

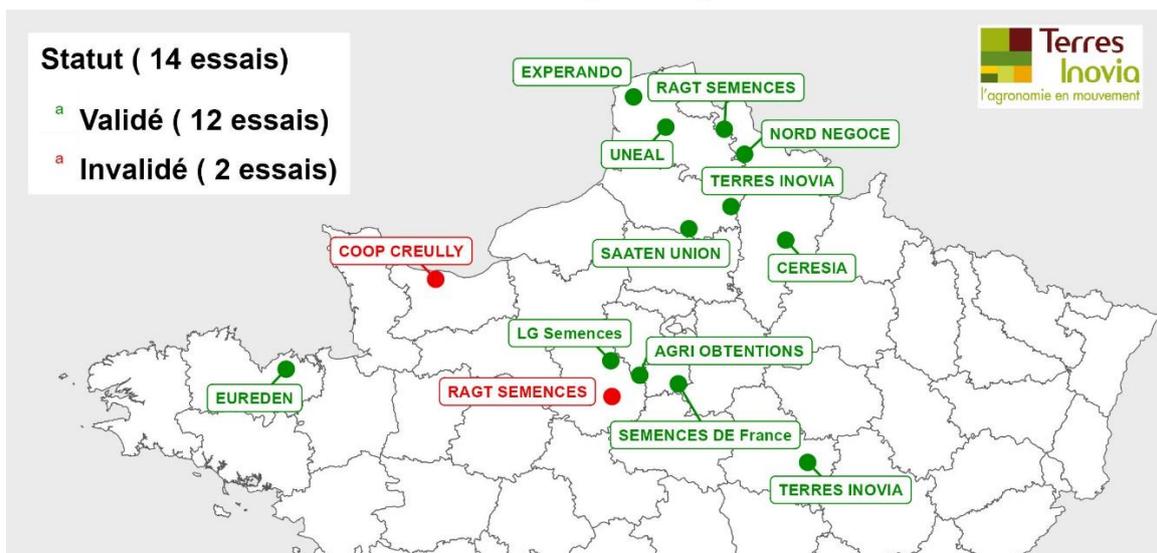
Malgré des semis échelonnés et tardifs (de janvier à avril) en raison des précipitations, la campagne des féveroles de printemps s'est déroulée sans les principaux stress climatiques de fin de cycle (sécheresses, fortes chaleurs). Cela a permis à la majorité des parcelles de réaliser un bon potentiel de rendement. Les principaux défis techniques de cette campagne ont été liés à l'excès d'eau tout au long du cycle même si la féverole a démontré une bonne adaptation et valorisation de ces conditions humides par rapport à d'autres cultures. Tout d'abord, l'implantation a pu occasionner des difficultés, nécessitant de trouver les créneaux les plus favorables de ressuyage du sol au risque de pénaliser l'enracinement et la nodulation. Par la suite, les féveroles de printemps ont pu profiter de la pluviométrie constante pour assurer un développement important de la biomasse aérienne. L'humidité constante a pu favoriser l'apparition de foyers de maladies, tels que le botrytis et la rouille. Toutefois, la pression maladie est restée globalement bien maîtrisée. A l'inverse, les ravageurs ont été peu présents, à l'exception de la bruche. Outre l'implantation, c'est la récolte qui a pu freiner certains potentiels de rendement. La combinaison de biomasses importantes, de chantiers de récolte retardés, des fortes intempéries et du retour des maladies en fin de cycle, a pu entraîner de la verse localisée et de l'égrenage des gousses. Toutefois, en raison de l'absence des principaux stress climatiques de fin de cycle, les féveroles ont conclu sur des bons rendements, la moyenne dépassant celles des dernières années. Les rendements moyens avoisinent les 37 q/ha, avec des pointes à plus de 65q/ha pour les sols profonds.

Présentation du réseau féverole de printemps 2024

Localisation des essais

En 2024, sur les 14 essais semés, **12 sont valides** et 2 non valides.

Répartition géographique des essais Féverole de printemps 2024



Organismes partenaires du réseau ayant réalisé les essais

Nous remercions vivement les techniciens des organismes partenaires : AGRI OBTENTIONS, CERESIA, COOPERATIVE DE CREULLY, EXPERANDO, EUREDEN, LG Semences, NORD NEGOCE, RAGT SEMENCES, SAATEN UNION, SEMENCES DE France, TERRES INOVIA, UNEAL qui ont implanté et conduit les essais. Nous remercions également le GEVES et les agriculteurs chez qui ces essais ont été réalisés.

Le réseau post-inscription

8 variétés ont été évaluées en 2024 dans le cadre du réseau d'évaluation fusionné Terres Inovia/partenaires et CTPS/GEVES.

- 2 variétés en 1^{ère} année d'évaluation : **NOTILUS** et **SHIVA**
- 1 variété en 2^{ème} année d'évaluation : **LG BRONTO**
- 3 variétés en 3^{ème} année d'évaluation et + : **CALLAS**, **CAPRICE** (témoin), **NAVARA** (témoin), **STELLA** (témoin) et **SYNERGY**.

