | 07-sept | 13.3 | 78.0 | 1.4 | 54.8 |
| 00 | PROBA | LID DETECTOR | 41.8 | 100.1 | 7.2 | 94.9 | 105.2 | 4/10 | 102.3 | 42.9 | 14.8 | 175.6 | 23-juin | 08-sept | 11.3 | 65.6 | 3.2 | 53.9 |
| 00 | T | ES MENTOR | 39.2 | 93.8 | 4.5 | 90.6 | 97.0 | 1/10 | 96.3 | 43.0 | 14.6 | 165.3 | 22-juin | 08-sept | 12.1 | 73.9 | 1.9 | 54.3 |
| 00 | PROBA | LID YENDOR | 42.3 | 102.1 | 5.9 | 97.8 | 106.3 | 7/10 | 105.3 | 43.3 | 14.8 | 165.0 | 22-juin | 09-sept | 14.8 | 85.5 | 1.4 | 53.7 |
| 00 | T | ADELFA | 43.3 | 101.8 | 8.1 | 96.1 | 107.6 | 6/10 | 102.1 | 42.0 | 13.8 | 164.0 | 22-juin | 09-sept | 12.3 | 73.5 | 2.7 | 47.4 |
| 00 | PROBA | ARALIA | 41.9 | 101.0 | 6.5 | 96.4 | 105.7 | 6/10 | 96.7 | 40.2 | 14.2 | 176.6 | 23-juin | 09-sept | 13.5 | 82.5 | 2.1 | 49.0 |
| 00 | PROBA | GL DORI | 40.4 | 97.2 | 4.4 | 94.1 | 100.3 | 1/10 | 95.9 | 41.4 | 15.0 | 165.6 | 25-juin | 11-sept | 14.6 | 85.2 | 2.9 | 49.3 |
| 00/0 | PROBA | ALGEBRA | 44.3 | 105.5 | 7.0 | 100.5 | 110.5 | 7/10 | 104.2 | 41.5 | 15.9 | 158.9 | 26-juin | 14-sept | 13.9 | 84.5 | 4.1 | 48.0 |
| Effectif | | | 10 | | | | | | 10 | 10 | 10 | 9 | 4 | 8 | 10 | 9 | 3 | 9 |
| Moyenne | | | 42.0 q/ha | | | | | | 1.5 t/ha | 42% | 14.8% | 167.4g | 23-juin | 10-sept | 13.4 cm | 79.8 cm | 2.7 | 50.3 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 ; Proba : variétés issues du catalogue européen



