

### Une année climatique compliquée pour la culture du soja.

Les semis s'étalent de fin avril à fin juin pour les plus tardifs dans le Sud-Ouest. Les conditions sèches et chaudes entraînent des levées hétérogènes dans beaucoup de situations. L'année 2022, particulièrement sèche et très chaude, montre tout l'intérêt de l'irrigation en soja. En effet, dans les situations où le soja a pu être irrigué sans contraintes, les rendements sont bons, l'alimentation hydrique ayant limité l'effet du stress thermique, très prononcé dans la moitié sud de la France. Dans de nombreuses situations, cette irrigation a néanmoins été difficile à tenir avec des besoins journaliers extrêmement élevés au plus fort de l'été, et des situations de stress hydrique avant floraison. En revanche, toutes les situations avec arrêt d'irrigation en cours de campagne ou en conduite pluviale, présentent des résultats beaucoup plus irréguliers et systématiquement moins bons. Le rendement moyen national est estimé à 21.4 q/ha (SRP novembre 2022), soit -19% par rapport à la moyenne quinquennale, c'est le rendement le plus bas depuis plus de 20 ans.

Les stress thermiques et hydriques endurés par le soja sur quasiment tout le cycle, ont accéléré la maturation. Les poids de mille graines faibles en sont la preuve. On relèvera également une fréquence plus importante de présence de grain vert dans les lots de récolte ainsi que des tiges et feuilles vertes lors des récoltes à maturité, conséquence physiologique directe liée aux conditions climatiques toujours chaudes et sèches en fin de cycle. Les récoltes sont donc précoces dès les premiers jours de septembre dans certains secteurs.

La gestion du désherbage reste compliquée, les parcelles avec un salissement important sont fréquentes. Ce contexte sec a limité l'efficacité des herbicides racinaires et le soja stressé a parfois accusé de fortes phytotoxicités après les applications en végétation. La concurrence des adventices est encore plus sévère avec une alimentation en eau très limitée, l'impact sur le rendement est irrémédiable.

D'un point de vue sanitaire, si les maladies sont restées discrètes, hormis le macrophomina présent dans certains secteurs en Rhône-Alpes-Auvergne. Les ravageurs ont, quant à eux, été présents sur la fin de cycle dans certaines régions. Dans le sud-ouest, la pyrale du haricot a été très présente sur les parcelles menées en sec ou avec une irrigation limitée. A l'inverse, des héliothis ont pu être observés en conduite irriguée, avec peu de conséquence sur le rendement. Les acariens, très présents et problématiques notamment sur l'Aquitaine, le Gers et Lot-et-Garonne. Et enfin, les punaises vertes en nombre également dans tout le sud-ouest, avec un impact difficile à évaluer.

### Réseau d'évaluation post-inscription 2022

En 2022, le réseau de post-inscription SOJA Terres Inovia-GEVES-Partenaires a évalué 65 variétés dont 9 variétés en première année de post-inscription et 13 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 0000-TTP : 10 variétés, dont 1 en probatoire
- la série 000 : 22 variétés, dont 3 en première année et 6 en probatoire
- la série 00 : 14 variétés, dont 2 en première année et 2 en probatoire
- la série 0 : 9 variétés, dont 3 en première année et 1 en probatoire
- la série I/II : 13 variétés, dont 1 en première année et 4 en probatoire



Au printemps 2022, 78 essais ont été mis en place, les résultats présentés sont issus des 57 essais qui ont été validés à l'issue de la campagne

|                              | Nombre d'essais mis en place | Nombre d'essais non retenus | Nombre d'essais validés |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Série 0000-TTP               | 4                            | 3                           | 1                       |
| Série 000 – post-inscription | 22                           | 6                           | 16                      |
| Série 000 – probatoire       | 22                           | 6                           | 16                      |
| Série 00 – post-inscription  | 12                           | 2                           | 10                      |
| Série 00 – probatoire        | 12                           | 3                           | 9                       |
| Série 0                      | 8                            | 3                           | 5                       |
| Série I/II                   | 11                           | 3                           | 8                       |

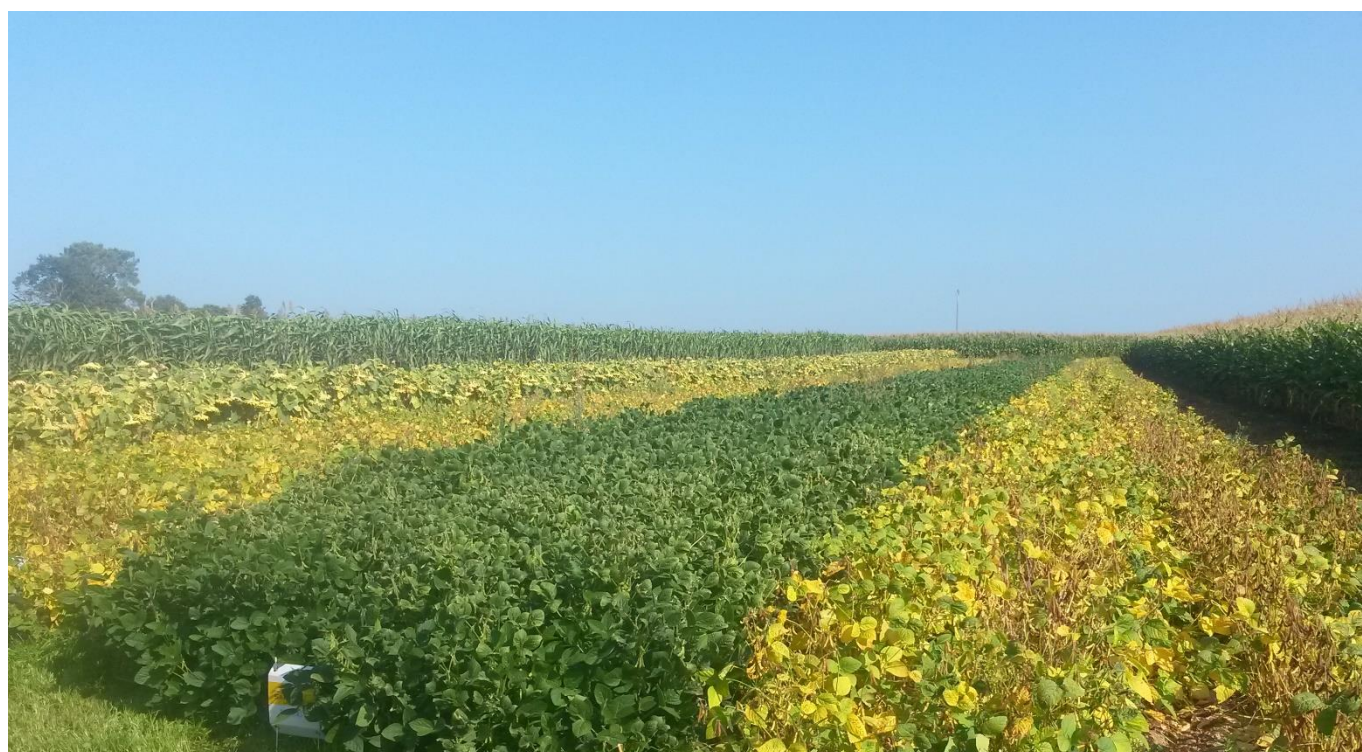
Nous remercions les expérimentateurs des organismes partenaires (ACW Suisse, Agrinovex, agri-Obtentions, Anjou Maine céréales, Arterris, ASTRIA 47, ASTRIA 64, CAC, les Chambre d'agriculture 02 et 10, Cérésia, CREABio, EMC2, Ets Gaillard, Florimond-Desprez, GEVES 17, GEVES 34, GEVES 49, INRA 21, INRA 31, INRA 35, LIDEA, Maisadour coop, OXYANE, RAGT Semences, Saatbau France, Saaten Union, SARL Rolly, Semences de France, Soufflet Agriculture, ST EX Innov, UCAL, UNEAL, VALEPI) et les techniciens d'expérimentation de Terres Inovia qui ont implanté et conduit les essais, ainsi que l'équipe du laboratoire d'analyses Terres Inovia à Ardon pour les résultats de qualité des graines. Nous remercions également les agriculteurs chez qui ces essais ont été réalisés.

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



## Au sommaire

|   |           |
|---|-----------|
| <u><a href="#">Caractéristiques des variétés de soja évaluées en 2022</a></u> ..... | <u>3</u>  |
| <b>Post-inscription</b>   |           |
| <u><a href="#">Série 0000-TTP - Résultats Soja 2022</a></u> .....                   | <u>4</u>  |
| <u><a href="#">Série 000 - Résultats Soja 2022</a></u> .....                        | <u>5</u>  |
| <u><a href="#">Série 00 - Résultats Soja 2022</a></u> .....                         | <u>9</u>  |
| <u><a href="#">Série 0 - Résultats Soja 2022</a></u> .....                          | <u>12</u> |
| <u><a href="#">Série I et II - Résultats Soja 2022</a></u> .....                    | <u>15</u> |
| <b>Probatoire</b>   |           |
| <u><a href="#">Série 000 - Résultats probatoires 2022</a></u> .....                 | <u>19</u> |
| <u><a href="#">Série 00 - Résultats probatoires 2022</a></u> .....                  | <u>22</u> |
| <u><a href="#">Série 0 - Résultats probatoires 2022</a></u> .....                   | <u>24</u> |
| <u><a href="#">Série I et II - Résultats probatoires 2022</a></u> .....             | <u>26</u> |



| 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 |         |
|---|---------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|---------|
| <b>Série 0000 - TTP</b>   |               |                             |                        |                        |                            |                       |                     |                   |         |
| <b>Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation</b> |               |                             |                        |                        |                            |                       |                     |                   |         |
| TTP   | AMBELLA       | 2019                        | Rép. Tchèque           | Saatbau France         | PS                         |                       | moyenne             | basse             | courte  |
| TTP   | ANTIGUA       | 2019                        | Pologne                | Saaten Union           | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | moyenne |
| TTP   | PARADIS       | 1991                        | France                 | SARL Rolly             | -                          |                       | élevée              | basse             | courte  |
| TTP   | TIGUAN        | 2014                        | Autriche               | SARL Rolly             | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | moyenne |
| début 000   | ADESSA        | 2019                        | Pologne                | Saatbau France         | PS                         |                       | moyenne             | basse             | moyenne |
| début 000   | ES COMANDOR   | 2016                        | France                 | Caussade Semences PRO  | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | haute   |
| début 000   | MERLIN        | 2003                        | Autriche               | Sem-Partners           | PS                         |                       | faible              | moyenne           | haute   |
| début 000   | RGT SIGMA     | 2020                        | France                 | RAGT Semences          | AS                         |                       | moyenne             | moyenne           | moyenne |
| début 000   | STEPA         | 2021                        | France                 | RAGT Semences          | PS                         |                       | élevée              | moyenne           | moyenne |
| <b>Série 000</b>  |               |                             |                        |                        |                            |                       |                     |                   |         |
| <b>Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation</b> |               |                             |                        |                        |                            |                       |                     |                   |         |
| début 000   | CERES PZO     | 2020                        | Allemagne              | Florimond-Desprez      | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | haute   |
| début 000   | ES COMANDOR   | 2016                        | France                 | Caussade Semences PRO  | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | haute   |
| début 000   | NESSIE PZO    | 2019                        | Autriche               | Sem-Partners           | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | haute   |
| début 000   | OBELIX        | 2014                        | Suisse                 | SARL Rolly             | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | moyenne |
| début 000   | RGT SIGMA     | 2020                        | France                 | RAGT Semences          | AS                         |                       | moyenne             | moyenne           | moyenne |
| début 000   | STEPA         | 2021                        | France                 | RAGT Semences          | PS                         |                       | élevée              | moyenne           | moyenne |
| 000   | ALICIA        | 2019                        | Autriche               | Soufflet Seeds         | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | haute   |
| 000   | CANTATE PZO   | 2020                        | Allemagne              | Agri-Obtentions        | PS                         |                       | élevée              | moyenne           | haute   |
| 000   | ES CHANCELLOR | 2021                        | Pologne                | Caussade Semences PRO  | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | haute   |
| 000   | ES COLLECTOR  | 2021                        | France                 | Caussade Semences PRO  | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | haute   |
| 000   | ES COMPOSITOR | 2020                        | Slovaquie              | Caussade Semences PRO  | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | haute   |
| 000   | RGT SALSA     | 2020                        | France                 | RAGT Semences          | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | haute   |
| 000   | RGT SATELIA   | 2020                        | France                 | RAGT Semences          | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | haute   |
| 000   | RGT SPHINXA   | 2019                        | France                 | RAGT Semences          | PS                         |                       | élevée              | moyenne           | moyenne |
| 000   | SHERAZA       | 2022                        | France                 | RAGT Semences          | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | haute   |
| 000   | SIRELIA       | 2012                        | France                 | RAGT Semences          | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | haute   |
| <b>Variétés issues du catalogue Européen</b>                                  |               |                             |                        |                        |                            |                       |                     |                   |         |
| début 000   | ASTERIX       | 2020                        | Italie                 | Farmsaat AG            | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | haute   |
| début 000   | KAROK         | 2022                        | Pologne                | Saaten Union           | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | haute   |
| début 000   | MAGNOLIA PZO  | 2021                        | Allemagne              | Semences de France     | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | moyenne |
| 000   | ASCADA        | 2021                        | Autriche               | SECOBRA                | PS                         |                       | faible              | moyenne           | haute   |
| 000   | APOLLINA      | 2021                        | Autriche               | Saatbau France         | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | haute   |
| 000   | ES CONDUCTOR  | 2021                        | Roumanie               | Caussade Semences PRO  | PS                         |                       | moyenne             | haute             | haute   |
| <b>Série 00</b>   |               |                             |                        |                        |                            |                       |                     |                   |         |
| <b>Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation</b> |               |                             |                        |                        |                            |                       |                     |                   |         |
| 00  | ABIOLA        | 2020                        | France                 | Saatbau France         | AS/PS*                     |                       | très élevée         | haute             | haute   |
| 00  | ACARDIA       | 2018                        | Autriche               | Saaten Union           | PS                         |                       | faible              | moyenne           | haute   |
| 00  | ACHILLEA      | 2021                        | France                 | Semences de France     | PS                         |                       | élevée              | moyenne           | moyenne |
| 00  | ADELFA        | 2020                        | France                 | Saatbau France         | PS                         |                       | élevée              | basse             | moyenne |
| 00  | ALTONA        | 2018                        | Autriche               | Saatbau France         | PS                         |                       | faible              | moyenne           | haute   |
| 00  | ES LIBERATOR  | 2020                        | Slovaquie              | Caussade Semences PRO  | PS                         |                       | élevée              | basse             | moyenne |
| 00  | ES MENTOR     | 2009                        | France                 | Caussade Semences PRO  | PS                         |                       | élevée              | moyenne           | courte  |
| 00  | POCAHONTAS    | 2021                        | Hongrie                | Saaten Union           | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | moyenne |
| 00  | RGT SIROCA    | 2017                        | France                 | RAGT Semences          | PS                         |                       | élevée              | moyenne           | courte  |
| 00  | RGT STUMPA    | 2015                        | France                 | RAGT Semences          | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | moyenne |
| 00  | SIMPOL        | 2022                        | France                 | SARL Rolly             | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | courte  |
| 00  | TIMOR PZO     | 2020                        | Allemagne              | Agri-Obtentions        | PS                         |                       | moyenne             | moyenne           | haute   |
| <b>Variétés issues du catalogue Européen</b>                                  |               |                             |                        |                        |                            |                       |                     |                   |         |
| 00/0  | DELPHI PZO    | 2021                        | Allemagne              | SECOBRA                | AS                         |                       | moyenne             | moyenne           | haute   |
| 00/0  | ORAKEL        | 2021                        | Allemagne              | Agri-Obtentions        | AS                         |                       | moyenne             | haute             | haute   |



| 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 |
|---|---------------|-----------------------------|-----------|------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation</b> |               |                             |           |                        |                        |                            |                       |                     |                   |
| <b>Série 0</b>  |               |                             |           |                        |                        |                            |                       |                     |                   |
| 0   | ES ADVISOR    | 2017                        | France    | Caussade Semences PRO  | PS                     |                            | élevée                | moyenne             | moyenne           |
| 0   | ES ANIMATOR   | 2019                        | Hongrie   | Caussade Semences PRO  | PS                     | PS*                        | élevée                | basse               | moyenne           |
| 0   | ES TRIBOR     | 2018                        | Slovaquie | Caussade Semences PRO  | PS                     | AS/PS*                     | moyenne               | moyenne             | moyenne           |
| 0   | GL LILAS      | 2022                        | France    | Agri-Obtentions        | PS                     | PS/TPS*                    | élevée                | moyenne             | moyenne           |
| 0   | KRISTIAN      | 2020                        | Autriche  | Saatbau France         | PS                     | TPS*                       | faible                | haute               | haute             |
| 0   | RGT SICILIA   | 2022                        | France    | RAGT Semences          | PS                     | PS/TPS*                    | élevée                | haute               | 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             |
| <b>Variété issue du catalogue Européen</b>                                    |               |                             |           |                        |                        |                            |                       |                     |                   |
| 0/I   | AVRIL         | 2018                        | Italie    | Gaillard               | PS                     | AS                         | moyenne               | moyenne/élevée*     | courte            |
| <b>Série I et II</b>  |               |                             |           |                        |                        |                            |                       |                     |                   |
| <b>Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation</b> |               |                             |           |                        |                        |                            |                       |                     |                   |
| I   | ES PALLADOR   | 2015                        | France    | Caussade Semences PRO  | PS                     | S                          | élevée                | haute               | moyenne           |
| I   | ISIDOR        | 2004                        | France    | LIDEA/Actisem          | PS                     | PS                         | élevée                | moyenne             | courte            |
| I   | RGT SINEMA    | 2017                        | France    | RAGT Semences          | PS                     | PS                         | moyenne               | haute               | haute             |
| I   | RGT SINFONIA  | 2016                        | France    | RAGT Semences          | AS                     | S                          | élevée                | 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/II  | ES CONNECTOR  | 2021                        | Croatie   | Caussade Semences PRO  | PS                     | S                          | élevée                | moyenne             | courte            |
| II  | ES CREATOR    | 2018                        | France    | Caussade Semences PRO  | PS                     | AS                         | élevée                | haute               | moyenne           |
| II  | RGT SYMBALA   | 2018                        | France    | RAGT Semences          | PS                     | PS                         | élevée                | haute               | haute             |
| <b>Variétés issues du catalogue Européen</b>                                  |               |                             |           |                        |                        |                            |                       |                     |                   |
| I   | AVATAR        | 2018                        | Italie    | Saaten Union           | PS                     |                            | élevée                | moyenne             | courte            |
| I   | ES CONQUEROR  | 2021                        | Hongrie   | Caussade Semences PRO  | PS                     | PS/TPS*                    | élevée                | basse               | courte            |
| I   | ES GENERATOR  | 2021                        | Hongrie   | Caussade Semences PRO  | PS                     |                            | élevée                | moyenne             | haute             |
| I   | PANORAMIX     | 2019                        | Italie    | SARL Rolly             | AS                     |                            | très élevée           | moyenne             | haute             |

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



## Série 0000-TTP – Résultats soja 2022

troisième année de mise en place de ce réseau composé de variétés dites « 0000 » ou très très précoces.