Principales caractéristiques des variétés testées en 2024

| VARIETES | Représentant | Inscription | Couleur des fleurs | Teneur en vicine convicine | Tolérance à la verse à maturité | Classe de PMG (g) | Richesse en protéines | Précocité floraison | Précocité maturité | Hauteur |
|------------------|----------------------|-------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|---------|
| CALLAS | Saaten Union | 2022 - UE | colorées | faible | T | 450-500 | élevée | mi-précoce | mi-précoce | haute |
| CAPRICE | Lemaire Deffontaines | 2018 - FR | colorées | élevée | T | 450-500 | élevée | mi-précoce | mi-précoce | haute |
| LG BRONTO | LG Semences | 2022 - FR | colorées | élevée | T | 500-550 | élevée | mi-tardive | mi-précoce | moyenne |
| NAVARA | Agri Obtentions | 2020 - FR | colorées | élevée | AT | 500-550 | élevée | tardive | mi-tardive | haute |
| NOTILUS | Agri Obtentions | 2023 - FR | colorées | élevée | T | 500-550 | élevée | mi-tardive | mi-précoce | moyenne |
| SHIVA | Saaten Union | 2023 - FR | colorées | faible | T | 450-500 | élevée | mi-précoce | mi-précoce | haute |
| STELLA | Saaten Union | 2018 - UE | colorées | élevée | AT | 450-500 | élevée | mi-précoce | mi-précoce | haute |
| SYNERGY | Saaten Union | 2022 - UE | colorées | faible | T | 400-450 | très élevée | mi-précoce | mi-précoce | haute |



Document réalisé par : Arnaud Van Boxsom – Evaluation des variétés – Terres Inovia

Féverole de printemps 2024

1 - Rendements - réseau post-inscription Terres Inovia, GEVES/CTPS et partenaires

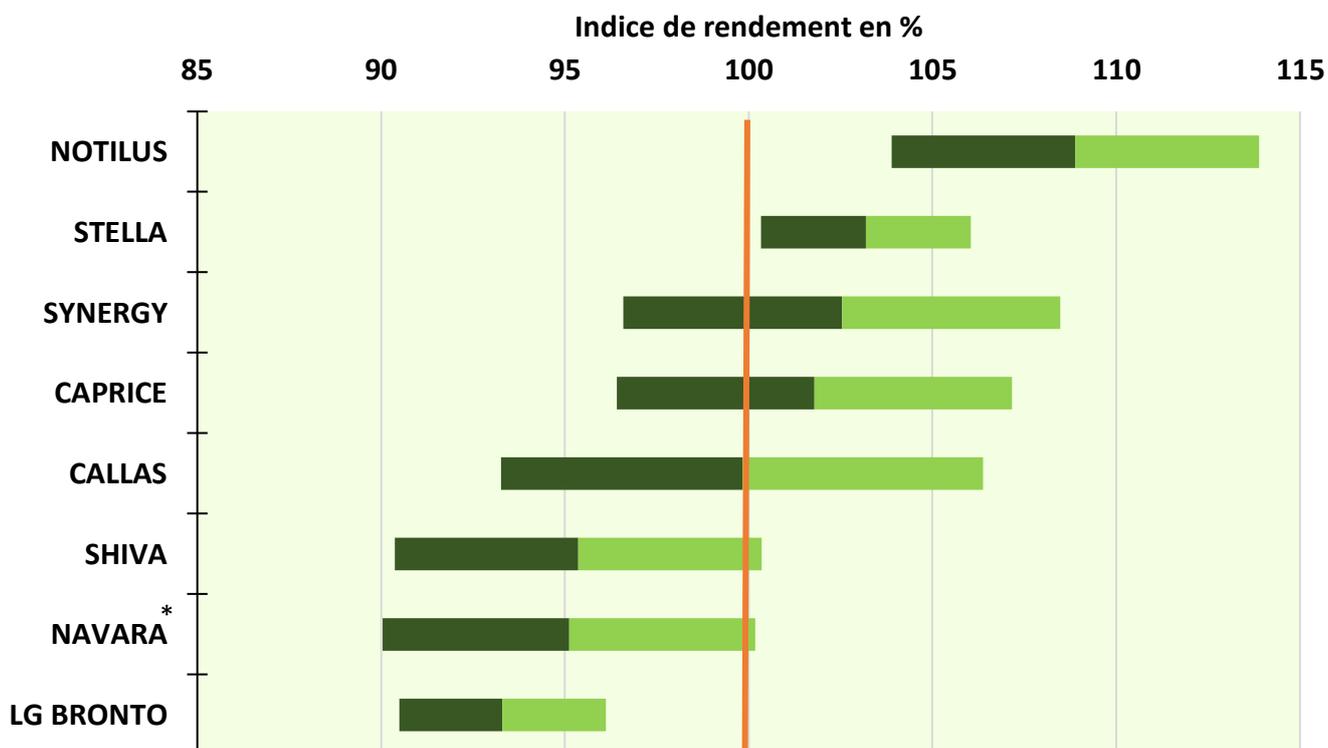
Les indices de rendement pour chaque variété correspondent à la moyenne des indices calculés pour chaque essai retenu (= rendement de la variété / rendement moyen de l'essai).