| ESSAI | 1028386 | 1028387 | 1028388 | 1028389 | 1028391 | 1028393 | 1028394 | VCE01005 | VCE03006 | VCE21004 |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------|
| Lieu d'essai | PRUNAY SUR ESSONNE - 91720 | LE BOURDET - 79210 | RANSPACH LE BAS - 68730 | FESSENHEIM - 68740 | VILLAMPUY - 28200 | ST MAURICE DE GOURDANS - 01800 | BRETENIERES - 21110 | CHAVANNES SUR REYSSOUZE - 01190 | ESCUROLLES - 03110 | SAVOUGES - 21910 |
| Organisme partenaire | SEMENCES DE FRANCE | TERRES INOVIA | CAC | LIDEA | RAGT SEMENCES | SARL ROLLY | INRAE 21 | UCAPA | UCAL | TERRES INOVIA |
| Rendements graines en q/ha | | | | | | | | | | |
| ADELFA | 44.3 | 42.7 | 48.8 | 73.1 | 39.2 | 57.1 | 42.1 | 39.5 | 17.7 | 28.7 |
| ALGEBRA | 45.3 | 50.6 | 52.0 | 60.0 | 43.6 | 64.1 | 38.7 | 35.2 | 20.8 | 32.4 |
| ARALIA | 45.8 | 45.0 | 42.7 | 57.9 | 39.5 | 55.1 | 40.2 | 37.6 | 20.9 | 33.9 |
| ES MENTOR | 40.0 | 41.6 | 42.3 | 59.5 | 38.8 | 46.8 | 40.4 | 35.3 | 17.4 | 30.2 |
| GL DORI | 41.7 | 44.0 | 44.4 | 60.1 | 38.8 | 50.1 | 38.0 | 35.5 | 20.4 | 31.0 |
| LID DETECTOR | 41.6 | 42.2 | 43.3 | 63.8 | 40.8 | 52.0 | 41.0 | 42.1 | 18.4 | 32.9 |
| LID YENDOR | 42.3 | 47.1 | 48.3 | 56.1 | 43.0 | 56.3 | 39.8 | 36.1 | 21.6 | 32.7 |
| RGT STUMPA | 40.9 | 42.4 | 48.3 | 60.2 | 39.1 | 58.1 | 40.2 | 36.9 | 14.8 | 28.2 |
| Moyenne (q/ha) | 42.6 | 44.8 | 46.7 | 62.6 | 41.3 | 55.3 | 40.0 | 36.0 | 19.1 | 31.2 |
| Itinéraires techniques | | | | | | | | | | |
| Type de sol | Limono-argileux | Argilo-limoneux | - | - | Argile limoneuse | Limon-argilo- sableux | Limono- argileux | Limons blancs | Terres noires de Limagne | - |
| Précédent | - | Maïs Grain | - | - | Blé tendre | Maïs Grain | Blé tendre | Ray gras | Blé tendre | - |
| Date de semis | 28 avr. | 19 mai | 15 mai | 30 avr. | 06 mai | 14 mai | 29 avr. | 19 mai | 15 mai | 06 mai |
| Densité de semis (gr/m²) | 60 | 55 | - | - | 55 | 62 | 62 | 58 | 60 | - |
| Irrigation | 90mm | 225mm | non | 225mm | non | 324mm | 120mm | non | non | - |
| Date de récolte | 18 sept. | 02 oct. | 09 oct. | 20 sept. | 19 sept. | 17 oct. | 17 sept. | 03 oct. | 15 oct. | 01 oct. |