Seulement 4 essais mis en place et un seul exploitable

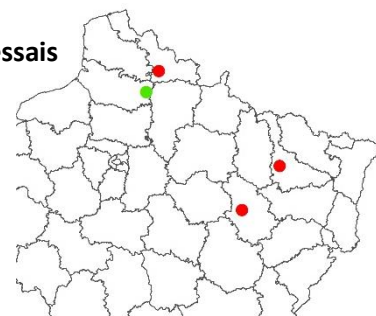
Il n'y a donc pas de synthèse disponible. Ce réseau ne sera pas reconduit, par manque lieux d'essais.

L'essai validé a été semé le 2 mai, récolté le 22 septembre. Précédent blé tendre, sol Limoneux, densité de semis 64 gr/m<sup>2</sup>. Seulement une irrigation de 15mm pour la levée.

### Répartition des essais

#### Légende

- Essai valide
- Essai invalide



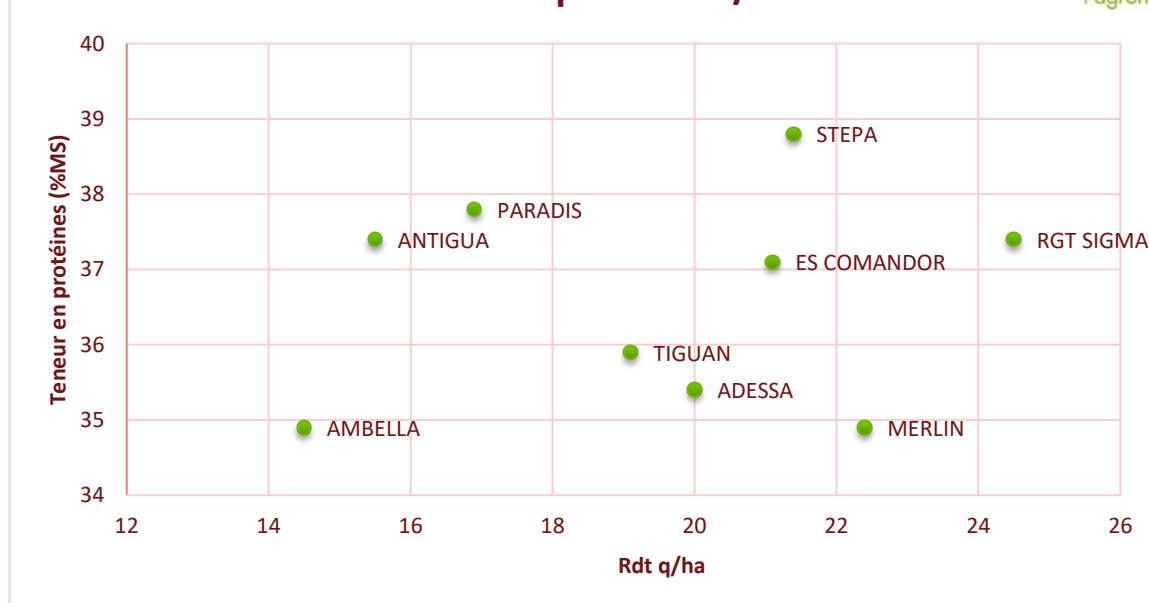
### Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

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

| Précocité à maturité | Variété     | Rendement aux normes (q/ha) | %H2O        | % Protéines (%MS) | PMG 0% (g) | Date de floraison | Hauteur 1ère gousse (cm) | Hauteur fin floraison (cm) | Peuplement (pl/m <sup>2</sup> ) |
|----------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------------|------------|-------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| TTP                  | TIGUAN      | 19.1                        | 11.7        | 35.9              | 150        | 5-juil.           | 8.7                      | 54.0                       | 28.8                            |
| TTP                  | PARADIS     | 16.9                        | 11.7        | 37.8              | 153        | 7-juil.           | 9.0                      | 44.0                       | 28.7                            |
| TTP                  | ANTIGUA     | 15.5                        | 13.0        | 37.4              | 171        | 4-juil.           | 7.7                      | 51.7                       | 14.8                            |
| TTP                  | AMBELLA     | 14.5                        | 12.5        | 34.9              | 147        | 7-juil.           | 6.3                      | 40.3                       | 26.3                            |
| Début 000            | RGT SIGMA   | 24.5                        | 13.6        | 37.4              | 151        | 4-juil.           | 8.7                      | 50.3                       | 28.2                            |
| Début 000            | MERLIN      | 22.4                        | 12.2        | 34.9              | 129        | 4-juil.           | 9.7                      | 48.0                       | 42.5                            |
| Début 000            | STEPA       | 21.4                        | 12.9        | 38.8              | 143        | 7-juil.           | 7.7                      | 50.0                       | 28.7                            |
| Début 000            | ES COMANDOR | 21.1                        | 13.0        | 37.1              | 153        | 5-juil.           | 10.0                     | 50.3                       | 26.8                            |
| Début 000            | ADESSA      | 20.0                        | 12.6        | 35.4              | 135        | 6-juil.           | 8.0                      | 49.3                       | 38.5                            |
| <b>Moyenne</b>       |             | <b>20.1</b>                 | <b>12.7</b> | <b>36.6</b>       | <b>148</b> | <b>5-juil.</b>    | <b>8.6</b>               | <b>49.3</b>                | <b>29.3</b>                     |
| CV                   |             | 10.6                        |             |                   |            |                   |                          |                            |                                 |
| ETR                  |             | 2.2                         |             |                   |            |                   |                          |                            |                                 |



### Relation Teneur en protéines / rendement



# Série 000 – Résultats soja 2022 post-inscription

## Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

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

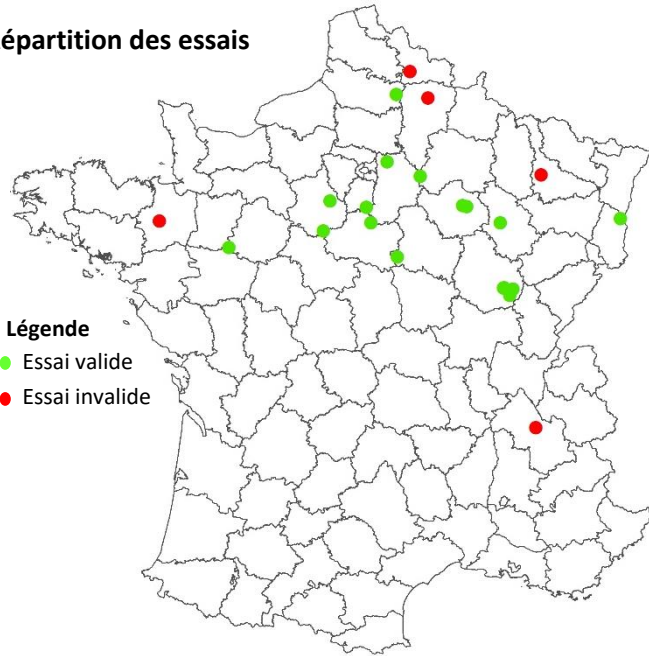
| Groupe de précocité   | Statut | Variétés      | RENDEMENT AUX NORMES |            |                         |                       | Rdt protéines<br>Indice moyen | % Protéines (%MS) | %H2O          | PMG 0% (g)     | Date floraison | Date maturité | Hauteur 1ere Gousse (cm) | Hauteur fin floraison (cm) | Note verse maturité (1= bien, 9 = couché) | Peuplement (pl/m <sup>2</sup> ) | Note gravité égrenage (1=absence, 9=très atteint) |     |
|---|--------|---------------|----------------------|------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------------------|---|---------------------------------|---|-----|
|   |        |               | Indice moyen         | Ecart-type | Intervalle de confiance | Nombre d'essais ≥ 100 |                               |                   |               |                |                |               |                          |                            |   |                                 |   |     |
| <b>Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation</b> |        |               |                      |            |                         |                       |                               |                   |               |                |                |               |                          |                            |   |                                 |   |     |
| Début 000   | 1A     | CERES PZO     | <b>104.3</b>         | 12.0       | 92.3                    | 116.3                 | 9/17                          | 40.8              | 40.9          | 14.4           | 171.6          | 26/6          | <b>31/8</b>              | 12.0                       | 81.4                                      | 1.2                             | 47.4  | 1.5 |
| Début 000   | 2A     | NESSIE PZO    | <b>103.3</b>         | 6.7        | 96.6                    | 110.0                 | 10/17                         | 40.4              | 40.6          | 13.4           | 146.5          | 27/6          | <b>30/8</b>              | 12.3                       | 84.0                                      | 2.3                             | 50.8  | 3.4 |
| Début 000   | T      | ES COMANDOR   | <b>97.9</b>          | 5.3        | 92.6                    | 103.2                 | 9/17                          | 42.0              | 42.2          | 13.7           | 156.0          | 27/6          | <b>28/8</b>              | 11.7                       | 78.2                                      | 1.6                             | 47.1  | 1.9 |
| Début 000   | 3A     | RGT SIGMA     | <b>95.6</b>          | 11.4       | 84.2                    | 106.9                 | 6/17                          | 41.6              | 41.7          | 13.6           | 150.3          | 27/6          | <b>29/8</b>              | 13.0                       | 74.8                                      | 5.3                             | 49.7  | 5.1 |
| Début 000   | T      | OBELIX        | <b>92.0</b>          | 16.8       | 75.3                    | 108.8                 | 5/17                          | 40.0              | 40.2          | 13.7           | 183.0          | 27/6          | <b>29/8</b>              | 11.0                       | 77.9                                      | 1.8                             | 44.9  | 4.5 |
| Début 000   | 2A     | STEPA         | <b>88.5</b>          | 9.5        | 79.0                    | 97.9                  | 3/17                          | 43.9              | 44.1          | 14.3           | 148.0          | 26/6          | <b>29/8</b>              | 11.6                       | 72.0                                      | 1.7                             | 47.3  | 3.5 |
| 000   | 3A     | RGT SATELIA   | <b>109.1</b>         | 11.3       | 97.8                    | 120.5                 | 15/17                         | 42.2              | 42.5          | 13.7           | 149.2          | 27/6          | <b>3/9</b>               | 13.7                       | 79.3                                      | 2.6                             | 52.5  | 1.4 |
| 000   | 3A     | ES COMPOSITOR | <b>106.5</b>         | 7.3        | 99.1                    | 113.8                 | 15/17                         | 40.8              | 41.1          | 14.9           | 161.8          | 27/6          | <b>4/9</b>               | 13.9                       | 88.3                                      | 1.4                             | 46.6  | 1.2 |
| 000   | 3A     | RGT SALSA     | <b>105.0</b>         | 5.7        | 99.2                    | 110.7                 | 13/17                         | 42.9              | 43.0          | 13.8           | 154.1          | 28/6          | <b>1/9</b>               | 13.3                       | 79.9                                      | 2.6                             | 53.3  | 1.7 |
| 000   | T      | SIRELIA       | <b>102.3</b>         | 6.6        | 95.7                    | 108.9                 | 11/17                         | 40.5              | 40.8          | 13.6           | 155.4          | 28/6          | <b>30/8</b>              | 11.9                       | 78.8                                      | 2.4                             | 45.6  | 1.6 |
| 000   | 1A     | ES CHANCELLOR | <b>101.7</b>         | 10.9       | 90.9                    | 112.6                 | 9/17                          | 41.0              | 41.2          | 14.4           | 153.5          | 27/6          | <b>3/9</b>               | 12.5                       | 83.2                                      | 1.7                             | 46.7  | 1.2 |
| 000   | 3A     | CANTATE PZO   | <b>101.6</b>         | 12.1       | 89.5                    | 113.7                 | 11/17                         | 43.1              | 43.3          | 15.3           | 146.2          | 27/6          | <b>5/9</b>               | 11.8                       | 90.9                                      | 2.9                             | 46.3  | 1.5 |
| 000   | 1A     | SHERAZA       | <b>99.6</b>          | 7.9        | 91.7                    | 107.5                 | 6/17                          | 42.0              | 42.2          | 14.3           | 158.6          | 28/6          | <b>1/9</b>               | 11.7                       | 86.6                                      | 1.3                             | 45.1  | 1.4 |
| 000   | 2A     | ES COLLECTOR  | <b>98.9</b>          | 8.8        | 90.1                    | 107.7                 | 9/17                          | 41.3              | 41.4          | 14.4           | 144.8          | 26/6          | <b>4/9</b>               | 12.2                       | 85.9                                      | 1.5                             | 42.1  | 1.2 |
| 000   | 3A     | ALICIA        | <b>98.4</b>          | 7.9        | 90.5                    | 106.3                 | 7/17                          | 40.4              | 40.7          | 14.6           | 159.1          | 28/6          | <b>1/9</b>               | 11.9                       | 81.4                                      | 1.5                             | 48.5  | 1.5 |
| 000   | T      | RGT SPHINXA   | <b>95.3</b>          | 9.7        | 85.6                    | 105.0                 | 7/17                          | 43.0              | 43.3          | 13.8           | 160.0          | 26/6          | <b>3/9</b>               | 10.6                       | 76.9                                      | 1.1                             | 49.9  | 1.2 |
| <b>Effectif</b>   |        |               | 17                   |            |                         |                       | 16                            | 16                | 17            | 14             | 8              | 6             | 12                       | 14                         | 10  | 12                              | 5   |     |
| <b>Moyenne</b>  |        |               | <b>27.7 q/ha</b>     |            |                         |                       | <b>1.0 t/ha</b>               | <b>41.6 %</b>     | <b>14.1 %</b> | <b>156.1 g</b> | <b>27/6</b>    | <b>1/9</b>    | <b>12.2 cm</b>           | <b>81.2 cm</b>             | <b>2.1</b>                                | <b>47.7 pl/m<sup>2</sup></b>    | <b>2.1</b>  |     |

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

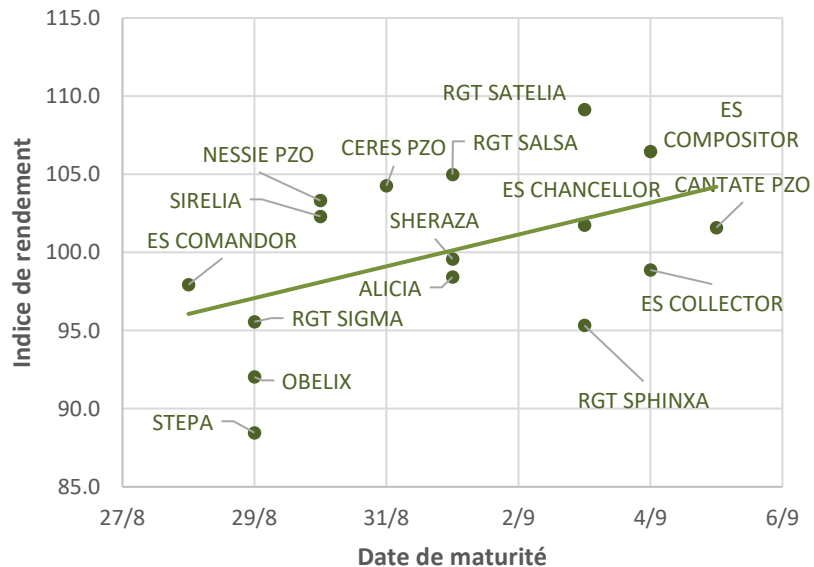
T : Témoin ; 1A : première année de post-inscription ; 2A : deuxième année de post-inscription ; 3A : troisième année de post-inscription