| Variété | Statut | Productivité : indice de rendement en % de la moyenne des essais | | | Régularité : écart-type (nombre d'essais) | | | Productivité/régularité : %essais où indice >= 100 | | |
|---|--------|--|-------|-------|---|----------|-----------|--|------|------|
| | | 2024 | 2023 | 2022 | 2024 | 2023 | 2022 | 2024 | 2023 | 2022 |
| Évaluées 2024, 2023 et 2022 | | | | | | | | | | |
| STELLA | T | 103.2 | 104.6 | 101.2 | 2.8 (12) | 4.8 (11) | 3.3 (11) | 83% | 91% | 73% |
| SYNERGY | 3A | 102.5 | 102.2 | 102.8 | 5.9 (12) | 3.0 (12) | 6.1 (11) | 67% | 67% | 73% |
| CAPRICE | T | 101.8 | 102.5 | 101.0 | 5.4 (12) | 5.8 (11) | 5.6 (11) | 67% | 73% | 45% |
| CALLAS | 3A | 99.8 | 104.7 | 109.5 | 6.6 (12) | 5.2 (12) | 4.2 (11) | 58% | 83% | 100% |
| NAVARA* | T | 95.1 | 102.7 | 106.7 | 5.1 (12) | 4.9 (11) | 14.1 (11) | 8% | 73% | 64% |
| Évaluées 2023 et 2024 | | | | | | | | | | |
| LG BRONTO | 2A | 93.3 | 94.7 | - | 2.8 (12) | 5.0 (12) | - | 0% | 17% | - |
| Évaluées 2024 (+ données CTPS 2022 et 2023) | | | | | | | | | | |
| NOTILUS | 1A | 108.9 | - | - | 5.0 (12) | - | - | 100% | - | - |
| SHIVA | 1A | 95.4 | - | - | 5.0 (12) | - | - | 17% | - | - |
| Rendement moyen des essais (q/ha) | | 56.1 | 45.6 | 38.3 | | | | | | |

Statut : A = nombre d'années d'évaluation en post-inscription, T : témoin ; *mauvaise qualité du lot de semence en 2024



Productivité 2024 des variétés de féverole de printemps 12 essais (moyenne = 56.1 q/ha)



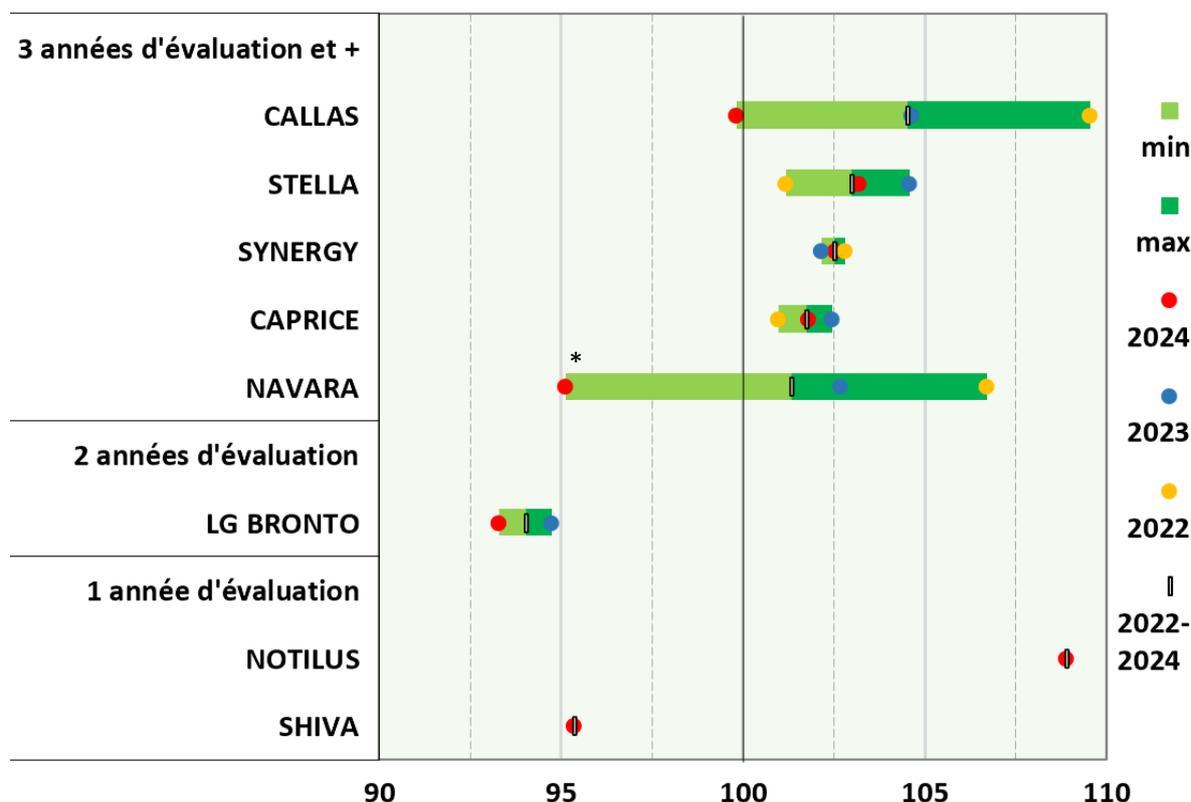
La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés évaluées ; elle est égale à un écart type. Plus la barre est longue, plus la variété est irrégulière. *mauvaise qualité du lot de semence en 2024.

Féverole de printemps 2024

2 – Rendements 2022 à 2024

La

Productivité des variétés de féverole de printemps - Résultats 2022 à 2024



longueur des barres vertes de part et d'autre de l'indice de rendement moyen 2022-2024 (trait noir) illustre la variation de cet indice de selon les années. *mauvaise qualité du lot de semence en 2024.