- données manquantes

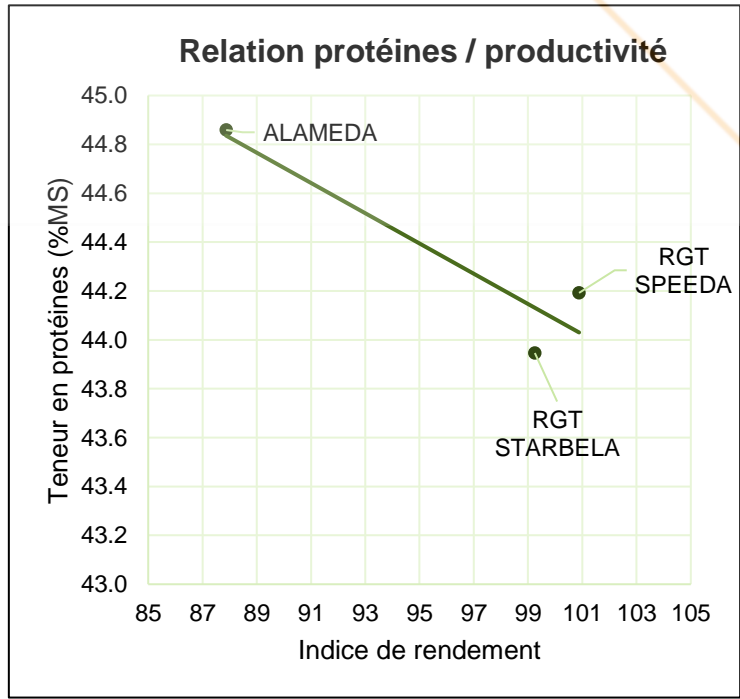
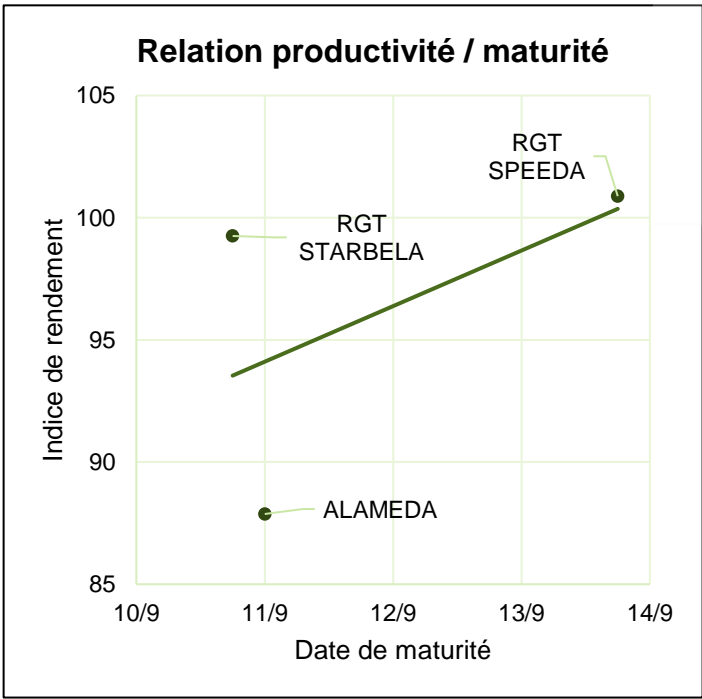
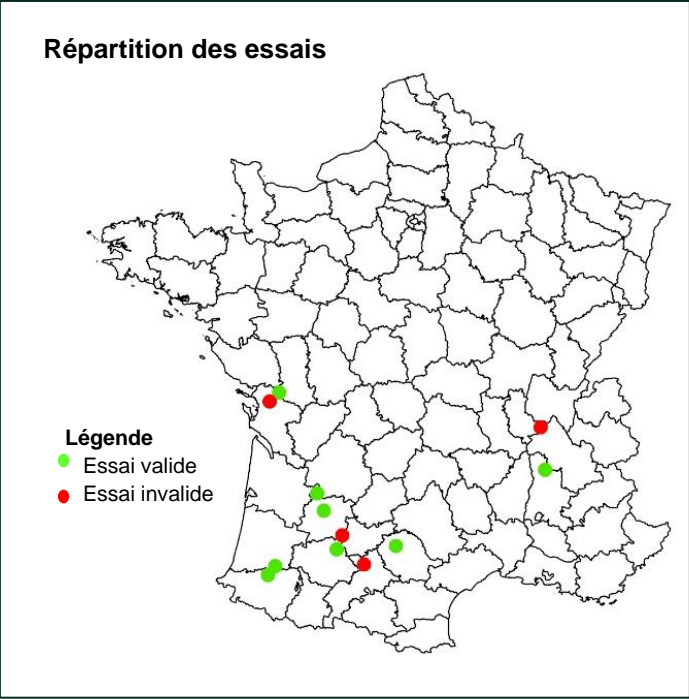
Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

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) | Moy des indices | Ecart- type | Intervalle de confiance | Nombre d'essais ≥ 100 | | | | | | | | | | | |
| Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | T | RGT STARBELA | 40.6 | 99.3 | 6.9 | 93.5 | 105.0 | 4/8 | 101.1 | 43.9 | 13.7 | 185.2 | 28-juin | 10-sept | 15.3 | 99.1 | 1.7 | 38.8 |
| 0 | PROBA | ALAMEDA | 36.6 | 87.9 | 6.0 | 82.9 | 92.9 | 0/8 | 91.4 | 44.9 | 14.1 | 181.9 | 24-juin | 11-sept | 13.7 | 107.1 | 1.4 | 39.8 |
| 0 | T | RGT SPEEDA | 41.8 | 100.9 | 4.3 | 97.3 | 104.5 | 5/8 | 103.5 | 44.2 | 15.0 | 226.0 | 29-juin | 13-sept | 13.6 | 100.8 | 2.6 | 38.9 |
| Effectif | | | 8 | | | | | | 8 | 8 | 8 | 7 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 7 |
| Moyenne | | | 41.6 q/ha | | | | | | 1.5 t/ha | 43.1% | 14.3% | 187.0 g | 27-juin | 10-sept | 14.0 cm | 97.3 cm | 2.1 | 39.9 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 ; Proba : variétés issues du catalogue européen