### Répartition des essais



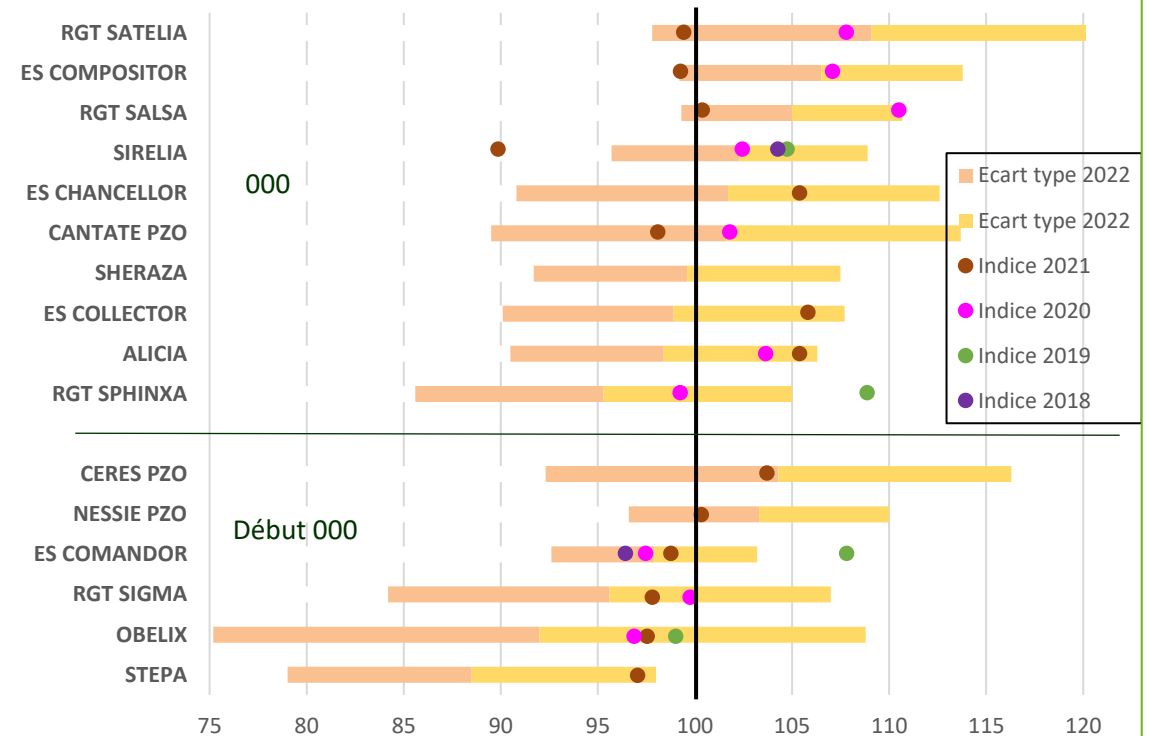
### Relation productivité / maturité



### Productivité des variétés de soja 000 post-inscription Pluriannuel

en 2022 : 17 essais, moyenne de la série : 27.7 q/ha

Indice de rendement (% de la moyenne des essais)



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



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

| Lieu d'essai  | ESTREES EN CHAUSSEE - 80200 | VILLEROY - 77410 | VILLIERS LE SEC - 52000 | SOIRANS - 21110 | ECHILLEUSES - 45390    | BREYONNES - 10220 | BREYONNIERES - 21110 | BREYONNIERES - 21110       | PRECIGNE - 72300     |
|---|-----------------------------|------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| Organisme partenaire                                    | TERRES INOVIA               | VALEPI           | EMC2                    | SOUFFLET        | SOUFFLET               | CA 10             | TERRES INOVIA        | INRA 21                    | AMC                  |
| Essai   | VCE80004                    | VCE77005         | VCE52008                | VCE21011        | VCE45012               | VCE10013          | VCE21016             | 1025133                    | VCE72027             |
| <b>Indice de rendement (% de la moyenne de l'essai)</b> |                             |                  |                         |                 |                        |                   |                      |                            |                      |
| ALICIA  | 87.8                        | 90.6             | 97.6                    | 98.4            | 101.1                  | 98.0 (2)          | 98.4                 | 108.1 (1)                  | 78.0                 |
| CANTATE PZO   | 114.3                       | 111.2            | 113.1                   | 104.4           | 87.5                   | 111.2 (3)         | 104.4                | 98.7 (1)                   | 96.3                 |
| CERES PZO   | 99.6                        | 94.1             | 95.5                    | 123.2           | 132.0                  | 103.4 (3)         | 112.4                | 109.8 (1)                  | 95.2                 |
| ES CHANCELLOR   | 105.8                       | 98.1             | 110.2                   | 103.1           | 90.4                   | 102.1 (1)         | 86.6                 | 94.7 (1)                   | 134.4                |
| ES COLLECTOR  | 93.6                        | 100.1            | 98.7                    | 101.6           | 84.2                   | 119.2 (2)         | 87.8                 | 100.1 (1)                  | 90.7                 |
| ES COMANDOR   | 86.8                        | 100.5            | 95.1                    | 99.5            | 102.8                  | 91.6 (2)          | 105.1                | 101.9 (1)                  | 90.2                 |
| ES COMPOSITOR   | 108.2                       | 106.7            | 101.8                   | 97.5            | 100.6                  | 117.0 (2)         | 103.8                | 108.0 (1)                  | 103.9                |
| NESSIE PZO  | 106.1                       | 106.3            | 106.0                   | 95.7            | 114.9                  | 90.1 (6)          | 109.4                | 103.1 (1)                  | 99.3                 |
| OBELIX  | 91.4                        | 76.6             | 95.5                    | 60.5            | 119.2                  | 62.0 (7)          | 90.5                 | 84.5 (2.7)                 | 115.0                |
| RGT SALSA   | 105.7                       | 109.0            | 114.2                   | 102.3           | 98.5                   | 116.7 (3)         | 99.6                 | 102.4 (1)                  | 113.9                |
| RGT SATELIA   | 114.0                       | 124.8            | 126.9                   | 104.1           | 98.4                   | 128.3 (1)         | 101.9                | 100.1 (1)                  | 86.9                 |
| RGT SIGMA   | 97.9                        | 90.2             | 98.5                    | 103.1           | 112.0                  | 63.8 (9)          | 113.1                | 90.7 (2)                   | 101.1                |
| RGT SPHINXA   | 97.4                        | 101.4            | 67.0                    | 101.9           | 94.8                   | 105.7 (2)         | 92.4                 | 102.2 (1)                  | 102.2                |
| SHERAZA   | 102.7                       | 119.0            | 97.0                    | 94.8            | 84.1                   | 99.9 (2)          | 94.5                 | 100.7 (1)                  | 106.9                |
| SIRELIA   | 107.6                       | 91.0             | 103.2                   | 109.5           | 99.1                   | 118.6 (2)         | 94.9                 | 100.0 (1)                  | 99.0                 |
| STEPA   | 81.3                        | 80.4             | 79.8                    | 100.4           | 80.5                   | 72.3 (5)          | 105.2                | 95.1 (1)                   | 87.0                 |
| <b>Rendement moyen de l'essai (q/ha)</b>                | <b>19.5</b>                 | <b>20.6</b>      | <b>13.7</b>             | <b>26.9</b>     | <b>16.4</b>            | <b>17.5</b>       | <b>16.6</b>          | <b>31.8</b>                | <b>38.9</b>          |
| <b>Itinéraires techniques</b>                           |                             |                  |                         |                 |                        |                   |                      |                            |                      |
| Type de sol (texture)                                   | Limon                       | Limono-argileux  | -                       | Limoneux        | Argile                 | Argilo-limoneux   | Argile limoneuse     | Argile limoneuse           | Sable                |
| Précédent   | Blé tendre                  | Colza d'hiver    | -                       | Blé tendre      | Sarrazin               | Blé tendre        | Orge d'hiver         | Orge d'hiver               | Blé tendre           |
| Date de semis   | 02/05                       | 19/04            | 12/05                   | 22/04           | 10/05                  | 10/05             | 03/05                | 02/05                      | 03/05                |
| Densité de semis (gr/m <sup>2</sup> )                   | 64                          | 80               | -                       | 60              | -                      | 65                | 62                   | 70                         | -                    |
| Irrigation  | -                           | -                | Non                     | Non             | 150 mm (arrêt 10 août) | Non               | Non                  | 120 mm (arrêt fin juillet) | 240 mm en 8 passages |
| Date de récolte   | 06/10                       | 22/09            | 19/10                   | 01/09           | 21/09                  | 22/09             | 12/09                | 13/09                      | 22/09                |

- données manquantes

( ) note égrenage : 1 = absence ; 9 = très atteint



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

| Lieu d'essai  | JOISELLE - 51310 | PRUNAY SUR<br>ESSONNE - 91720 | THOREY EN PLAINE<br>- 21110             | PINEY - 10220 | DURRENENTZEN -<br>68320 | VILLAMPUY - 28200             | HOUVILLE LA<br>BRANCHE - 28700 | ST PRIVE - 89220 |
|---|------------------|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------|
| Organisme partenaire                                    | CERESIA          | SEMENCES DE<br>FRANCE         | SARL ROLLY                              | LIDEA         | CAC                     | RAGT SEMENCES                 | FLORIMOND<br>DESPREZ           | SAATEN UNION     |
| Essai   | VCE51028         | 1025126                       | 1025130                                 | 1025131       | 1025132                 | 1025134                       | 1025211                        | 1025213          |
| <b>Indice de rendement (% de la moyenne de l'essai)</b> |                  |                               |   |               |                         |                               |                                |                  |
| ALICIA  | 98.7             | 102.6                         | 102.0 (1)                               | 104.2         | 113.6                   | 98.9 (1)                      | 94.8                           | 100.3            |
| CANTATE PZO   | 105.4            | 98.0                          | 105.4 (1)                               | 105.4         | 112.1                   | 91.6 (1)                      | 102.9                          | 65.0             |
| CERES PZO   | 98.4             | 91.0                          | 117.6 (1)                               | 87.9          | 95.1                    | 101.8 (1)                     | 104.0                          | 111.5            |
| ES CHANCELLOR   | 90.6             | 104.0                         | 97.8 (1)                                | 93.3          | 98.7                    | 106.4 (1.7)                   | 105.2                          | 108.3            |
| ES COLLECTOR  | 98.7             | 101.4                         | 111.7 (1)                               | 105.9         | 87.1                    | 100.7 (1)                     | 97.2                           | 102.3            |
| ES COMANDOR   | 100.5            | 100.0                         | 102.0 (1)                               | 96.5          | 91.7                    | 104.3 (1.7)                   | 96.2                           | 100.1            |
| ES COMPOSITOR   | 95.6             | 110.3                         | 106.0 (1)                               | 106.5         | 127.5                   | 105.8 (1)                     | 108.3                          | 102.4            |
| NESSIE PZO  | 99.4             | 109.6                         | 109.3 (1.7)                             | 112.0         | 97.9                    | 95.7 (3)                      | 99.8                           | 101.8            |
| OBELIX  | 114.2            | 94.3                          | 94.0 (5)                                | 88.2          | 76.3                    | 97.2 (2.7)                    | 104.2                          | 100.9            |
| RGT SALSA   | 102.4            | 105.9                         | 97.7 (1)                                | 107.7         | 97.9                    | 104.5 (1)                     | 103.4                          | 102.8            |
| RGT SATELIA   | 108.7            | 103.4                         | 101.8 (1)                               | 121.0         | 116.0                   | 107.3 (1)                     | 110.1                          | 101.8            |
| RGT SIGMA   | 94.2             | 102.9                         | 84.3 (4.3)                              | 99.9          | 100.0                   | 86.6 (3.7)                    | 90.3                           | 96.0             |
| RGT SPHINXA   | 95.9             | 86.8                          | 97.4 (1)                                | 86.5          | 84.4                    | 104.1 (1)                     | 98.0                           | 102.5            |
| SHERAZA   | 99.6             | 101.0                         | 93.7 (1)                                | 98.5          | 112.1                   | 97.7 (1)                      | 91.6                           | 99.2             |
| SIRELIA   | 103.3            | 92.8                          | 100.3 (1.7)                             | 101.6         | 108.8                   | 104.1 (1)                     | 101.1                          | 104.5            |
| STEPA   | 94.4             | 95.8                          | 78.9 (3.7)                              | 84.8          | 80.8                    | 93.3 (3)                      | 93.1                           | 100.7            |
| <b>Rendement moyen de l'essai (q/ha)</b>                | <b>30.3</b>      | <b>32.3</b>                   | <b>36.6</b>                             | <b>20.5</b>   | <b>37.7</b>             | <b>32.8</b>                   | <b>43.2</b>                    | <b>35.6</b>      |
| <b>Itinéraires techniques</b>                           |                  |                               |   |               |                         |                               |                                |                  |
| Type de sol (texture)                                   | Limono-argileux  | Limon argileux<br>profond     | -                                       | -             | -                       | -                             | Limon argileux<br>profond      | -                |
| Précédent   | Soja             | -                             | Orge d'hiver                            | -             | -                       | -                             | Blé tendre                     | -                |
| Date de semis   | 06/05            | -                             | 02/05                                   | 18/05         | -                       | 03/05                         | 02/05                          | -                |
| Densité de semis (gr/m <sup>2</sup> )                   | 72               | -                             | 62                                      | 58            | -                       | -                             | 57                             | -                |
| Irrigation  | -                | 60 mm                         | Au moins 4 tours<br>(arrêt fin juillet) | Non           | -                       | 110 mm (arrêt fin<br>juillet) | 120 mm                         | 140 mm           |
| Date de récolte   | 23/09            | 20/09                         | 05/09                                   | 09/10         | 02/11                   | 05/09                         | 15/09                          | 13/09            |