3 – Autres données

| Données 2022-2024 Réseau Terres Inovia et partenaires | | | | | | | | | |
|---|--------|------------------------|---------------------|-------------------|---|----------------------------------|----------------------------|--|------------------------------------|
| Variété | Statut | Rendement moyen (q/ha) | Analyse des graines | | | Floraison | | | Autre |
| | | | PMG 14% (g) | % Protéines (%MS) | Début floraison (nb de jours d'écart par rapport aux témoins) | Durée de floraison (nb de jours) | Hauteur fin floraison (cm) | Indice de récolte* (base100; 100=peu sensible) | Note de verse à maturité (9=versé) |
| CALLAS | 3A | 49.0 | 479 | 29.4 | 0 | 20 | 115 | 91 | 4.0 |
| CAPRICE | T | 47.7 | 481 | 29.3 | 0 | 20 | 114 | 91 | 4.5 |
| LG BRONTO | 2A | 44.1 | 518 | 28.3 | 0 | 19 | 113 | 94 | 3.1 |
| NAVARA* | T | 47.5 | 510 | 28.3 | 2 | 20 | 118 | 94 | 4.8 |
| NOTILUS | 1A | 51.1 | 515 | 28.8 | 1 | 19 | 114 | 94 | 4.6 |
| SHIVA | 1A | 44.7 | 496 | 29.1 | 0 | 19 | 120 | 89 | 4.2 |
| STELLA | T | 48.3 | 485 | 29.0 | -1 | 20 | 117 | 87 | 5.6 |
| SYNERGY | 3A | 48.1 | 474 | 29.7 | 0 | 19 | 116 | 89 | 3.7 |
| Moyenne | | 46.9 q/ha | 483 g | 28.9 % | 26/5 | 26 jours | 114 cm | 89 | 4.0 |
| Effectif | | 35 | 27 | 29 | 24 | 20 | 26 | 7 | 5 |

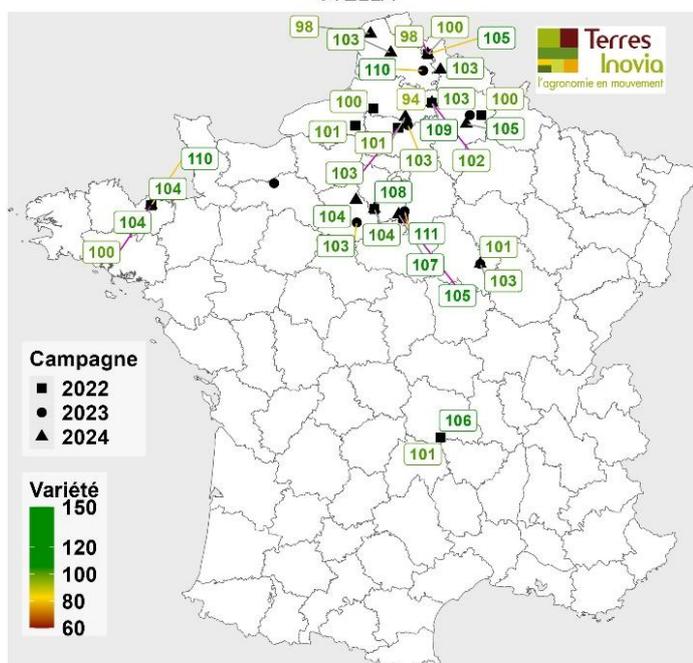
A : nombre d'année(s) d'évaluations en post-inscription ; T : Témoin ; PMG : Poids Mille Grains ; MS : matière sèche ; *indice de récolte = hauteur récolte/hauteur fin floraison, 100= très bonne tenue de tige ; *mauvaise qualité du lot de semence en 2024.

Féverole de printemps 2024

Commentaires

- ✓ **Commentaires des variétés évaluées en 2024** (par nombre d'années d'évaluation et par ordre d'indice de rendement 2024)
 - **Variétés évaluées en 2022, 2023 et 2024** (témoins ou références)

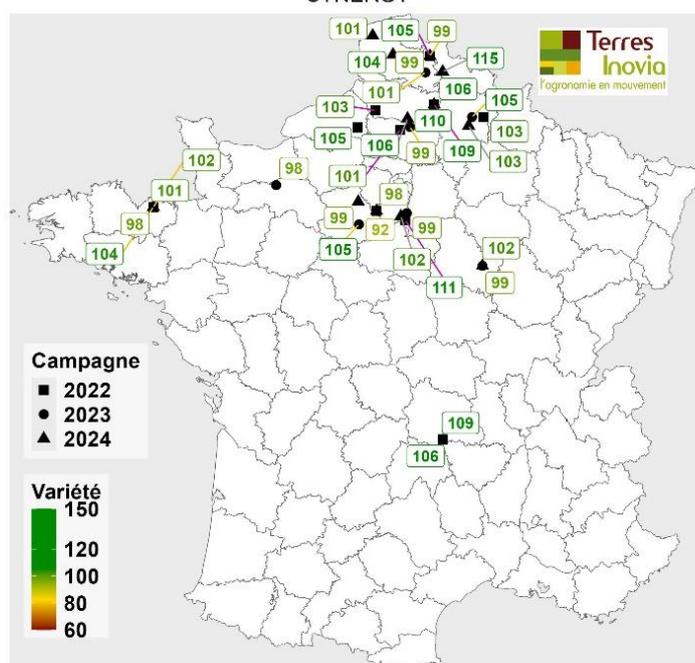
Répartition des indices de rendement de la variété
STELLA



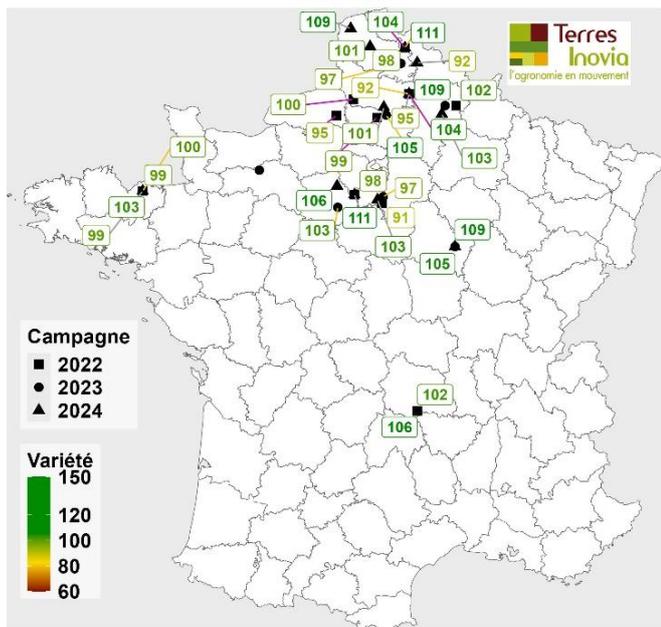
STELLA réalise de bonnes performances en rendement en 2024 comme les deux dernières années d'évaluations. La variété est régulière entre les essais et entre les années. Le PMG et la teneur en protéines de STELLA est dans la moyenne de la série. **STELLA est une référence conseillée.**