| ESSAI | 1028396 | 1028397 | 1028398 | 1028401 | VCE32003 | VCE40002 | VCE47023 | VCE64001 |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|
| Lieu d'essai | LE BOURDET - 79210 | ST PAUL LES ROMANS - 26750 | DURAS - 47120 | SENOUILLAC - 81600 | CASTELNAU D ARBIEU - 32500 | MORGANX - 40700 | VERTEUIL D AGENAIS - 47260 | CASTETIS - 64300 |
| Organisme partenaire | TERRES INOVIA | TERRES INOVIA | SAATBAU FRANCE | RAGT SEMENCES | AGRIBIO UNION | EURALIS COOP | TERRES DU SUD | MAISADOUR COOP |
| Rendements graines en q/ha | | | | | | | | |
| ALAMEDA | 39.3 | 48.4 | 35.7 | 50.6 | 26.3 | 28.5 | 21.5 | 42.5 |
| RGT SPEEDA | 39.8 | 52.2 | 42.1 | 58.7 | 33.1 | 28.1 | 29.2 | 51.5 |
| RGT STARBELA | 42.1 | 50.2 | 40.1 | 50.2 | 35.0 | 30.4 | 28.1 | 49.1 |
| Moyenne (q/ha) | 41.7 | 53.7 | 41.8 | 57.2 | 31.9 | 29.1 | 26.9 | 50.2 |
| Itinéraires techniques | | | | | | | | |
| Type de sol | Argilo-limoneux | Limono-sableux | Sable-argilo-limoneux | Argilo-limono-sableux | Argile limoneuse | Limono-sableux | Argile | Limon |
| Précédent | Maïs Grain | Blé tendre d'hiver | Maïs Grain | Blé tendre | Tournesol | Maïs Grain | Blé tendre | Maïs Grain |
| Date de semis | 19 mai | 30 avr. | 14 mai | 09 mai | 09 mai | 19 mai | 30 avr. | 29 mai |
| Densité de semis (gr/m²) | 55 | 45 | 47 | 40 | 42 | 45 | 40 | 45 |
| Irrigation | 225mm | 225mm | 210mm | 200mm | 170mm | non | 70mm | 117mm |
| Date de récolte | 02 oct. | 02 oct. | 01 oct. | 01 oct. | 13 oct. | 30 sept. | 02 oct. | 16 oct. |

- données manquantes

Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

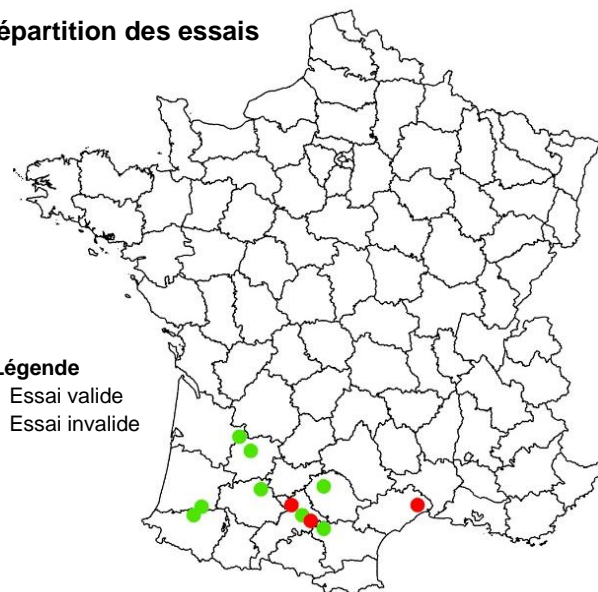
Les variétés sont classées par précocité à maturité, puis indice de rendement décroissant