- données manquantes

( ) note égrenage : 1 = absence ; 9 = très atteint

# Série 00 – Résultats soja 2022 post-inscription

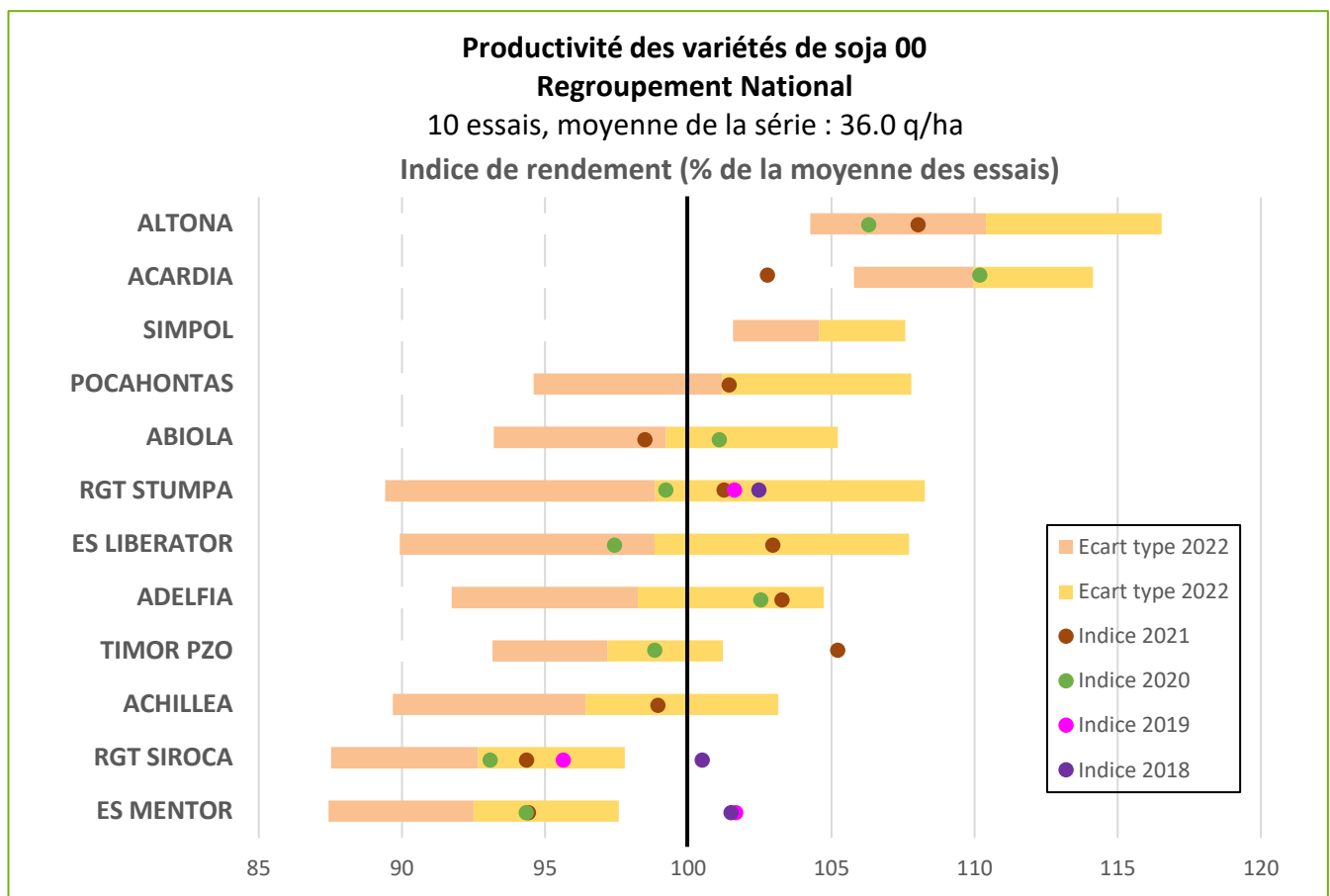
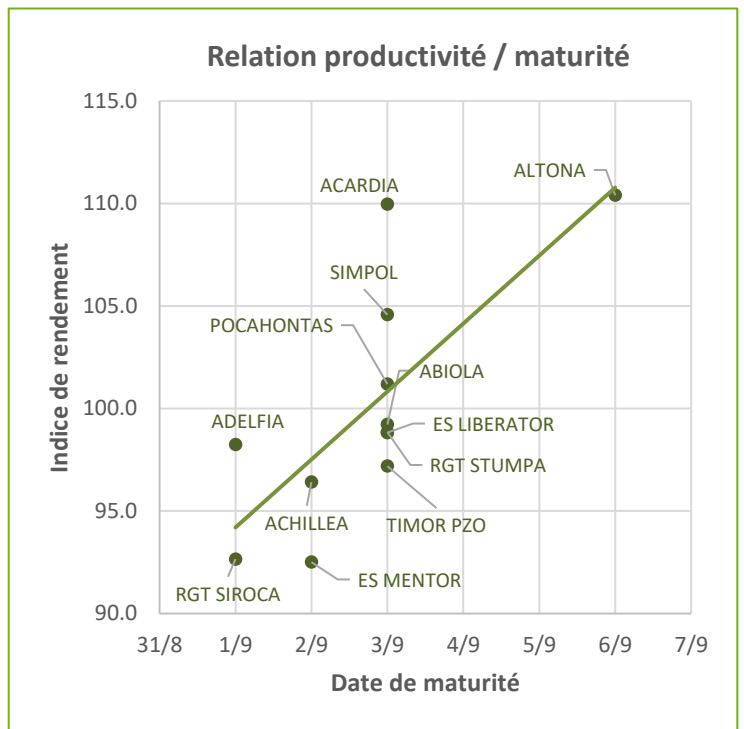
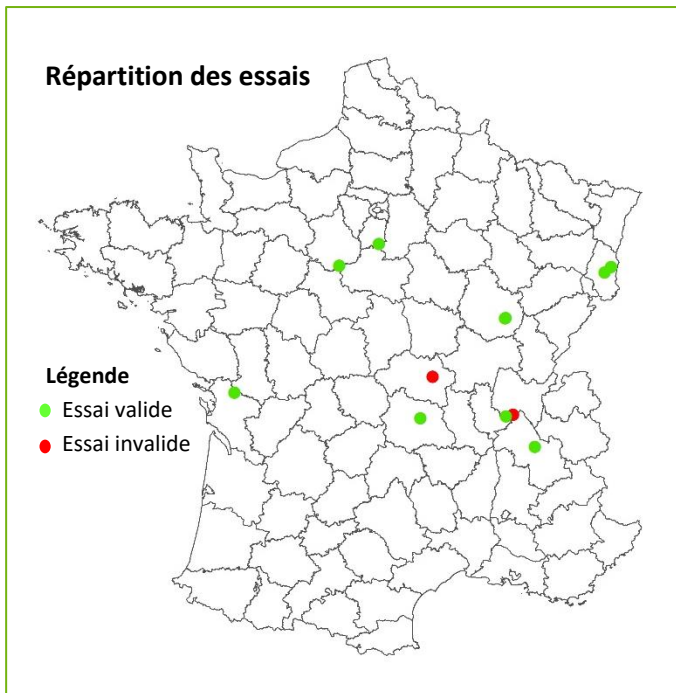
## Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

Les variétés sont classées par précocité à maturité

| Groupe de précocité   | Statut | Variétés     | RENDEMENT AUX NORMES |            |                         |                       | Rdt protéines<br>Indice moyen | % Protéines (%MS) | %H2O          | PMG 0% (g)     | Date floraison | Date maturité | Hauteur 1ere Gousse (cm) | Hauteur fin floraison (cm) | Note verse maturité (1= bien, 9 = couché) | Peuplement (pl/m <sup>2</sup> ) | Note gravité égrenage (1=absence, 9=très atteint) |     |
|---|--------|--------------|----------------------|------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------------------|---|---------------------------------|---|-----|
|   |        |              | Indice moyen         | Ecart-type | Intervalle de confiance | Nombre d'essais ≥ 100 |                               |                   |               |                |                |               |                          |                            |   |                                 |   |     |
| <b>Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation</b> |        |              |                      |            |                         |                       |                               |                   |               |                |                |               |                          |                            |   |                                 |   |     |
| 00  | 3A     | ADELFA       | <b>98.2</b>          | 6.5        | 91.7                    | 104.7                 | 3/10                          | 100.4             | 43.9          | 10.9           | 165.2          | 16/6          | <b>1/9</b>               | 12.1                       | 76.5                                      | 2.4                             | 52.5  | 2.5 |
| 00  | T      | RGT SIROCA   | <b>92.7</b>          | 5.1        | 87.5                    | 97.8                  | 1/10                          | 96.3              | 44.6          | 11.4           | 168.7          | 17/6          | <b>1/9</b>               | 12.3                       | 77.7                                      | 1.0                             | 50.4  | 1.0 |
| 00  | 2A     | ACHILLEA     | <b>96.4</b>          | 6.7        | 89.7                    | 103.1                 | 1/10                          | 98.3              | 43.8          | 11.1           | 174.4          | 17/6          | <b>2/9</b>               | 12.0                       | 77.3                                      | 2.1                             | 48.6  | 2.3 |
| 00  | T      | ES MENTOR    | <b>92.5</b>          | 5.1        | 87.4                    | 97.6                  | 0/10                          | 95.7              | 44.3          | 11.3           | 172.7          | 17/6          | <b>2/9</b>               | 12.5                       | 76.9                                      | 1.0                             | 49.4  | 1.3 |
| 00  | 3A     | ACARDIA      | <b>110.0</b>         | 4.2        | 105.8                   | 114.1                 | 10/10                         | 102.7             | 40.1          | 11.2           | 170.5          | 17/6          | <b>3/9</b>               | 13.7                       | 90.8                                      | 3.0                             | 51.3  | 1.5 |
| 00  | 1A     | SIMPOL       | <b>104.6</b>         | 3.0        | 101.6                   | 107.6                 | 9/10                          | 102.2             | 41.9          | 11.1           | 160.1          | 17/6          | <b>3/9</b>               | 12.5                       | 78.9                                      | 1.8                             | 49.7  | 1.3 |
| 00  | 1A     | POCAHONTAS   | <b>101.2</b>         | 6.6        | 94.6                    | 107.8                 | 7/10                          | 98.0              | 41.5          | 10.8           | 172.9          | 16/6          | <b>3/9</b>               | 12.6                       | 81.1                                      | 2.2                             | 45.3  | 3.3 |
| 00  | 3A     | ABIOLA       | <b>99.2</b>          | 6.0        | 93.2                    | 105.2                 | 4/10                          | 105.3             | 45.5          | 11.1           | 173.9          | 17/6          | <b>3/9</b>               | 13.1                       | 84.7                                      | 2.4                             | 50.3  | 1.5 |
| 00  | T      | RGT STUMPA   | <b>98.8</b>          | 9.4        | 89.4                    | 108.3                 | 5/10                          | 97.8              | 42.4          | 11.2           | 167.6          | 15/6          | <b>3/9</b>               | 12.6                       | 83.0                                      | 2.0                             | 50.6  | 3.0 |
| 00  | 3A     | ES LIBERATOR | <b>98.8</b>          | 8.9        | 89.9                    | 107.7                 | 6/10                          | 99.7              | 43.3          | 11.5           | 179.3          | 17/6          | <b>3/9</b>               | 10.9                       | 80.5                                      | 1.0                             | 50.5  | 2.0 |
| 00  | 3A     | TIMOR PZO    | <b>97.2</b>          | 4.0        | 93.2                    | 101.2                 | 3/10                          | 97.2              | 42.9          | 11.4           | 203.5          | 18/6          | <b>3/9</b>               | 12.8                       | 88.8                                      | 1.0                             | 48.0  | 1.7 |
| 00  | 3A     | ALTONA       | <b>110.4</b>         | 6.1        | 104.3                   | 116.5                 | 10/10                         | 106.4             | 41.4          | 11.1           | 165.6          | 16/6          | <b>6/9</b>               | 13.4                       | 102.1                                     | 2.9                             | 56.0  | 1.2 |
| <b>Effectif</b>   |        |              | 10                   |            |                         |                       | 10                            | 10                | 10            | 7              | 8              | 5             | 9                        | 10                         | 3   | 7                               | 2   |     |
| <b>Moyenne</b>  |        |              | <b>36.0 q/ha</b>     |            |                         |                       | <b>1.3 t/ha</b>               | <b>43.0 %</b>     | <b>11.2 %</b> | <b>172.9 g</b> | <b>17/6</b>    | <b>3/9</b>    | <b>12.5 cm</b>           | <b>83.2 cm</b>             | <b>1.9</b>                                | <b>50.2 pl/m<sup>2</sup></b>    | <b>1.8</b>  |     |

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

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



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

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

| Lieu d'essai  | BRETENIERES - 21110 | JONAGE - 69330 | BRETENIERES - 21110        | LA BUISSE - 38500 | PRUNAY SUR ESSONNE - 91720 | ST SATURNIN DU BOIS - 17700 | PONT DU CHATEAU - 63430 | VILLAMPUY - 28200          | HIRTZFELDEN - 68740  | PULVERSHEIM - 68840 |
|---|---------------------|----------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|
| Organisme partenaire                                    | TERRES INOVIA       | ST EXINNOV     | INRA 21                    | OXYANE            | SEMENCES DE FRANCE         | GEVES 17                    | AGRI OBTENTIONS         | RAGT SEMENCES              | LIDEA                | CAC                 |
| Essai   | VCE21003            | 1025146        | 1025157                    | 1025147           | 1025148                    | 1025151                     | 1025152                 | 1025153                    | 1025155              | 1025156             |
| <b>Indice de rendement (% de la moyenne de l'essai)</b> |                     |                |                            |                   |                            |                             |                         |                            |                      |                     |
| ABIOLA  | 92.4                | 104.0          | 93.4                       | 104.3 (2)         | 101.9                      | 112.3                       | 96.1                    | 98.8 (1)                   | 94.3                 | 94.7                |
| ACARDIA   | 115.8               | 111.4          | 103.4                      | 105.6 (2)         | 104.6                      | 115.5                       | 110.5                   | 109.4 (1)                  | 109.6                | 114.0               |
| ACHILLEA  | 96.7                | 93.9           | 92.5                       | 113.9 (3.7)       | 90.4                       | 90.2                        | 98.6                    | 99.9 (1)                   | 90.5                 | 97.5                |
| ADELFA  | 104.5               | 98.9           | 96.5                       | 96.6 (4)          | 97.2                       | 83.9                        | 99.6                    | 100.6 (1)                  | 110.4                | 94.1                |
| ALTONA  | 110.0               | 124.2          | 106.2                      | 110.0 (1.3)       | 108.7                      | 115.6                       | 115.3                   | 104.7 (1)                  | 107.2                | 102.0               |
| ES LIBERATOR  | 103.1               | 85.5           | 115.3                      | 94.1 (3)          | 102.5                      | 83.3                        | 101.6                   | 97.9 (1)                   | 100.0                | 104.8               |
| ES MENTOR   | 85.3                | 88.8           | 93.5                       | 90.2 (1.7)        | 98.5                       | 84.5                        | 99.2                    | 97.2 (1)                   | 91.4                 | 96.4                |
| POCAHONTAS  | 106.0               | 96.9           | 102.7                      | 85.4 (4.7)        | 102.0                      | 110.3                       | 104.6                   | 96.1 (2)                   | 105.9                | 102.1               |
| RGT SIROCA  | 84.5                | 93.3           | 96.1                       | 87.9 (1)          | 84.4                       | 100.1                       | 94.4                    | 98.0 (1)                   | 92.6                 | 95.4                |
| RGT STUMPA  | 104.8               | 103.4          | 96.6                       | 115.1 (2.3)       | 102.5                      | 106.1                       | 78.7                    | 93.6 (3.7)                 | 96.4                 | 91.2                |
| SIMPOL  | 103.0               | 109.1          | 108.5                      | 105.9 (1.7)       | 107.0                      | 99.6                        | 101.9                   | 104.9 (1)                  | 101.0                | 104.8               |
| TIMOR PZO   | 94.0                | 90.6           | 95.3                       | 90.9 (2.3)        | 100.2                      | 98.7                        | 99.6                    | 98.8 (1)                   | 100.7                | 103.0               |
| <b>Rendement moyen de l'essai (q/ha)</b>                | <b>17.5</b>         | <b>46.1</b>    | <b>35.3</b>                | <b>37.5</b>       | <b>32.7</b>                | <b>25.4</b>                 | <b>33.9</b>             | <b>36.7</b>                | <b>56.5</b>          | <b>38.7</b>         |
| <b>Itinéraires techniques</b>                           |                     |                |                            |                   |                            |                             |                         |                            |                      |                     |
| Type de sol (texture)                                   | Argile limoneuse    | -              | Argile limoneuse           | -                 | Limon argileux profond     | Limon argilo-sableux        | -                       | -                          | Limon argilo-sableux | -                   |
| Précédent   | Orge d'hiver        | Colza d'hiver  | Orge d'hiver               | -                 | -                          | Blé tendre                  | Mais grain              | -                          | Mais grain           | -                   |
| Date de semis   | 02/05               | 28/04          | 02/05                      | 13/05             | -                          | 17/05                       | 26/04                   | 09/05                      | 07/05                | -                   |
| Densité de semis (gr/m <sup>2</sup> )                   | 62                  | 50             | 62                         | 62                | -                          | 55                          | -                       | -                          | 55                   | -                   |
| Irrigation  | Non                 | 240 mm         | 120 mm (arrêt fin juillet) | Non               | 60 mm                      | 170 mm (arrêt au 10 août)   | 90 mm (arrêt mi juin)   | 110 mm (arrêt fin juillet) | 200 mm               | -                   |
| Date de récolte   | 12/09               | 22/09          | 12/09                      | 13/09             | 20/09                      | 19/09                       | 08/09                   | 19/09                      | 20/09                | 10/09               |

- données manquantes

( ) note égrenage : 1 = absence ; 9 = très atteint



# Série 0 – Résultats soja 2022 post-inscription

## Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

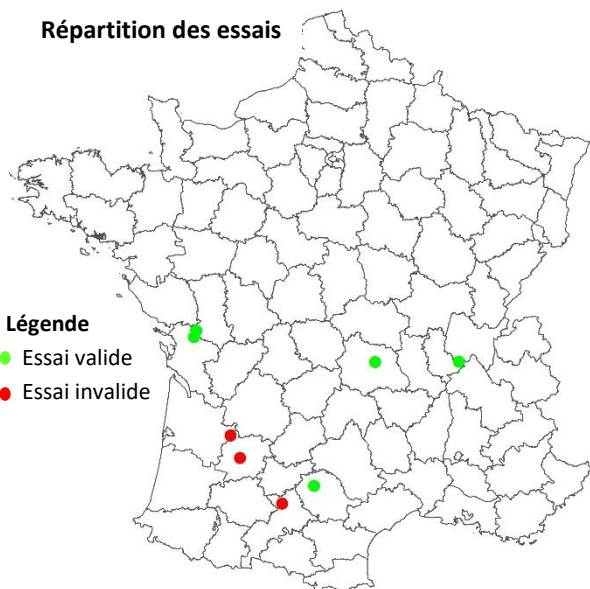
Les variétés sont classées par précocité à maturité

| Groupe de précocité   | Statut | Variétés     | RENDEMENT AUX NORMES |            |                         |                       | Rdt protéines<br>Indice moyen | % Protéines (%MS) | %H2O          | PMG 0% (g)    | Date floraison | Date maturité | Hauteur 1ere Gousse (cm) | Hauteur fin floraison (cm) | Note verse maturité (1= bien, 9 = couché) | Peuplement (pl/m <sup>2</sup> ) |                              |
|---|--------|--------------|----------------------|------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------------------|---|---------------------------------|------------------------------|
|   |        |              | Indice moyen         | Ecart-type | Intervalle de confiance | Nombre d'essais ≥ 100 |                               |                   |               |               |                |               |                          |                            |   |                                 |                              |
| <b>Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation</b> |        |              |                      |            |                         |                       |                               |                   |               |               |                |               |                          |                            |   |                                 |                              |
| 0   | T      | ES ADVISOR   | <b>94.5</b>          | 6.1        | 88.4                    | 100.6                 | 1/5                           | 95.5              | 42.7          | 12.1          | 173.3          | 27/6          | <b>16/9</b>              | 10.7                       | 76.1                                      | 1.3                             | 35.6                         |
| 0   | 3A     | KRISTIAN     | <b>102.2</b>         | 4.0        | 98.2                    | 106.1                 | 3/5                           | 99.4              | 40.9          | 12.2          | 182.1          | 23/6          | <b>16/9</b>              | 13.0                       | 84.7                                      | 2.4                             | 35.5                         |
| 0   | 1A     | ES ANIMATOR  | <b>95.2</b>          | 6.8        | 88.4                    | 102.0                 | 1/5                           | 96.8              | 42.7          | 12.9          | 170.4          | 26/6          | <b>18/9</b>              | 10.2                       | 80.1                                      | 1.4                             | 33.1                         |
| 0   | T      | RGT STARBELA | <b>93.1</b>          | 8.5        | 84.6                    | 101.6                 | 1/5                           | 95.9              | 43.5          | 12.6          | 145.4          | 26/6          | <b>18/9</b>              | 12.0                       | 83.1                                      | 2.7                             | 33.1                         |
| 0   | T      | ES TRIBOR    | <b>98.1</b>          | 11.3       | 86.8                    | 109.4                 | 2/5                           | 97.8              | 42.1          | 13.3          | 161.0          | 27/6          | <b>19/9</b>              | 11.0                       | 73.3                                      | 1.7                             | 38.4                         |
| 0   | 1A     | RGT SICILIA  | <b>102.7</b>         | 7.5        | 95.3                    | 110.2                 | 4/5                           | 105.8             | 43.3          | 12.6          | 167.0          | 25/6          | <b>19/9</b>              | 10.5                       | 72.9                                      | 2.0                             | 33.0                         |
| 0   | T      | RGT SPEEDA   | <b>107.6</b>         | 2.3        | 105.4                   | 109.9                 | 5/5                           | 108.4             | 42.4          | 13.2          | 188.2          | 27/6          | <b>19/9</b>              | 11.1                       | 83.3                                      | 4.0                             | 35.0                         |
| 0   | 1A     | GL LILAS     | <b>97.2</b>          | 5.8        | 91.5                    | 103.0                 | 2/5                           | 96.9              | 43.5          | 16.3          | 160.7          | 24/6          | <b>20/9</b>              | 13.7                       | 77.1                                      | 1.4                             | 34.2                         |
| <b>Effectif</b>   |        |              | 5                    |            |                         |                       |                               | 5                 | 5             | 5             | 4              | 5             | 6                        | 6                          | 6   | 3                               | 3                            |
| <b>Moyenne</b>  |        |              | <b>33.0 q/ha</b>     |            |                         |                       |                               | <b>1.2 t/ha</b>   | <b>42.3 %</b> | <b>13.3 %</b> | <b>166.4 g</b> | <b>26/6</b>   | <b>19/9</b>              | <b>11.6 cm</b>             | <b>78.0 cm</b>                            | <b>2.2</b>                      | <b>35.5 pl/m<sup>2</sup></b> |