SYNERGY réalise de bonnes performances en rendement en 2024 comme les deux années précédentes. La variété est très régulière entre années. Elle obtient de bons résultats dans la majorité des essais. Son PMG est en dessous de la moyenne de la série. Sa teneur en protéines est la meilleure de la série. **SYNERGY est une référence conseillée.**

Répartition des indices de rendement de la variété
SYNERGY



Répartition des indices de rendement de la variété
CAPRICE



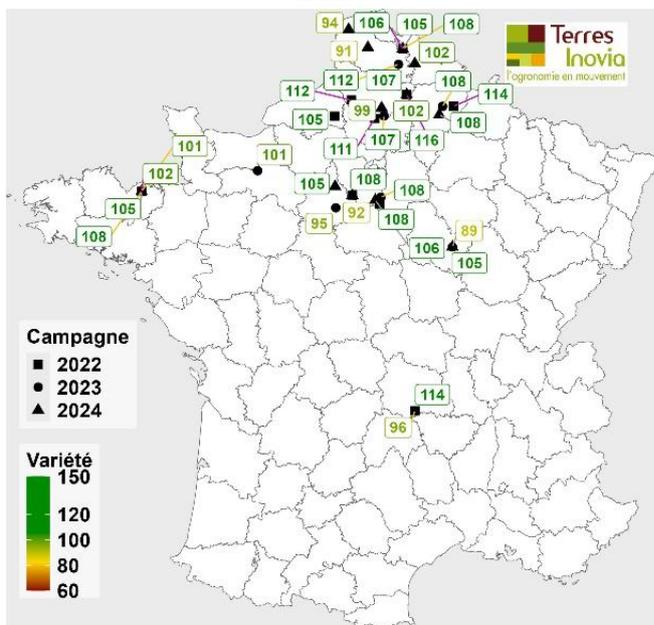
CAPRICE réalise de bonnes performances en rendement en 2024 comme les deux dernières années d'évaluations. La variété est régulière entre années. Elle présente de bons rendements dans la majorité des essais. Son PMG est dans la moyenne. Sa teneur en protéines est supérieure à la moyenne de la série. **CAPRICE est une référence conseillée.**

En 2024, la variété récente **CALLAS** a présenté une performance de rendement égale à la moyenne du réseau alors qu'elle avait obtenu le meilleur rendement moyen de la série en 2022 et 2023.

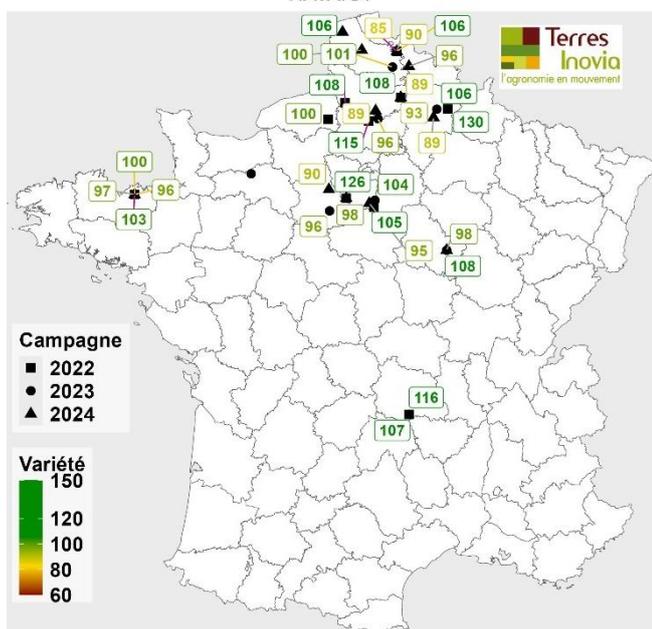
La variété présente une moins bonne régularité en 2024 que sur les deux années précédentes. Son PMG est inférieur à la moyenne de la série et sa teneur en protéines est l'une des plus élevées.

Malgré une moindre performance en 2024, **CALLAS** reste une référence conseillée.

Répartition des indices de rendement de la variété
CALLAS



Répartition des indices de rendement de la variété
NAVARA



En 2024, la variété récente **NAVARA** a présenté une performance de rendement en retrait (qualité du lot de semence suspectée). La variété avait réalisé de bonnes performances les deux années précédentes.