| Groupe de précocité | Statut | Variétés | RENDEMENT AUX NORMES | | | | | | Rdt protéines Indice moyen | % Protéines (%MS) | %H2O | PMG 0% (g) | Date floraison | Date maturité | Hauteur 1ère Gousse (cm) | Hauteur fin floraison (cm) | Note verse maturité (1= bien, 9 = couché) | Peuplement (pl/m²) |
|---------------------|--------|---------------|-------------------------------|--------------------|----------------|----------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|-------|---------------|----------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|-----------------------|
| | | | Rdt moyen ajusté (q/ha) | Moy des indices | Ecart- type | Intervalle de confiance | | Nombre d'essais ≥ 100 | | | | | | | | | | |
| I | T | ES PALLADOR | 46.6 | 104.7 | 6.2 | 99.5 | 109.9 | 6/8 | 103.5 | 43.1 | 13.3 | 155.9 | 30-juin | 17-sept | 18.9 | 102.2 | 2.4 | 35.1 |
| I | T | ISIDOR | 43.3 | 96.9 | 4.0 | 93.5 | 100.2 | 2/8 | 97.6 | 43.6 | 14.0 | 210.0 | 30-juin | 18-sept | 18.3 | 98.3 | 1.7 | 36.5 |
| I | PROBA | SURAJA | 42.7 | 95.9 | 3.9 | 92.7 | 99.1 | 2/8 | 94.6 | 42.8 | 13.3 | 165.9 | 28-juin | 19-sept | 14.8 | 89.3 | 1.1 | 29.1 |
| I | T | RGT STRAVIATA | 48.3 | 107.9 | 3.0 | 105.4 | 110.4 | 8/8 | 104.8 | 42.3 | 13.0 | 176.7 | 28-juin | 21-sept | 15.4 | 89.7 | 1.3 | 36.2 |
| I | T | RGT SINEMA | 43.8 | 98.0 | 8.2 | 91.2 | 104.8 | 3/8 | 97.7 | 43.6 | 15.1 | 180.9 | 05-juil | 25-sept | 19.5 | 108.3 | 2.0 | 37.7 |
| I | T | RGT STOCATA | 43.8 | 97.3 | 5.9 | 92.3 | 102.2 | 2/8 | 98.6 | 43.8 | 16.0 | 212.7 | 27-juin | 26-sept | 16.4 | 95.9 | 1.3 | 36.1 |
| Effectif | | | 8 | | | | | | 8 | 8 | 8 | 7 | 6 | 5 | 7 | 7 | 3 | 6 |
| Moyenne | | | 44.7 q/ha | | | | | | 1.6 t/ha | 43.5% | 13.9% | 182.7 g | 30-juin | 21-sept | 17.6 cm | 98.7 cm | 1.8 | 34.9 pl/m² |

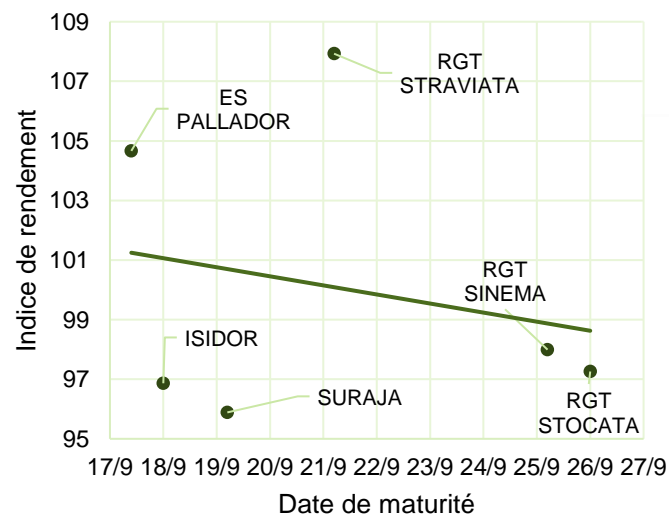
1 : Humidité réalisée par les partenaires ou Terres Inovia au moment de la récolte, moyenne des essais utilisés pour le rendement