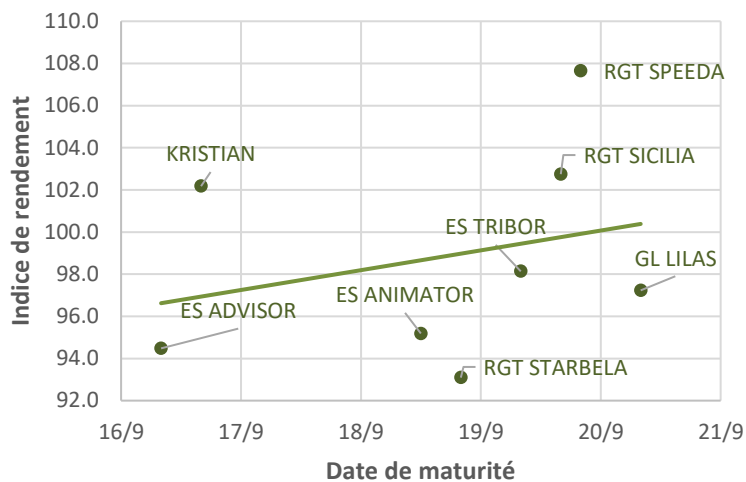
1 : Humidité réalisée par les partenaires ou Terres Inovia au moment de la récolte, moyenne des essais utilisés pour le rendement

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

### Répartition des essais



### Relation productivité / maturité

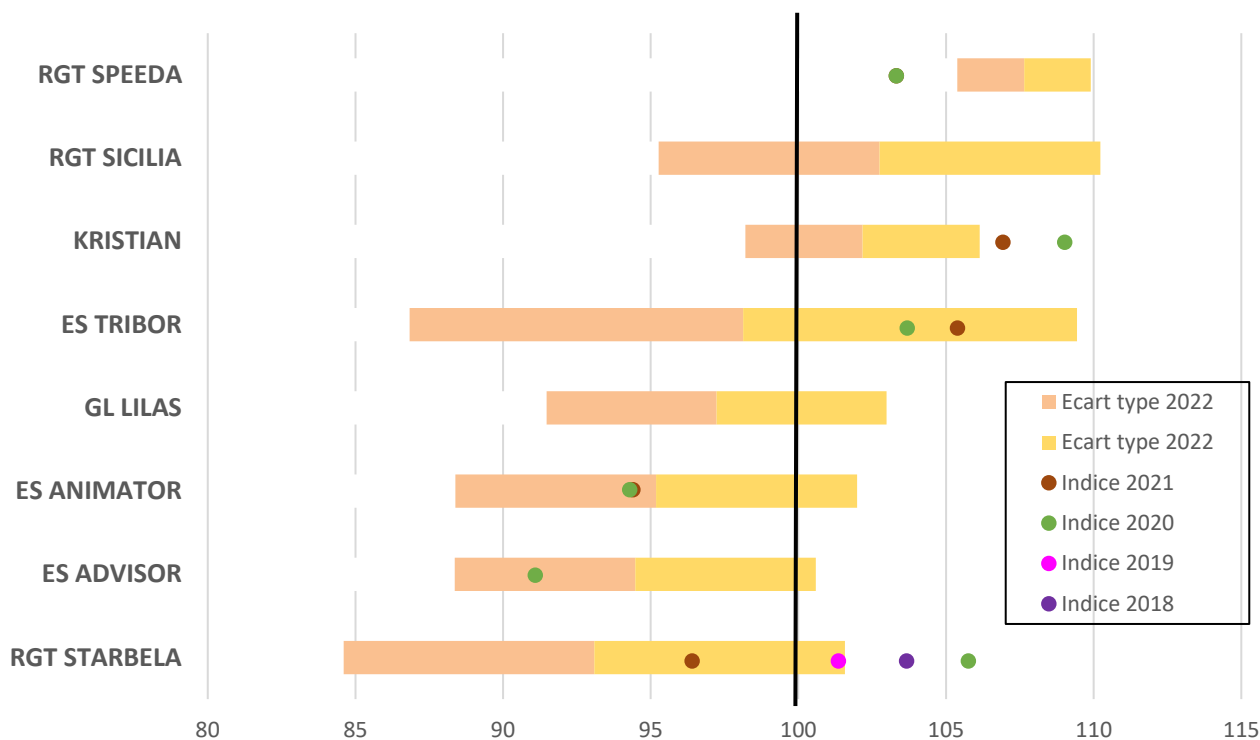


### Productivité des variétés de soja 0

#### Regroupement National

5 essais, moyenne de la série : 33.0 q/ha

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



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

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

| Lieu d'essai  | LE BOURDET - 79210      | JONAGE - 69330 | ST SATURNIN DU BOIS<br>- 17700 | PONT DU CHATEAU -<br>63430 | SENOUILLAC - 81600 |
|---|-------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Organisme partenaire                                    | TERRES INOVIA           | ST EXINNOV     | GEVES 17                       | AGRI OBTENTIONS            | RAGT SEMENCES      |
| Essai   | 1025170                 | 1025171        | 1025173                        | 1025176                    | 1025177            |
| <b>Indice de rendement (% de la moyenne de l'essai)</b> |                         |                |                                |                            |                    |
| ES ADVISOR  | 98.3                    | 83.9           | 96.7                           | 101.5                      | 92.0 (3)           |
| ES ANIMATOR   | 97.4                    | 83.0           | 96.0                           | 95.6                       | 103.9 (2.3)        |
| ES TRIBOR   | 85.4                    | 117.6          | 100.9                          | 98.0                       | 88.7 (4.7)         |
| GL LILAS  | 99.1                    | 88.8           | 103.7                          | 92.3                       | 102.2 (2.3)        |
| KRISTIAN  | 98.8                    | 100.2          | 108.3                          | 105.4                      | 98.2 (3.3)         |
| RGT SICILIA   | 103.7                   | 112.2          | 89.3                           | 102.7                      | 105.9 (4)          |
| RGT SPEEDA  | 111.1                   | 105.3          | 105.1                          | 109.0                      | 107.8 (1.7)        |
| RGT STARBELA  | 85.9                    | 109.1          | 94.0                           | 89.5                       | 86.9 (3)           |
| <b>Rendement moyen de l'essai<br/>(q/ha)</b>            | <b>14.4</b>             | <b>48.4</b>    | <b>35.1</b>                    | <b>25.8</b>                | <b>41.0</b>        |
| <b>Itinéraires techniques</b>                           |                         |                |                                |                            |                    |
| Type de sol (texture)                                   | Argile                  | -              | Limon argilo-sableux           | -                          | -                  |
| Précédent   | Maïs grain              | Colza d'hiver  | Blé tendre                     | Maïs grain                 | -                  |
| Date de semis   | 20/05                   | 28/04          | 17/05                          | 26/04                      | 06/05              |
| Densité de semis (gr/m <sup>2</sup> )                   | 75                      | 50             | 55                             | -                          | -                  |
| Irrigation  | 157 mm (arrêt fin août) | 240 mm         | 170 mm (arrêt au 10 août)      | 190 mm (arrêt début août)  | 315 mm             |
| Date de récolte   | 06/10                   | 22/09          | 19/09                          | 20/09                      | 21/09              |

- données manquantes

( ) note égrenage : 1 = absence ; 9 = très atteint

# Série I/II – Résultats soja 2022 post-inscription

## Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

Les variétés sont classées par précocité à maturité

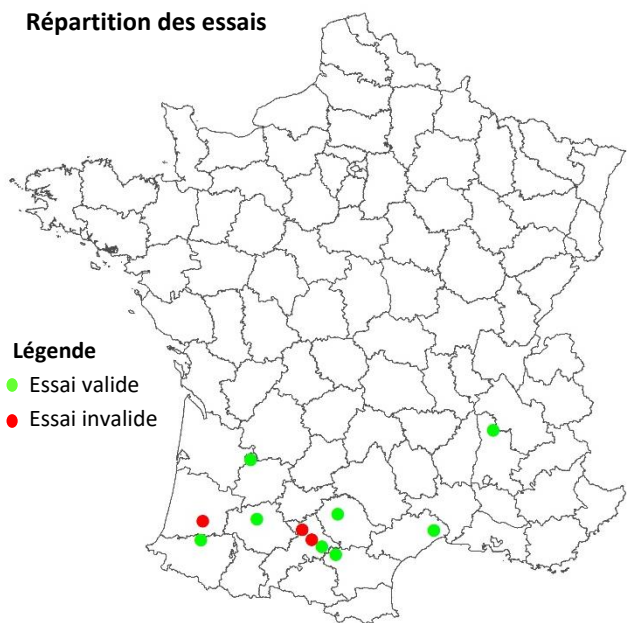
| Groupe de précocité   | Statut | Variétés      | RENDEMENT AUX NORMES |            |                         |                       | Rdt protéines<br>Indice moyen | % Protéines (%MS) | %H2O          | PMG 0% (g)     | Date floraison | Date maturité | Hauteur 1ere Gousse (cm) | Hauteur fin floraison (cm) | Note verse maturité (1= bien, 9 = couché) | Peuplement (pl/m <sup>2</sup> ) |      |
|---|--------|---------------|----------------------|------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------------------|---|---------------------------------|------|
|   |        |               | Indice moyen         | Ecart-type | Intervalle de confiance | Nombre d'essais ≥ 100 |                               |                   |               |                |                |               |                          |                            |   |                                 |      |
| <b>Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation</b> |        |               |                      |            |                         |                       |                               |                   |               |                |                |               |                          |                            |   |                                 |      |
| I   | T      | RGT SINFONIA  | <b>93.6</b>          | 7.7        | 86.0                    | 101.3                 | 2/7                           | 93.3              | 42.0          | 10.8           | 164.8          | 23/6          | <b>20/9</b>              | 14.8                       | 103.4                                     | 3.6                             | 34.4 |
| I   | T      | ES PALLADOR   | <b>98.5</b>          | 5.4        | 93.2                    | 103.9                 | 3/8                           | 96.3              | 41.5          | 11.2           | 145.5          | 22/6          | <b>20/9</b>              | 14.4                       | 96.1                                      | 3.4                             | 35.6 |
| I   | T      | ISIDOR        | <b>97.2</b>          | 8.4        | 88.9                    | 105.6                 | 3/8                           | 97.6              | 42.8          | 11.5           | 196.9          | 21/6          | <b>21/9</b>              | 11.4                       | 84.6                                      | 2.2                             | 32.2 |
| I   | T      | RGT STRAVIATA | <b>101.6</b>         | 5.0        | 96.6                    | 106.6                 | 6/8                           | 99.3              | 41.4          | 11.1           | 166.1          | 20/6          | <b>22/9</b>              | 11.9                       | 87.4                                      | 1.7                             | 34.9 |
| I   | T      | RGT STOCATA   | <b>95.8</b>          | 7.6        | 88.2                    | 103.4                 | 3/8                           | 97.6              | 43.1          | 12.7           | 195.1          | 21/6          | <b>23/9</b>              | 12.6                       | 85.3                                      | 1.8                             | 32.9 |
| I   | T      | RGT SINEMA    | <b>97.6</b>          | 8.3        | 89.3                    | 105.9                 | 3/8                           | 96.6              | 42.0          | 12.1           | 172.1          | 25/6          | <b>24/9</b>              | 13.7                       | 95.0                                      | 2.6                             | 34.1 |
| I/II  | 1A     | ES CONNECTOR  | <b>111.6</b>         | 12.2       | 99.5                    | 123.8                 | 8/8                           | 110.1             | 41.8          | 12.3           | 172.9          | 24/6          | <b>24/9</b>              | 13.2                       | 87.4                                      | 2.9                             | 34.7 |
| II  | T      | ES CREATOR    | <b>99.7</b>          | 7.4        | 92.3                    | 107.1                 | 3/7                           | 100.0             | 42.5          | 11.9           | 175.5          | 23/6          | <b>23/9</b>              | 14.4                       | 96.8                                      | 2.0                             | 33.4 |
| II  | T      | RGT SYMBALA   | <b>94.8</b>          | 8.4        | 86.4                    | 103.3                 | 3/7                           | 95.9              | 42.2          | 12.3           | 168.3          | 22/6          | <b>23/9</b>              | 15.4                       | 107.8                                     | 1.4                             | 35.0 |
| <b>Effectif</b>   |        |               | 8                    |            |                         |                       | 8                             | 8                 | 8             | 7              | 6              | 5             | 9                        | 9                          | 6   | 4                               |      |
| <b>Moyenne</b>  |        |               | <b>42.1 q/ha</b>     |            |                         |                       | <b>1.5 t/ha</b>               | <b>42.4 %</b>     | <b>11.7 %</b> | <b>174.9 g</b> | <b>22/6</b>    | <b>22/9</b>   | <b>13.1 cm</b>           | <b>93.0 cm</b>             | <b>2.5</b>                                | <b>34.2 pl/m<sup>2</sup></b>    |      |