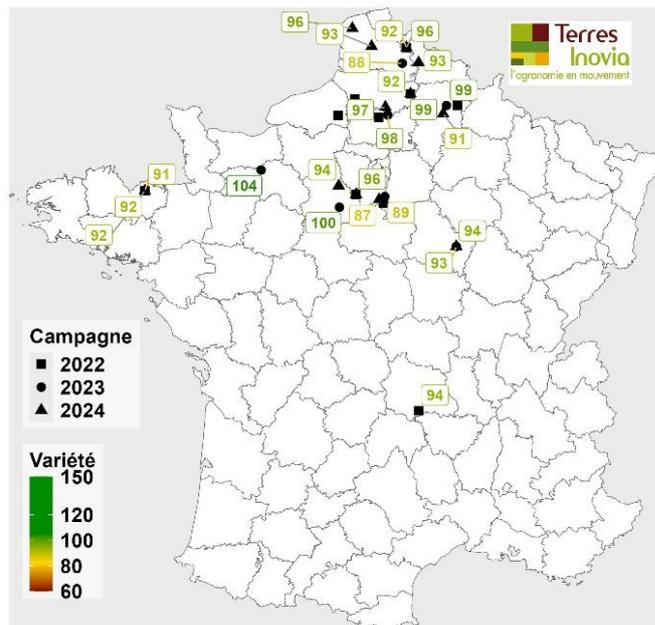
Son PMG est l'un des plus importants de la série et sa teneur en protéines est en dessous de la moyenne.

Malgré cette moindre performance en 2024, **NAVARA** reste une référence conseillée.

○ Variétés évaluées en 2023 et 2024

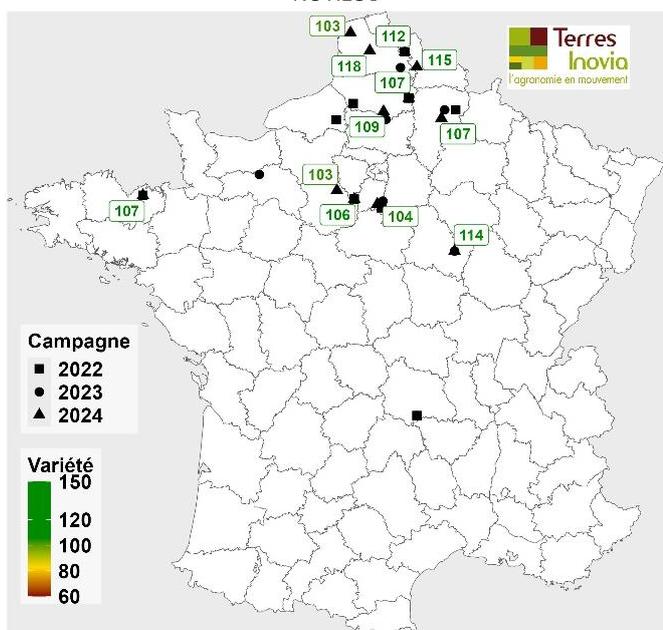
En 2024, **LG BRONTO** réalise une contre-performance comme en 2023. Le rendement de la variété est régulièrement en dessous de la moyenne dans les essais. La variété possède le plus gros PMG de la série variétale et une teneur en protéines plus faible que la moyenne.

Répartition des indices de rendement de la variété
LG BRONTO



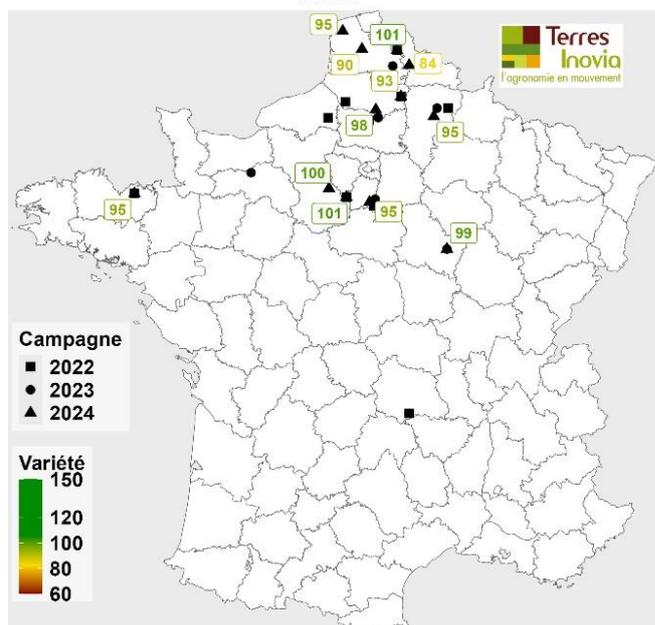
○ Variétés évaluées en 2024

Répartition des indices de rendement de la variété
NOTILUS



Pour sa première année d'évaluation, **NOTILUS** obtient le meilleur rendement moyen et est en tête de la série variétale testée en 2024. Son PMG est l'un des plus élevés de la série et sa teneur en protéines est égale à la moyenne du réseau. **NOTILUS** est une nouveauté à tester. Ses très bonnes performances sont à confirmer l'an prochain.

Répartition des indices de rendement de la variété
SHIVA



Pour sa première année d'évaluation, **SHIVA** obtient un rendement moyen en 2024 en dessous de la moyenne du réseau. **SHIVA est donc à confirmer**. Son PMG et sa teneur en protéines sont plus élevés que la moyenne du réseau.