T : Témoin ; Proba : variétés issues du catalogue européen

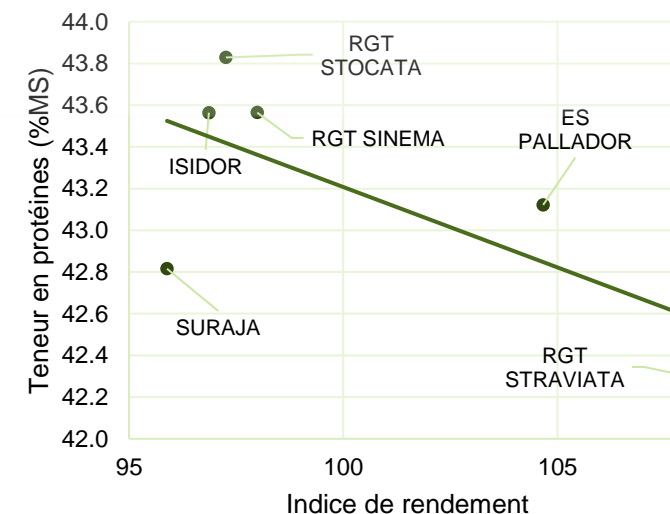
Répartition des essais



Relation productivité / maturité



Relation protéines / productivité



| ESSAI | 1028405 | 1028406 | 1028408 | 1028409 | 1028411 | VCE11022 | VCE40020 | VCE47021 |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|
| Lieu d'essai | CASTELNAU D ARBIEU - 32500 | AUZEVILLE TOLOSANE - 31320 | CASTETIS - 64300 | DURAS - 47120 | SENOUILLAC - 81600 | CASTELNAUDARY - 11400 | MORGANX - 40700 | VERTEUIL D AGENAIS - 47260 |
| Organisme partenaire | AGRIBIO UNION | INRAE 31 | EURALIS COOP | TERRES INOVIA | RAGT SEMENCES | ARTERRIS | EURALIS COOP | TERRES DU SUD |
| Rendements graines en q/ha | | | | | | | | |
| ES PALLADOR | 39.0 | 48.7 | 58.3 | 45.6 | 61.4 | 54.1 | 33.7 | 32.1 |
| ISIDOR | 33.2 | 41.6 | 53.5 | 44.3 | 63.5 | 46.8 | 34.0 | 29.7 |
| RGT SINEMA | 29.5 | 41.6 | 54.9 | 40.9 | 63.2 | 50.4 | 40.0 | 30.1 |
| RGT STOCATA | 33.7 | 45.7 | 58.4 | 44.4 | 59.1 | 49.4 | 34.9 | 24.8 |
| RGT STRAVIATA | 38.7 | 48.2 | 63.1 | 48.3 | 65.6 | 54.0 | 36.8 | 31.6 |
| SURAJA | 35.2 | 43.7 | 52.2 | 40.9 | 59.0 | 48.7 | 32.7 | 29.4 |
| Moyenne (q/ha) | 35.1 | 43.9 | 56.3 | 44.5 | 62.0 | 51.1 | 35.9 | 29.1 |
| Itinéraires techniques | | | | | | | | |
| Type de sol | Argile limoneuse | Argile limoneuse | Limon | Limono-sableux | Argilo-limono-sableux | Argilo-sableux | Limono-sableux | Argile |
| Précédent | Tournesol | Pois chiche | Maïs Grain | Blé tendre | Blé tendre | Blé tendre | Maïs Grain | Blé tendre |
| Date de semis | 09 mai | 16 mai | 29 mai | 30 avr. | 09 mai | 08 mai | 19 mai | 30 avr. |
| Densité de semis (gr/m²) | 42 | 46 | 45 | 45 | 40 | 37 | 45 | 40 |
| Irrigation | 170mm | 219 | 117mm | 225mm | 200mm | 265 | non | 70mm |
| Date de récolte | 13 oct. | 01 oct. | 16 oct. | 02 oct. | 01 oct. | 03 oct. | 30 sept. | 30 avr. |

- données manquantes