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

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



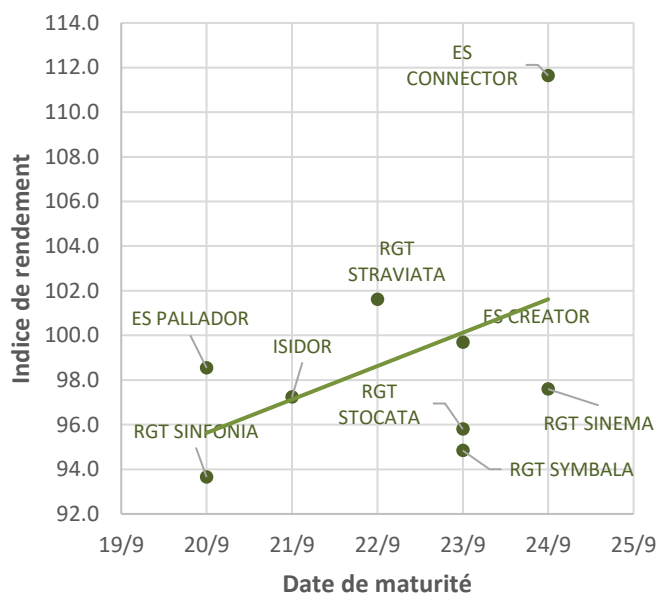
### Répartition des essais



#### Légende

- Essai valide
- Essai invalide

### Relation productivité / maturité

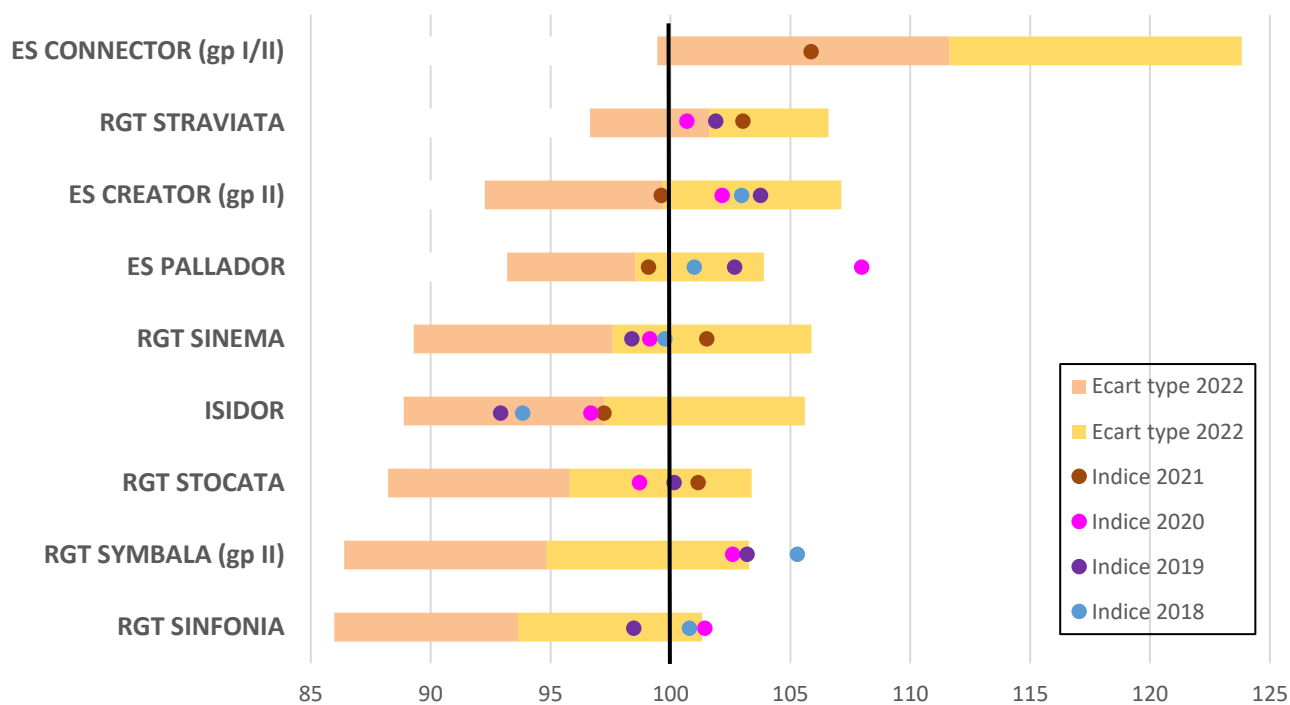


### Productivité des variétés de soja I/II

#### Regroupement National

8 essais, moyenne de la série : 42.1 q/ha

Indice de rendement (% de la moyenne des essais)



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

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

| Lieu d'essai  | BEUCAIRE - 32410 | DURAS - 47120    | VILLENouvelle - 31290  | CASTETIS - 64300     | CASTELNAUDARY - 11400 | CLAPIERS - 34830 | LAGRAVE - 81150 | ST PAUL LES ROMANS - 26750 |
|---|------------------|------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|----------------------------|
| Organisme partenaire                                    | CREAN            | ASTRIA 47        | TERRES INOVIA          | ASTRIA 64            | ARTERRIS              | GEVES 34         | RAGT SEMENCES   | SARL ROLLY                 |
| Essai   | 1025179          | 1025181          | 1025183                | 1025186              | VCE11029              | 1025180          | 1025185         | 1025187                    |
| <b>Indice de rendement (% de la moyenne de l'essai)</b> |                  |                  |                        |                      |                       |                  |                 |                            |
| ES CONNECTOR  | 140.2 (1.3)      | 103.5            | 106.3                  | 100.6                | 112.6                 | 117.6            | 100.8 (1.3)     | 111.5                      |
| ES CREATOR  | 93.0 (1)         | 93.0             | 90.3                   | 99.6                 | -                     | 104.8            | 111.9 (1)       | 105.3                      |
| ES PALLADOR   | 107.0 (3.3)      | 104.1            | 99.7                   | 93.2                 | 97.9                  | 88.9             | 97.2 (3)        | 100.2                      |
| ISIDOR  | 89.5 (2)         | 110.1            | 108.1                  | 98.3                 | 92.9                  | 83.9             | 94.6 (2)        | 100.5                      |
| RGT SINEMA  | 114.0 (2)        | 95.6             | 103.7                  | 100.8                | 99.3                  | 87.6             | 92.3 (1.7)      | 87.6                       |
| RGT SINFONIA  | 81.6 (2.3)       | 90.6             | 86.7                   | 103.8                | -                     | 92.5             | 97.1 (3)        | 103.3                      |
| RGT STOCATA   | 82.5 (2)         | 100.1            | 86.9                   | 105.6                | 91.5                  | 97.8             | 103.6 (1.7)     | 98.3                       |
| RGT STRAVIATA   | 100.2 (1.7)      | 96.6             | 93.5                   | 104.3                | 101.8                 | 110.8            | 104.9 (1.7)     | 100.8                      |
| RGT SYMBALA   | 93.8 (2)         | 81.7             | 102.1                  | 104.0                | -                     | 104.4            | 92.4 (1.7)      | 85.4                       |
| <b>Rendement moyen de l'essai (q/ha)</b>                | <b>29.4</b>      | <b>43.6</b>      | <b>35.0</b>            | <b>59.4</b>          | <b>19.0</b>           | <b>51.2</b>      | <b>45.7</b>     | <b>48.2</b>                |
| <b>Itinéraires techniques</b>                           |                  |                  |                        |                      |                       |                  |                 |                            |
| Type de sol (texture)                                   | Argile limoneuse | Argile limoneuse | Argile limoneuse       | Limon sablo-argileux | Limono-argileux       | Limon argileux   | -               | -                          |
| Précédent   | Blé tendre       | Blé tendre       | Blé tendre             | Soja                 | Blé dur               | Blé dur          | -               | Maïs grain                 |
| Date de semis   | 10/05            | 05/05            | 10/05                  | 20/05                | 10/05                 | 11/05            | 06/05           | 04/05                      |
| Densité de semis (gr/m <sup>2</sup> )                   | 38               | 45               | 45                     | 40                   | 39                    | 41               | -               | 47                         |
| Irrigation  | 122 mm           | 205 mm           | 120 mm (arrêt mi août) | 153 mm               | Non                   | 285 mm           | 315 mm          | 238 mm                     |
| Date de récolte   | 23/09            | 23/09            | 22/09                  | 06/10                | 07/10                 | 06/10            | 22/09           | 23/09                      |

- données manquantes

( ) note égrenage : 1 = absence ; 9 = très atteint

# Série 000 – Résultats soja 2022 probatoire

## Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

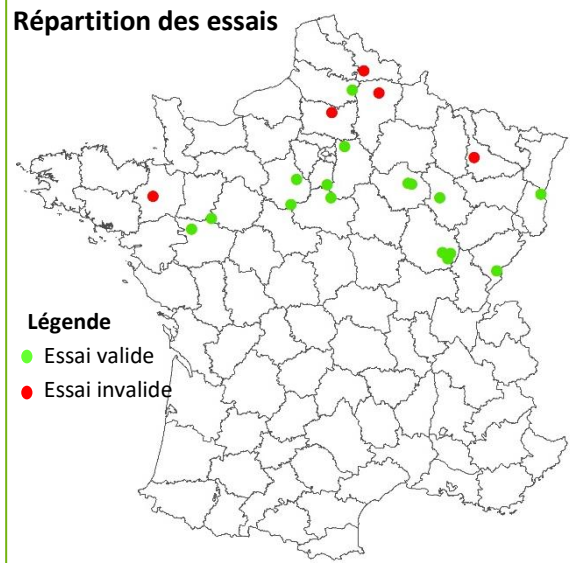
Les variétés sont classées par groupe de précocité, puis indice de rendement décroissant

| Groupe de précocité | Statut | Variétés     | RENDEMENT AUX NORMES |            |                         |                       |       | Rdt protéines<br>Indice moyen | % Protéines (%MS) | %H2O          | PMG 0% (g)     | Date floraison | Date maturité | Hauteur 1ere Gousse (cm) | Hauteur fin floraison (cm) | Note verse maturité (1= bien, 9 = couché) | Peuplement (pl/m <sup>2</sup> ) | Note gravité égrenage (1=absence, 9=très atteint) |
|---------------------|--------|--------------|----------------------|------------|-------------------------|-----------------------|-------|-------------------------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------------------|---|---------------------------------|---|
|                     |        |              | Indice moyen         | Ecart-type | Intervalle de confiance | Nombre d'essais ≥ 100 |       |                               |                   |               |                |                |               |                          |                            |   |                                 |   |
| Début 000           | Proba  | MAGNOLIA PZO | 101.9                | 11.5       | 90.4                    | 113.3                 | 10/16 | 101.7                         | 41.3              | 13.9          | 137.3          | 28/6           | 26/8          | 12.3                     | 73.2                       | 1.6                                       | 56.2                            | 3.0   |
| Début 000           | Proba  | KAROK        | 100.3                | 13.7       | 86.5                    | 114.0                 | 11/17 | 101.6                         | 41.6              | 14.4          | 161.0          | 27/6           | 29/8          | 12.3                     | 76.7                       | 3.2                                       | 50.9                            | 1.4   |
| Début 000           | T      | ES COMANDOR  | 97.1                 | 6.6        | 90.5                    | 103.7                 | 8/17  | 98.4                          | 41.9              | 14.2          | 154.3          | 26/6           | 28/8          | 12.1                     | 77.9                       | 1.5                                       | 46.4                            | 1.5   |
| Début 000           | T      | RGT SIGMA    | 96.0                 | 10.9       | 85.1                    | 106.9                 | 6/17  | 95.7                          | 41.5              | 14.2          | 147.0          | 26/6           | 27/8          | 12.3                     | 75.0                       | 5.3                                       | 49.5                            | 4.6   |
| Début 000           | Proba  | ASTERIX      | 85.9                 | 16.2       | 69.7                    | 102.2                 | 5/17  | 86.9                          | 42.4              | 14.3          | 141.7          | 28/6           | 26/8          | 11.9                     | 79.7                       | 1.4                                       | 47.7                            | 3.2   |
| 000                 | Proba  | APOLLINA     | 106.8                | 9.7        | 97.1                    | 116.5                 | 15/17 | 107.2                         | 41.1              | 14.9          | 163.7          | 26/6           | 4/9           | 12.0                     | 82.8                       | 1.1                                       | 44.6                            | 1.0   |
| 000                 | Proba  | ASCADA       | 106.2                | 10.6       | 95.6                    | 116.8                 | 11/17 | 100.7                         | 39.6              | 14.1          | 150.2          | 25/6           | 1/9           | 10.9                     | 82.9                       | 3.1                                       | 44.1                            | 1.5   |
| 000                 | Proba  | ES CONDUCTOR | 104.8                | 9.9        | 94.9                    | 114.7                 | 11/17 | 104.5                         | 41.8              | 14.0          | 147.8          | 27/6           | 4/9           | 13.1                     | 89.1                       | 2.3                                       | 47.3                            | 1.2   |
| 000                 | T      | SIRELIA      | 104.2                | 7.6        | 96.5                    | 111.8                 | 13/17 | 102.0                         | 40.3              | 13.9          | 150.4          | 27/6           | 31/8          | 11.7                     | 80.4                       | 1.6                                       | 45.7                            | 1.4   |
| 000                 | T      | RGT SPHINXA  | 97.0                 | 11.1       | 85.9                    | 108.1                 | 9/17  | 101.0                         | 42.8              | 14.2          | 159.0          | 25/6           | 3/9           | 10.9                     | 73.7                       | 1.2                                       | 49.3                            | 1.2   |
| <b>Effectif</b>     |        |              | 17                   |            |                         |                       |       | 16                            | 16                | 17            | 13             | 9              | 5             | 11                       | 14                         | 7   | 9                               | 6   |
| <b>Moyenne</b>      |        |              | <b>27.3 q/ha</b>     |            |                         |                       |       | <b>0.9 t/ha</b>               | <b>41.5 %</b>     | <b>14.2 %</b> | <b>151.3 g</b> | <b>26/6</b>    | <b>30/8</b>   | <b>12.0 cm</b>           | <b>79.1 cm</b>             | <b>2.2</b>                                | <b>48.2 pl/m<sup>2</sup></b>    | <b>2.0</b>  |

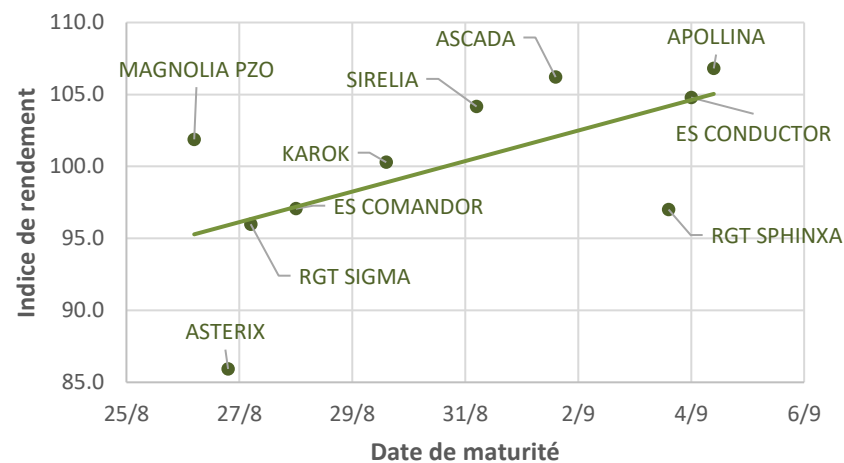
1 : Humidité réalisée par les partenaires ou Terres Inovia au moment de la récolte, moyenne des essais utilisés pour le rendement

T : Témoin ; Proba : variétés issues du catalogue européen

### Répartition des essais



### Relation productivité / maturité



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

| Lieu d'essai                             | ESTREES EN CHAUSSEE - 80200                             | VILLEROY - 77410 | VILLIERS LE SEC - 52000 | SOIRANS - 21110 | ECHILLEUSES - 45390    | BREYONNES - 10220 | BREYONNIERES - 21110 | PRECIGNE - 72300     | BREYONNIERES - 21110       |
|--|---|------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|
| Organisme partenaire                     | TERRES INOVIA   | VALEPI           | EMC2                    | SOUFFLET        | SOUFFLET               | CA 10             | TERRES INOVIA        | AMC                  | INRA 21                    |
| Essai                                    | VCE80004  | VCE77005         | VCE52008                | VCE21011        | VCE45012               | VCE10013          | VCE21016             | VCE72027             | 1025144                    |
|  | <b>Indice de rendement (% de la moyenne de l'essai)</b> |                  |                         |                 |                        |                   |                      |                      |                            |
| APOLLINA                                 | 101.2   | 104.5            | 101.7                   | 116.3           | 105.8                  | 126.4 (1)         | 111.5                | 81.4                 | 111.0                      |
| ASCADA                                   | 93.9  | 95.5             | 117.7                   | 95.2            | 111.2                  | 109.7 (3)         | 98.7                 | 100.6                | 112.1                      |
| ASTERIX                                  | 94.9  | 79.8             | 89.7                    | 66.3            | 100.2                  | 60.0 (4)          | 61.7                 | 101.9                | 68.8                       |
| ES COMANDOR                              | 87.0  | 105.6            | 103.4                   | 96.9            | 103.6                  | 94.8 (2)          | 101.0                | 92.0                 | 102.6                      |
| ES CONDUCTOR                             | 102.1   | 117.7            | 123.3                   | 97.1            | 87.0                   | 101.2 (2)         | 94.0                 | 121.6                | 96.0                       |
| KAROK                                    | 106.9   | 101.8            | 105.4                   | 110.5           | 71.9                   | 110.6 (3)         | 126.2                | 94.3                 | 104.0                      |
| MAGNOLIA PZO                             | 110.5   | 98.2             | 66.4                    | 111.7           | 111.8                  | 99.1 (4)          | 118.3                | -                    | 103.4                      |
| RGT SIGMA                                | 98.1  | 94.8             | 107.2                   | 100.3           | 112.9                  | 66.0 (9)          | 108.7                | 103.1                | 94.9                       |
| RGT SPHINXA                              | 97.6  | 106.5            | 72.8                    | 99.2            | 95.6                   | 109.4 (2)         | 88.8                 | 104.2                | 101.2                      |
| SIRELIA                                  | 107.8   | 95.6             | 112.2                   | 106.6           | 99.9                   | 122.8 (2)         | 91.2                 | 101.0                | 106.1                      |
| <b>Rendement moyen de l'essai (q/ha)</b> | <b>19.4</b>   | <b>19.6</b>      | <b>12.6</b>             | <b>27.6</b>     | <b>16.3</b>            | <b>17.0</b>       | <b>17.3</b>          | <b>38.1</b>          | <b>30.0</b>                |
|  | <b>Itinéraires techniques</b>                           |                  |                         |                 |                        |                   |                      |                      |                            |
| Type de sol (texture)                    | Limon   | Limono-argileux  | -                       | Limoneux        | Argile                 | Argilo-limoneux   | Argile limoneuse     | Sable                | Argile limoneuse           |
| Précédent                                | Blé tendre  | Colza d'hiver    | -                       | Blé tendre      | Sarrazin               | Blé tendre        | Orge d'hiver         | Blé tendre           | Orge d'hiver               |
| Date de semis                            | 02/05   | 19/04            | 12/05                   | 22/04           | 10/05                  | 10/05             | 03/05                | 03/05                | 02/05                      |
| Densité de semis (gr/m <sup>2</sup> )    | 64  | 80               | -                       | 60              | -                      | 65                | 62                   | -                    | 70                         |
| Irrigation                               | Non   | Non              | Non                     | Non             | 150 mm (arrêt 10 août) | Non               | Non                  | 240 mm en 8 passages | 120 mm (arrêt fin juillet) |
| Date de récolte                          | 06/10   | 22/09            | 19/10                   | 01/09           | 21/09                  | 22/09             | 12/09                | 22/09                | 13/09                      |