Féverole de printemps 2024

5 - Annexe : principales informations des essais 2022-2024

Région Haut-de-France (+76)

| Année | 2024 | 2023 | 2022 | 2022 | 2023 | 2024 | 2024 | 2022 | 2023 | 2024 | 2023 | 2024 | 2022 | 2023 | 2024 | 2024 | 2022 | 2022 |
|--|--------------------|-----------------|------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| CODE ESSAI | E24VCE 02003 | E23VCE 02003 | E22VCE 02005 | E22VPI 59004 | E23VPI 59007 | E24VPI 59006 | E24VCE 59008 | E22VCE 60001 | E23VCE 60001 | E24VCE 62006 | E23VPI 62009 | E24VPI 62007 | E22VPI 80002 | E23VPI 80002 | E24VPI 80002 | E24VCE 80001 | E22VPI* 80008 | E22VCE 76011 |
| ORGANISME PARTENAIRE | CERESIA | CERESIA | CERESIA | RAGT | RAGT SEMENCES | RAGT SEMENCES | NORD NEGOCE | SAATEN UNION | SAATEN UNION | ESPERANDO | UNEAL SEMENCES DE FRANCE | UNEAL | TERRES INOVIA | TERRES INOVIA | TERRES INOVIA | SAATEN UNION | NORIAP | CA NORMANDIE |
| Nom de la Commune | CHAMBRY | VOYENNE | AGNI-COURT ET SEHELLES | ANNOEULLIN | ANNOEULLIN | ANNOEULLIN | ROUCOURT | PLAINVAL | SAINS MORAI-NVILLERS | HERME-LINGHEN | ST LAURENT BLANGY | LIGNY LES AIRE | ESTREES MONS | ESTREES MONS | MONCHY LAGACHE | COULLE-MELLE | CROIXRAULT | MAU-QUENCHY |
| Code postal | 02000 | 02250 | 02340 | 59112 | 59112 | 59112 | 59169 | 60130 | 60420 | 62132 | 62223 | 62960 | 80200 | 80200 | 80200 | 80250 | 80290 | 76440 |
| DATE DE RÉCOLTE | 27/08 | 25/08 | 04/08 | 23/08 | 16/08 | 26/08 | 26/08 | 08/08 | 18/08 | 03/09 | 16/08 | 29/08 | 03/08 | 10/08 | 19/08 | 02/09 | 05/08 | 22/08 |
| DATE DE SEMIS | 22/03 | 21/02 | 14/03 | 08/03 | 27/02 | 25/03 | 26/03 | 10/03 | 07/03 | 07/04 | - | 21/03 | 18/03 | 06/03 | 29/03 | 15/04 | 17/03 | 17/03 |
| PRÉCÉDENT | Blé tendre d'hiver | Pomme De Terre | - | Blé tendre d'hiver | - | Blé tendre d'hiver | Blé tendre d'hiver | Blé tendre d'hiver | Blé tendre d'hiver | Colza d'hiver | - | Blé tendre d'hiver | Betterave | Blé tendre d'hiver | Blé tendre d'hiver | Blé tendre d'hiver | Blé tendre d'hiver | Orge de printemps |
| TEXTURE | Limonosableux | Limon | Limon-argileux | - | - | Argilo calcaire | Limon-argileux | - | Limon-argileux | Argile limoneuse | - | Limon-argileux | Limon-argileux | Limon | Argile limoneuse | Limon-argileux | Limon-argileux | Argile limoneuse |
| Densité de semis | - | - | 50 | - | - | 40 | 40 | - | 45 | 50 | - | - | - | - | 34 | 36 | - | - |
| Indices de rendement (100 = 100% du rendement moyen de l'essai) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CALLAS | 107.5 | 107.7 | 113.5 | 105.7 | 108.4 | 104.8 | 102.0 | 110.7 | 106.8 | 93.7 | 112.2 | 91.5 | 115.9 | 107.1 | 102.2 | 99.4 | 112.0 | 105.0 |
| CAPRICE | 103.1 | 108.6 | 102.2 | 104.3 | 111.0 | 98.0 | 91.8 | 98.9 | 105.3 | 108.5 | 97.4 | 100.6 | 104.3 | 91.8 | 95.2 | 100.8 | 99.6 | 95.1 |
| LG BRONTO | 90.6 | 98.7 | - | - | 91.8 | 95.8 | 93.4 | - | 97.6 | 95.8 | 87.6 | 92.8 | - | 99.0 | 92.1 | 96.7 | - | - |
| NAVARA | 89.0 | 106.2 | 129.7 | 85.4 | 106.1 | 90.0 | 95.8 | 115.0 | 96.1 | 105.6 | 101.2 | 99.9 | 88.8 | 108.2 | 92.5 | 89.4 | 108.1 | 99.7 |
| NOTILUS | 107.3 | - | - | - | - | 112.3 | 115.2 | - | - | 102.8 | - | 118.1 | - | - | 106.8 | 109.1 | - | - |
| SHIVA | 95.1 | - | - | - | - | 100.9 | 83.6 | - | - | 94.6 | - | 90.1 | - | - | 92.6 | 98.2 | - | - |
| STELLA | 104.6 | 102.8 | 99.9 | 98.2 | 105.3 | 99.7 | 102.9 | 102.7 | 102.5 | 98.4 | 109.9 | 102.7 | 102.3 | 94.3 | 108.6 | 100.6 | 100.1 | 100.9 |
| SYNERGY | 102.7 | 104.7 | 103.1 | 104.7 | 99.1 | 98.6 | 115.3 | 101.2 | 98.9 | 100.6 | 101.3 | 104.3 | 108.6 | 105.8 | 109.9 | 105.9 | 102.8 | 104.5 |
| Rdt essai (q/ha) | 43.1 | 40.7 | 28.9 | 43.3 | 37.5 | 52.2 | 53.2 | 29.3 | 39.7 | 45.9 | 38.4 | 71.5 | 17.6 | 46.6 | 51.2 | 54.4 | 35.7 | 54.4 |