- données manquantes

( ) note égrenage : 1 = absence ; 9 = très atteint



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

| Lieu d'essai  | PRUNAY SUR<br>ESSONNE - 91720 | PONTARLIER -<br>25300 | LA POUZE - 49370            | BRAZEY EN PLAINE -<br>21470             | PINEY - 10220 | DURRENENTZEN -<br>68320 | VILLAMPUY - 28200             | HOUVILLE LA<br>BRANCHE - 28700 |
|---|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---|---------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Organisme partenaire                                    | SEMENCES DE<br>FRANCE         | ACW SUISSE            | GEVES 49                    | SARL ROLLY                              | LIDEA         | CAC                     | RAGT SEMENCES                 | FLORIMOND<br>DESPREZ           |
| Essai   | 1025137                       | 1025138               | 1025139                     | 1025141                                 | 1025142       | 1025143                 | 1025145                       | 1025212                        |
| <b>Indice de rendement (% de la moyenne de l'essai)</b> |                               |                       |                             |   |               |                         |                               |                                |
| APOLLINA  | 114.9                         | 109.5                 | 110.0 (1)                   | 113.5 (1)                               | 101.5 (1)     | 96.2                    | 103.8 (1)                     | 106.6                          |
| ASCADA  | 104.7                         | 109.5                 | 115.6 (2)                   | 116.7 (1)                               | 91.0 (1)      | 131.1                   | 102.6 (1)                     | 99.6                           |
| ASTERIX   | 103.9                         | 96.9                  | 103.1 (1.7)                 | 65.3 (7)                                | 91.2 (1)      | 108.0                   | 84.9 (4.7)                    | 84.3                           |
| ES COMANDOR   | 95.6                          | 86.4                  | 87.9 (1.7)                  | 101.5 (1.7)                             | 98.9 (1)      | 88.0                    | 103.7 (1.7)                   | 101.1                          |
| ES CONDUCTOR  | 99.2                          | 103.0                 | 105.9 (1)                   | 108.1 (1)                               | 109.3 (1)     | 114.5                   | 99.0 (1)                      | 102.4                          |
| KAROK   | 97.5                          | 87.5                  | 100.7 (1.3)                 | 102.3 (1)                               | 113.8 (1)     | 71.0                    | 100.8 (1)                     | 99.6                           |
| MAGNOLIA PZO  | 103.3                         | 107.1                 | 101.2 (3.7)                 | 95.5 (3.7)                              | 98.8 (2.7)    | 95.1                    | 103.7 (3)                     | 106.1                          |
| RGT SIGMA   | 85.9                          | 89.1 (2.3)            | 94.0 (4.7)                  | 93.7 (4.3)                              | 96.4 (1.3)    | 107.1                   | 88.8 (5.7)                    | 91.0                           |
| RGT SPHINXA   | 103.5                         | 111.0                 | 77.8 (1)                    | 100.2 (1)                               | 89.4 (1)      | 82.5                    | 106.3 (1)                     | 102.9                          |
| SIRELIA   | 91.6                          | 100.0                 | 103.8 (2.3)                 | 103.1 (1)                               | 109.8 (1.3)   | 106.5                   | 106.5 (1)                     | 106.4                          |
| <b>Rendement moyen de l'essai (q/ha)</b>                | <b>31.1</b>                   | <b>31.6</b>           | <b>34.2</b>                 | <b>42.9</b>                             | <b>20.2</b>   | <b>35.0</b>             | <b>29.8</b>                   | <b>40.7</b>                    |
| <b>Itinéraires techniques</b>                           |                               |                       |                             |   |               |                         |                               |                                |
| Type de sol (texture)                                   | Limon argileux<br>profond     | -                     | Limon                       | -                                       | -             | -                       | -                             | Limon argileux<br>profond      |
| Précédent   | -                             | -                     | Légumineuses<br>fourragères | Orge d'hiver                            | -             | -                       | -                             | Blé tendre                     |
| Date de semis   | -                             | -                     | 06/05                       | 02/05                                   | 18/05         | -                       | 03/05                         | 02/05                          |
| Densité de semis (gr/m²)                                | -                             | -                     | 70                          | 62                                      | 58            | -                       | -                             | 57                             |
| Irrigation  | 60 mm                         | -                     | 140 mm                      | Au moins 4 tours<br>(arrêt fin juillet) | Non           | -                       | 110 mm (arrêt fin<br>juillet) | 120 mm                         |
| Date de récolte   | 20/09                         | -                     | 12/10                       | 05/09                                   | 09/10         | 02/11                   | 05/09                         | 15/09                          |

- données manquantes

( ) note égrenage : 1 = absence ; 9 = très atteint

# Série 00 – Résultats soja 2022 probatoire

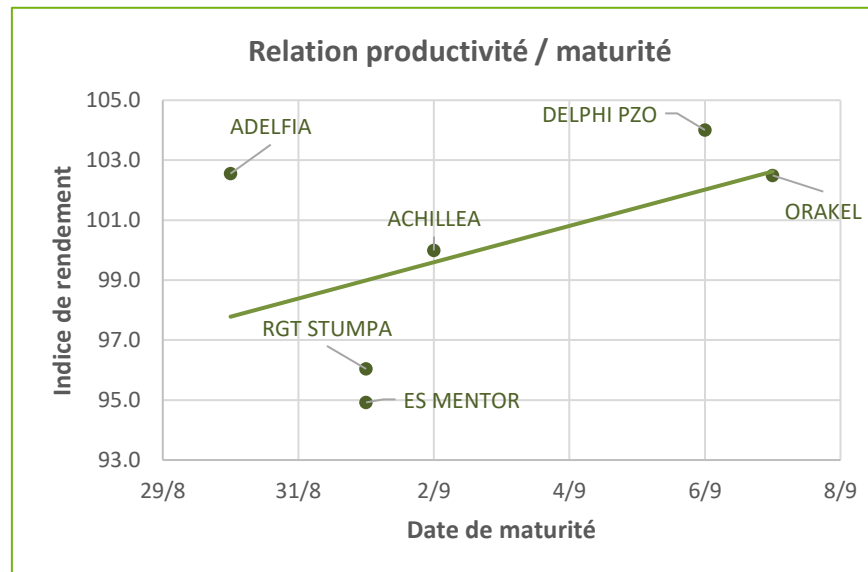
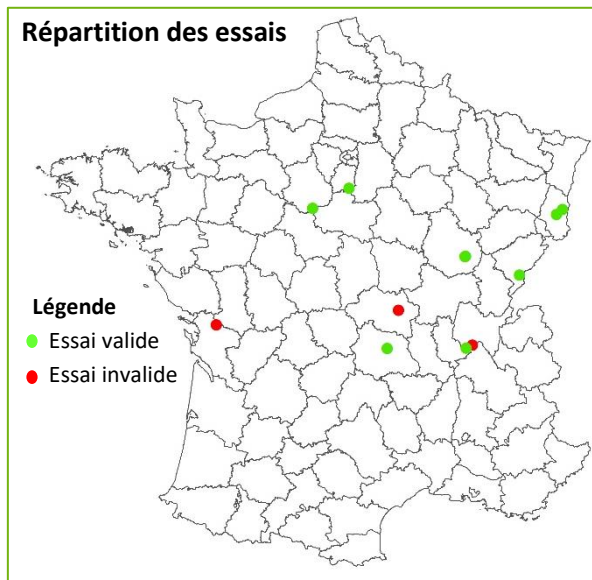
## Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

Les variétés sont classées par précocité à maturité

| Groupe de précocité | Statut | Variétés   | RENDEMENT AUX NORMES |            |                         |       |                       | Rdt protéines<br>Indice moyen | % Protéines (%MS) | %H2O          | PMG 0% (g)     | Date floraison | Date maturité | Hauteur 1ere Gousse (cm) | Hauteur fin floraison (cm) | Note verse maturité (1= bien, 9 = couché) | Peuplement (pl/m <sup>2</sup> ) | Note gravité égrenage (1=absence, 9=très atteint) |
|---------------------|--------|------------|----------------------|------------|-------------------------|-------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------------------|---|---------------------------------|---|
|                     |        |            | Indice moyen         | Ecart-type | Intervalle de confiance |       | Nombre d'essais ≥ 100 |                               |                   |               |                |                |               |                          |                            |   |                                 |   |
| 00                  | T      | ADELFA     | <b>102.6</b>         | 9.7        | 92.9                    | 112.2 | 8/9                   | 103.5                         | 44.2              | 12.2          | 176.1          | 16/6           | <b>30/8</b>   | 12.4                     | 74.9                       | 2.6                                       | 51.7                            | 2.3   |
| 00                  | T      | ES MENTOR  | <b>94.9</b>          | 2.5        | 92.4                    | 97.4  | 0/9                   | 96.7                          | 44.3              | 12.4          | 175.4          | 17/6           | <b>1/9</b>    | 14.3                     | 77.0                       | 2.0                                       | 48.1                            | 2.7   |
| 00                  | T      | RGT STUMPA | <b>96.0</b>          | 9.5        | 86.5                    | 105.5 | 3/9                   | 94.3                          | 42.8              | 12.5          | 172.3          | 15/6           | <b>1/9</b>    | 14.3                     | 82.1                       | 2.4                                       | 49.1                            | 3.8   |
| 00                  | T      | ACHILLEA   | <b>100.0</b>         | 7.4        | 92.6                    | 107.4 | 4/9                   | 101.6                         | 44.2              | 12.1          | 181.2          | 17/6           | <b>2/9</b>    | 12.4                     | 75.5                       | 2.3                                       | 49.2                            | 2.8   |
| 00                  | Proba  | DELPHI PZO | <b>104.0</b>         | 7.6        | 96.4                    | 111.6 | 7/9                   | 101.3                         | 42.9              | 12.1          | 187.2          | 19/6           | <b>6/9</b>    | 14.6                     | 93.6                       | 3.5                                       | 50.2                            | 2.3   |
| 00                  | Proba  | ORAKEL     | <b>102.5</b>         | 7.7        | 94.8                    | 110.2 | 4/9                   | 102.6                         | 43.5              | 12.3          | 190.2          | 18/6           | <b>7/9</b>    | 15.7                     | 97.9                       | 3.9                                       | 48.4                            | 2.0   |
| <b>Effectif</b>     |        |            | 9                    |            |                         |       |                       | 8                             | 8                 | 9             | 7              | 9              | 8             | 9                        | 10                         | 5   | 6                               | 2   |
| <b>Moyenne</b>      |        |            | <b>36.4 q/ha</b>     |            |                         |       |                       | <b>1.3 t/ha</b>               | <b>43.7 %</b>     | <b>12.3 %</b> | <b>180.4 g</b> | <b>17/6</b>    | <b>3/9</b>    | <b>14.0 cm</b>           | <b>83.5 cm</b>             | <b>2.8</b>                                | <b>49.5 pl/m<sup>2</sup></b>    | <b>2.7</b>  |

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

T : Témoin ; Proba : variétés issues du catalogue européen



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

| Lieu d'essai  | BRETENIERES - 21110 | JONAGE - 69330 | BRETENIERES - 21110        | PRUNAY SUR ESSONNE - 91720 | PONTARLIER - 25300 | PONT DU CHATEAU - 63430 | VILLAMPUY - 28200          | HIRTZFELDEN - 68740  | PULVERSHEIM - 68840 |
|---|---------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|
| Organisme partenaire                                    | TERRES INOVIA       | ST EXINNOV     | INRA 21                    | SEMENCES DE FRANCE         | ACW SUISSE         | AGRI OBTENTIONS         | RAGT SEMENCES              | LIDEA                | CAC                 |
| Essai   | VCE21003            | 1025158        | 1025169                    | 1025160                    | 1025161            | 1025164                 | 1025165                    | 1025167              | 1025168             |
| <b>Indice de rendement (% de la moyenne de l'essai)</b> |                     |                |                            |                            |                    |                         |                            |                      |                     |
| ACHILLEA  | 103.2               | 90.6           | 96.5                       | 98.3                       | 97.3               | 116.5                   | 104.0                      | 91.2                 | 102.3               |
| ADELFA  | 111.5               | 78.0           | 104.8                      | 103.6                      | 103.2              | 114.6                   | 100.2                      | 102.1                | 104.9               |
| DELPHI PZO  | 87.3                | 114.7          | 103.1                      | 97.8                       | 111.9              | 104.1                   | 104.1                      | 108.7                | 104.3               |
| ES MENTOR   | 91.0                | 97.5           | 98.1                       | 96.9                       | 92.6               | 91.7                    | 96.5                       | 95.7                 | 94.4                |
| ORAKEL  | 95.2                | 118.8          | 101.1                      | 113.2                      | 98.6               | 97.0                    | 102.6                      | 96.4                 | 99.6                |
| RGT STUMPA  | 111.8               | 100.4          | 96.3                       | 90.2                       | 96.4               | 76.1                    | 92.6                       | 106.0                | 94.5                |
| <b>Rendement moyen de l'essai (q/ha)</b>                | <b>16.4</b>         | <b>47.9</b>    | <b>34.2</b>                | <b>31.6</b>                | <b>45.2</b>        | <b>23.1</b>             | <b>35.5</b>                | <b>56.0</b>          | <b>37.5</b>         |
| <b>Itinéraires techniques</b>                           |                     |                |                            |                            |                    |                         |                            |                      |                     |
| Type de sol (texture)                                   | Argile limoneuse    | -              | Argile limoneuse           | Limon argileux profond     | -                  | -                       | -                          | Limon argilo-sableux | -                   |
| Précédent   | Orge d'hiver        | Colza d'hiver  | Orge d'hiver               | -                          | -                  | Maïs grain              | -                          | Maïs grain           | -                   |
| Date de semis   | 02/05               | 28/04          | 02/05                      | -                          | 03/05              | 26/04                   | 09/05                      | 07/05                | -                   |
| Densité de semis (gr/m <sup>2</sup> )                   | 62                  | 50             | 62                         | -                          | -                  | -                       | -                          | 55                   | -                   |
| Irrigation  | Non                 | 240 mm         | 120 mm (arrêt fin juillet) | 60 mm                      | 120 mm             | 90 mm (arrêt mi juin)   | 110 mm (arrêt fin juillet) | 200 mm               | -                   |
| Date de récolte   | 12/09               | 22/09          | 12/09                      | 20/09                      | -                  | 08/09                   | 19/09                      | 20/09                | 10/09               |

- données manquantes

( ) note égrenage : 1 = absence ; 9 = très atteint

# Série 0 – Résultats soja 2022 probatoire

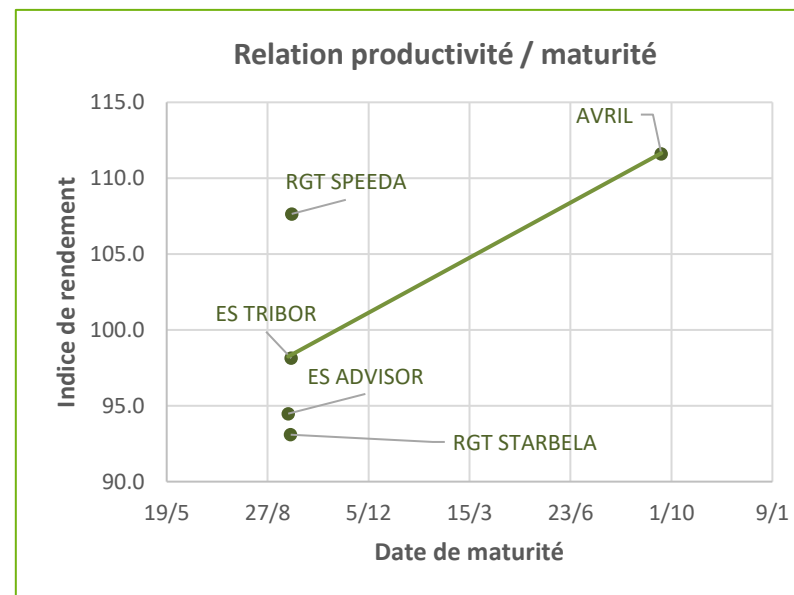
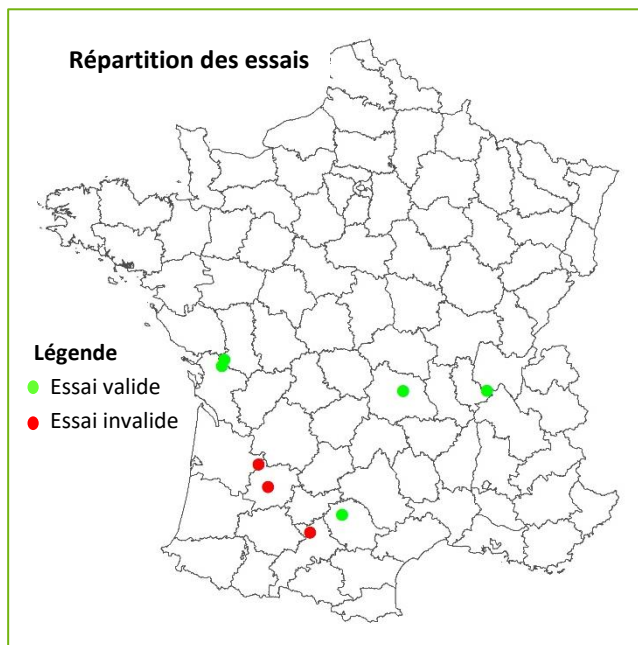
## Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

Les variétés sont classées par précocité à maturité

| Groupe de précocité | Statut | Variétés     | RENDEMENT AUX NORMES |            |                         |                       | Rdt protéines<br>Indice moyen | % Protéines (%MS) | %H2O          | PMG 0% (g)     | Date floraison | Date maturité | Hauteur 1ere Gousse (cm) | Hauteur fin floraison (cm) | Note verse maturité (1= bien, 9 = couché) | Peuplement (pl/m <sup>2</sup> ) |      |
|---------------------|--------|--------------|----------------------|------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------------------|---|---------------------------------|------|
|                     |        |              | Indice moyen         | Ecart-type | Intervalle de confiance | Nombre d'essais ≥ 100 |                               |                   |               |                |                |               |                          |                            |   |                                 |      |
| 0                   | T      | ES ADVISOR   | 94.5                 | 6.1        | 88.4                    | 100.6                 | 1/5                           | 95.5              | 42.7          | 12.1           | 173.3          | 27/6          | 16/9                     | 10.7                       | 76.1                                      | 1.3                             | 35.6 |
| 0                   | T      | RGT STARBELA | 93.1                 | 8.5        | 84.6                    | 101.6                 | 1/5                           | 95.9              | 43.5          | 12.6           | 145.4          | 26/6          | 18/9                     | 12.0                       | 83.1                                      | 2.7                             | 33.1 |
| 0                   | T      | ES TRIBOR    | 98.1                 | 11.3       | 86.8                    | 109.4                 | 2/5                           | 97.8              | 42.1          | 13.3           | 161.0          | 27/6          | 19/9                     | 11.0                       | 73.3                                      | 1.7                             | 38.4 |
| 0                   | T      | RGT SPEEDA   | 107.6                | 2.3        | 105.4                   | 109.9                 | 5/5                           | 108.4             | 42.4          | 13.2           | 188.2          | 27/6          | 19/9                     | 11.1                       | 83.3                                      | 4.0                             | 35.0 |
| 0/1                 | Proba  | AVRIL        | 111.6                | 6.1        | 105.6                   | 117.7                 | 4/4                           | 104.4             | 39.3          | 14.3           | 149.3          | 26/6          | 21/9                     | 12.2                       | 71.4                                      | 2.8                             | 42   |
| <b>Effectif</b>     |        |              | 5                    |            |                         |                       | 5                             | 5                 | 5             | 4              | 5              | 6             | 6                        | 6                          | 3   | 3                               |      |
| <b>Moyenne</b>      |        |              | <b>33.0 q/ha</b>     |            |                         |                       | <b>1.2 t/ha</b>               | <b>42.3 %</b>     | <b>13.3 %</b> | <b>166.4 g</b> | <b>26/6</b>    | <b>19/9</b>   | <b>11.6 cm</b>           | <b>78.0 cm</b>             | <b>2.2</b>                                | <b>35.5 pl/m<sup>2</sup></b>    |      |

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

T : Témoin ; Proba : variétés issues du catalogue européen



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

| Lieu d'essai  | LE BOURDET - 79210      | ST SATURNIN DU BOIS - 17700 | PONT DU CHATEAU - 63430   | SENOUILLAC - 81600 |
|---|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|
| Organisme partenaire                                    | TERRES INOVIA           | GEVES 17                    | AGRI OBTENTIONS           | RAGT SEMENCES      |
| Essai   | 1025170                 | 1025173                     | 1025176                   | 1025177            |
| <b>Indice de rendement (% de la moyenne de l'essai)</b> |                         |                             |                           |                    |
| ES ADVISOR  | 98.3                    | 96.7                        | 101.5                     | 92.0 (3)           |
| ES TRIBOR   | 85.4                    | 100.9                       | 98.0                      | 88.7 (4.7)         |
| AVRIL   | 120.3                   | 105.9                       | 106.0                     | 114.4 (2)          |
| RGT SPEEDA  | 111.1                   | 105.1                       | 109.0                     | 107.8 (1.7)        |
| RGT STARBELA  | 85.9                    | 94.0                        | 89.5                      | 86.9 (3)           |
| <b>Rendement moyen de l'essai (q/ha)</b>                | <b>14.4</b>             | <b>35.1</b>                 | <b>25.8</b>               | <b>41.0</b>        |
| <b>Itinéraires techniques</b>                           |                         |                             |                           |                    |
| Type de sol (texture)                                   | Argile                  | Limon argilo-sableux        | -                         | -                  |
| Précédent   | Maïs grain              | Blé tendre                  | Maïs grain                | -                  |
| Date de semis   | 20/05                   | 17/05                       | 26/04                     | 06/05              |
| Densité de semis (gr/m <sup>2</sup> )                   | 75                      | 55                          | -                         | -                  |
| Irrigation  | 157 mm (arrêt fin août) | 170 mm (arrêt au 10 août)   | 190 mm (arrêt début août) | 315 mm             |
| Date de récolte   | 06/10                   | 19/09                       | 20/09                     | 21/09              |

- données manquantes

( ) note égrenage : 1 = absence ; 9 = très atteint

# Série I/II – Résultats soja 2022 probatoire

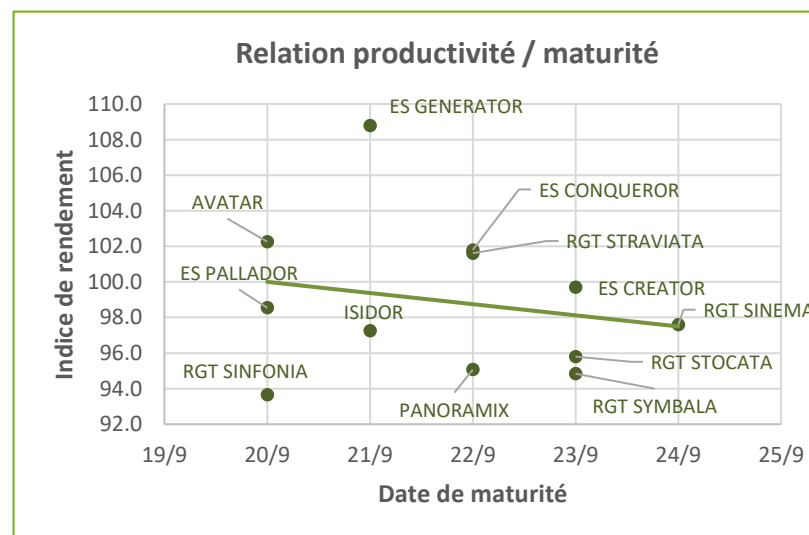
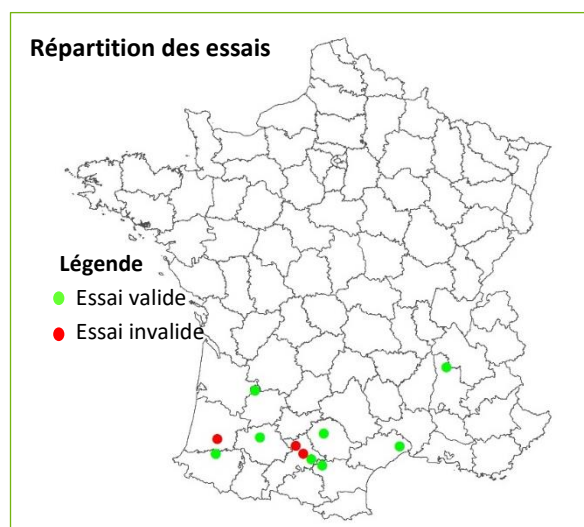
## Résultats technologiques et caractéristiques en végétation

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

| Groupe de précocité | Statut | Variétés      | RENDEMENT AUX NORMES |            |                         |                       | Rdt protéines<br>Indice moyen | % Protéines (%MS) | %H2O   | PMG 0% (g) | Date floraison | Date maturité | Hauteur 1ere Gousse (cm) | Hauteur fin floraison (cm) | Note verse maturité (1= bien, 9 = couché) | Peuplement (pl/m <sup>2</sup> ) |      |
|---------------------|--------|---------------|----------------------|------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|--------|------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------------------|---|---------------------------------|------|
|                     |        |               | Indice moyen         | Ecart-type | Intervalle de confiance | Nombre d'essais ≥ 100 |                               |                   |        |            |                |               |                          |                            |   |                                 |      |
| I                   | PROBA  | AVATAR        | 102.3                | 5.3        | 97.0                    | 107.5                 | 6/8                           | 101.8             | 42.1   | 11.5       | 174.0          | 22/6          | 20/9                     | 12.8                       | 90.1                                      | 2.2                             | 34.4 |
| I                   | T      | ES PALLADOR   | 98.5                 | 5.4        | 93.2                    | 103.9                 | 3/8                           | 96.3              | 41.5   | 11.2       | 145.5          | 22/6          | 20/9                     | 14.4                       | 96.1                                      | 3.4                             | 35.6 |
| I                   | T      | RGT SINFONIA  | 93.6                 | 7.7        | 86.0                    | 101.3                 | 2/7                           | 93.3              | 42.0   | 10.8       | 164.8          | 23/6          | 20/9                     | 14.8                       | 103.4                                     | 3.6                             | 34.4 |
| I                   | PROBA  | ES GENERATOR  | 108.8                | 5.3        | 103.4                   | 114.1                 | 8/8                           | 107.7             | 42.1   | 11.5       | 180.9          | 22/6          | 21/9                     | 13.1                       | 102.6                                     | 3.1                             | 32.4 |
| I                   | T      | ISIDOR        | 97.2                 | 8.4        | 88.9                    | 105.6                 | 3/8                           | 97.6              | 42.8   | 11.5       | 196.9          | 21/6          | 21/9                     | 11.4                       | 84.6                                      | 2.2                             | 32.2 |
| I                   | PROBA  | ES CONQUEROR  | 101.8                | 5.4        | 96.4                    | 107.2                 | 5/8                           | 103.3             | 43.2   | 11.1       | 183.0          | 20/6          | 22/9                     | 10.9                       | 88.3                                      | 1.7                             | 34.6 |
| I                   | T      | RGT STRAVIATA | 101.6                | 5.0        | 96.6                    | 106.6                 | 6/8                           | 99.3              | 41.4   | 11.1       | 166.1          | 20/6          | 22/9                     | 11.9                       | 87.4                                      | 1.7                             | 34.9 |
| I                   | PROBA  | PANORAMIX     | 95.1                 | 6.9        | 88.1                    | 102.0                 | 2/8                           | 99.1              | 44.1   | 11.9       | 176.2          | 22/6          | 22/9                     | 12.7                       | 96.2                                      | 3.9                             | 35.8 |
| I                   | T      | RGT STOCATA   | 95.8                 | 7.6        | 88.2                    | 103.4                 | 3/8                           | 97.6              | 43.1   | 12.7       | 195.1          | 21/6          | 23/9                     | 12.6                       | 85.3                                      | 1.8                             | 32.9 |
| I                   | T      | RGT SINEMA    | 97.6                 | 8.3        | 89.3                    | 105.9                 | 3/8                           | 96.6              | 42.0   | 12.1       | 172.1          | 25/6          | 24/9                     | 13.7                       | 95.0                                      | 2.6                             | 34.1 |
| II                  | T      | ES CREATOR    | 99.7                 | 7.4        | 92.3                    | 107.1                 | 3/7                           | 100.0             | 42.5   | 11.9       | 175.5          | 23/6          | 23/9                     | 14.4                       | 96.8                                      | 2.0                             | 33.4 |
| II                  | T      | RGT SYMBALA   | 94.8                 | 8.4        | 86.4                    | 103.3                 | 3/7                           | 95.9              | 42.2   | 12.3       | 168.3          | 22/6          | 23/9                     | 15.4                       | 107.8                                     | 1.4                             | 35.0 |
| <b>Effectif</b>     |        |               | 8                    |            |                         |                       | 8                             | 8                 | 8      | 7          | 6              | 5             | 9                        | 9                          | 6   | 4                               |      |
| <b>Moyenne</b>      |        |               | 42.1 q/ha            |            |                         |                       | 1.5 t/ha                      | 42.4 %            | 11.7 % | 174.9 g    | 22/6           | 22/9          | 13.1 cm                  | 93.0 cm                    | 2.5                                       | 34.2 pl/m <sup>2</sup>          |      |

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





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

| Lieu d'essai  | BEUCAIRE - 32410 | DURAS - 47120    | VILLENouvelle - 31290  | CASTETIS - 64300     | CASTELNAUDARY - 11400 | CLAPIERS - 34830 | LAGRAVE - 81150 | ST PAUL LES ROMANS - 26750 |
|---|------------------|------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|----------------------------|
| Organisme partenaire                                    | CREAN            | ASTRIA 47        | TERRES INOVIA          | ASTRIA 64            | ARTERRIS              | GEVES 34         | RAGT SEMENCES   | SARL ROLLY                 |
| Essai   | 1025179          | 1025181          | 1025183                | 1025186              | VCE11029              | 1025180          | 1025185         | 1025187                    |
| <b>Indice de rendement (% de la moyenne de l'essai)</b> |                  |                  |                        |                      |                       |                  |                 |                            |
| AVATAR  | 91.6 (1)         | 102.2            | 105.2                  | 106.8                | 97.3                  | 108.9            | 101.1 (1.3)     | 105.0                      |
| ES CONQUEROR  | 103.0 (1)        | 110.3            | 106.5                  | 99.9                 | 101.2                 | 92.5             | 95.9 (1.7)      | 105.0                      |
| ES CREATOR  | 93.0 (1)         | 93.0             | 90.3                   | 99.6                 | -                     | 104.8            | 111.9 (1)       | 105.3                      |
| ES GENERATOR  | 109.8 (1.7)      | 114.8            | 114.7                  | 101.3                | 115.4                 | 106.9            | 102.9 (1.3)     | 104.6                      |
| ES PALLADOR   | 107.0 (3.3)      | 104.1            | 99.7                   | 93.2                 | 97.9                  | 88.9             | 97.2 (3)        | 100.2                      |
| ISIDOR  | 89.5 (2)         | 110.1            | 108.1                  | 98.3                 | 92.9                  | 83.9             | 94.6 (2)        | 100.5                      |
| PANORAMIX   | 93.8 (1)         | 97.6             | 96.3                   | 81.9                 | 90.1                  | 103.3            | 105.2 (1)       | 92.4                       |
| RGT SINEMA  | 114.0 (2)        | 95.6             | 103.7                  | 100.8                | 99.3                  | 87.6             | 92.3 (1.7)      | 87.6                       |
| RGT SINFONIA  | 81.6 (2.3)       | 90.6             | 86.7                   | 103.8                | -                     | 92.5             | 97.1 (3)        | 103.3                      |
| RGT STOCATA   | 82.5 (2)         | 100.1            | 86.9                   | 105.6                | 91.5                  | 97.8             | 103.6 (1.7)     | 98.3                       |
| RGT STRAVIATA   | 100.2 (1.7)      | 96.6             | 93.5                   | 104.3                | 101.8                 | 110.8            | 104.9 (1.7)     | 100.8                      |
| RGT SYMBALA   | 93.8 (2)         | 81.7             | 102.1                  | 104.0                | -                     | 104.4            | 92.4 (1.7)      | 85.4                       |
| <b>Rendement moyen de l'essai (q/ha)</b>                | <b>29.4</b>      | <b>43.6</b>      | <b>35.0</b>            | <b>59.4</b>          | <b>19.0</b>           | <b>51.2</b>      | <b>45.7</b>     | <b>48.2</b>                |
| <b>Itinéraires techniques</b>                           |                  |                  |                        |                      |                       |                  |                 |                            |
| Type de sol (texture)                                   | Argile limoneuse | Argile limoneuse | Argile limoneuse       | Limon sablo-argileux | Limono-argileux       | Limon argileux   | -               | -                          |
| Précédent   | Blé tendre       | Blé tendre       | Blé tendre             | Soja                 | Blé dur               | Blé dur          | -               | Maïs grain                 |
| Date de semis   | 10/05            | 05/05            | 10/05                  | 20/05                | 10/05                 | 11/05            | 06/05           | 04/05                      |
| Densité de semis (gr/m <sup>2</sup> )                   | 38               | 45               | 45                     | 40                   | 39                    | 41               | -               | 47                         |
| Irrigation  | 122 mm           | 205 mm           | 120 mm (arrêt mi août) | 153 mm               | Non                   | 285 mm           | 315 mm          | 238 mm                     |
| Date de récolte   | 23/09            | 23/09            | 22/09                  | 06/10                | 07/10                 | 06/10            | 22/09           | 23/09                      |

- données manquantes

( ) note égrenage : 1 = absence ; 9 = très atteint