RDT : rendement ; - : donnée manquante

Région « Bassin parisien »

| Année | 2022 | 2024 | 2023 | 2022 | 2024 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|-------------------|--------------|---------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| CODE ESSAI | E22VPI 28006 | E24VPI 28010 | E23VCE 28002 | E22VCE 78003 | E24VCE 78005 | E22VPI 77003 | E23VPI 91003 | E24VPI 91003 |
| ORGANISME PARTENAIRE | LG Semences | LG Semences | RAGT 2N | AGRI OBTENTIONS | AGRI OBTENTIONS | SEMENCES DE FRANCE | SEMENCES DE FRANCE | SEMENCES DE FRANCE |
| Nom de la Commune | CHARTAIN-VILLIERS | PIERRES | LOUVILLE LA CHENARD | ORSONVILLE | ORSONVILLE | TOUSSON | MILLY LA FORET | VALPUISEAUX |
| Code postal | 28130 | 28130 | 28150 | 78660 | 78660 | 77123 | 91490 | 91720 |
| DATE DE RÉCOLTE | - | 26/08 | | - | 29/08 | 26/07 | 20/07 | 13/08 |
| DATE DE SEMIS | - | 18/04 | 02/03 | - | 17/04 | 03/03 | 28/02 | 19/03 |
| PRÉCÉDENT | - | Orge d'hiver | Blé tendre d'hiver | - | Blé tendre d'hiver | - | - | Orge de printemps |
| TEXTURE | - | - | - | - | - | Limono-argileux | - | Limono-argileux |
| Densité de semis | - | 40 | - | - | - | 90 | - | 45 |
| Indices de rendement (100 = 100% de la moyenne de l'essai) | | | | | | | | |
| CALLAS | 111.0 | 104.9 | 95.2 | 107.8 | 92.3 | 108.0 | 107.8 | 106.3 |
| CAPRICE | 111.9 | 105.7 | 102.6 | 98.5 | 110.8 | 91.2 | 96.5 | 103.1 |
| LG BRONTO | - | 93.8 | 100.2 | - | 95.9 | - | 88.8 | 86.6 |
| NAVARA | 97.1 | 90.4 | 96.2 | 126.0 | 98.1 | 105.2 | 104.1 | 95.2 |
| NOTILUS | - | 103.0 | - | - | 106.4 | - | - | 104.4 |
| SHIVA | - | 100.0 | - | - | 100.6 | - | - | 95.1 |
| STELLA | 94.9 | 103.7 | 103.3 | 107.5 | 103.7 | 105.0 | 111.5 | 106.9 |
| SYNERGY | 89.6 | 98.6 | 105.1 | 98.2 | 92.3 | 111.2 | 99.3 | 102.4 |
| Rendement essai (q/ha) | 29.8 | 59.4 | 43.9 | 36.5 | 64.1 | 36.6 | 29.1 | 59.6 |

Autres régions

| Année | 2023 | 2022 | 2023 | 2024 | 2023 | 2022 | 2023 | 2023 | 2024 |
|---|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|--------------------|---------------|---------------|
| CODE ESSAI | E23VCE 22006 | E22VPI 22005 | E23VPI 22005 | E24VPI 22005 | E23VCE 61007 | E22VCE 63008 | E23VCE 63004 | E23VPI 89001 | E24VPI 89001 |
| ORGANISME PARTENAIRE | LE GOUESSANT | EUREDEN | EUREDEN | EUREDEN | AGRIAL | LIMAGRAIN COOP | LIMAGRAIN COOP | TERRES INOVIA | TERRES INOVIA |
| Nom de la Commune | ANDEL | MAROUÉ | MAROUÉ | MAROUÉ | COULONCES | VILLENEUVE | GIGNAT | ETIVEY | SARRY |
| Code postal | 22400 | 22400 | 22400 | 22400 | 61160 | 63340 | 63340 | 89310 | 89310 |
| DATE DE RÉCOLTE | 23/08 | - | 29/08 | 28/08 | 21/08 | 21/07 | 03/08 | 18/07 | 29/07 |
| DATE DE SEMIS | 21/02 | 09/03 | 20/02 | 22/03 | 14/02 | 18/03 | 21/03 | 16/02 | 14/03 |
| PRÉCÉDENT | - | - | Maïs Fourrage | Orge d'hiver | - | - | Blé tendre d'hiver | - | Colza d'hiver |
| TEXTURE | Argile | - | Limon | Limon | - | Argile sableuse | Sablo-argileux | - | Argile |
| Densité de semis | 45 | - | 45 | 45 | 60 | - | 50 | - | 45 |
| Indices de rendement (100 = 100% de la moyenne de l'essai) | | | | | | | | | |
| CALLAS | 107.8 | 102.0 | 101.4 | 104.6 | 100.7 | 113.5 | 96.0 | 104.6 | 88.7 |
| CAPRICE | 102.9 | 98.9 | 100.2 | 99.4 | - | 105.7 | 102.0 | 108.7 | 104.6 |
| LG BRONTO | 91.6 | - | 90.9 | 92.0 | 103.8 | - | 93.8 | 93.0 | 94.0 |
| NAVARA | 100.1 | 102.7 | 96.2 | 97.2 | - | 115.9 | 107.1 | 108.3 | 98.2 |
| NOTILUS | - | - | - | 107.0 | - | - | - | - | 114.3 |
| SHIVA | - | - | - | 94.6 | - | - | - | - | 99.0 |
| STELLA | 103.9 | 100.0 | 109.8 | 103.8 | - | 101.3 | 106.0 | 101.0 | 102.7 |
| SYNERGY | 102.0 | 98.1 | 104.2 | 101.3 | 97.7 | 109.1 | 106.3 | 101.7 | 98.6 |
| Rendement essai (q/ha) | 51.1 | 77.0 | 81.9 | 66.6 | 69.3 | 32.7 | 42.0 | 26.7 | 52.4 |

- : donnée manquante