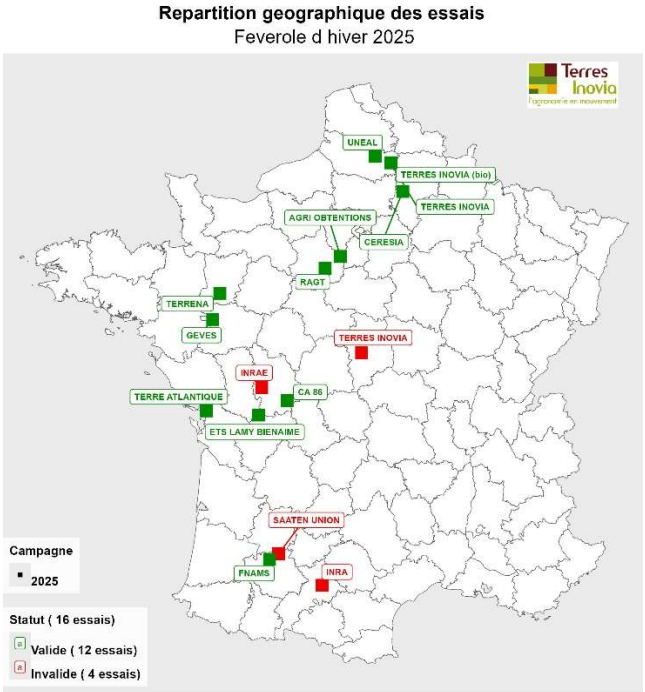
Variétés de féverole d'hiver
Synthèse 2025

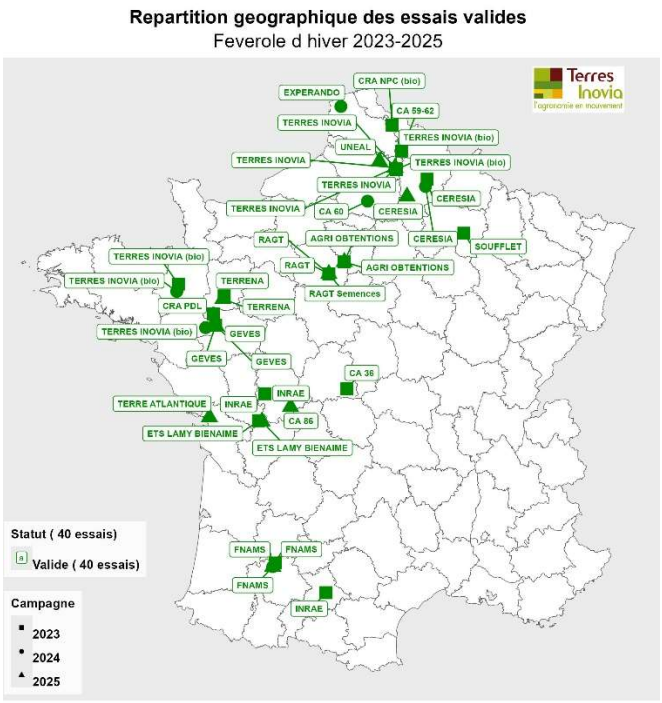
Mise à jour : 19 aout 2025

La campagne des féveroles d'hiver présente des conclusions plus ou moins bonnes selon les secteurs de production.

La culture a présenté les mêmes défis que le pois d'hiver durant l'implantation en lien avec les pluviométries régulières. Si la majorité des parcelles ont présenté un enracinement de qualité, quelques cas de parcelles mal enracinées et présentant une faible nodulation ont pu voir leur potentiel freiné lié à un semis dans de mauvaises conditions. Par la suite, la phase végétative s'est déroulée sans accroc, avec une pression botrytis faible sur la moitié nord et modérée sur la moitié sud de la France. La différence des potentiels observée à l'échelle nationale est principalement due aux conditions climatiques de fin de cycle. Selon l'accès à l'eau et l'exposition aux fortes températures stressantes (>28°C) la floraison et le remplissage ont pu être réussis ou impactés. Ainsi, on observe des rendements relativement bons dans les bonnes terres et les climats océaniques plus épargnés par les fortes chaleurs, avec des rendements de 45 à 55q/ha. Toutefois, ces potentiels diminuent dans les bassins plus continentaux avec des rendements autour des 30-40 q/ha pour les terres profondes et 25-35q/ha pour les sols plus superficiels. Ainsi, les bassins Centre, Est et Sud de la France voient principalement le nombre de graines fluctuer entre parcelles selon les conditions hydriques et thermiques, témoignant d'une floraison plus ou moins impactée, difficilement compensée par le remplissage. Le bassin Nord-Ouest, se démarque par une floraison réussie et un remplissage peu dégradé. A l'échelle national, la conclusion avoisine les 35 q/ha.

Présentation du réseau





Localisation des essais : 16 essais ont été implantés, dont **1 en agriculture biologique**. **12 essais sont valides** et 4 invalides.

Organismes partenaires du réseau

Nous remercions les techniciens des organismes partenaires du réseau qui ont implanté et conduit les essais : AGRI OBTENTIONS, AGRIAL, Chambres d'agricultures départementales du Nord-Pas de Calais, de l'Indre, de la Vienne et de l'Oise, Chambres régionales d'agriculture de Normandie, d'Ile de France et de Pays-de-la-Loire, CERESIA, CETA de LAON, ETS LAMY BIENAIME, EXPERANDO, FNAMS 32, GEVES, INRAE, NORIAP, RAGT Semences, SAATEN UNION, SOUFFLET, TERRE, ATLANTIQUE, TERRENA, TERRES INOVIA et UNEAL. Nous remercions également les agriculteurs qui ont accueilli ces essais dans leurs parcelles.

Variétés évaluées en 2025

12 variétés de féverole d'hiver ont été évaluées en 2025 dans le réseau d'évaluation post-inscription Terres Inovia en collaboration avec le GEVES et les partenaires.

- 4 variétés inscrites en France en <u>première année</u> d'évaluation : **NAMIBY et NEWTON** (inscriptions 2024), **CURLEW** et **PATAGONIA** (inscriptions 2023)
- 1 variété inscrite en UE en <u>première année</u> d'évaluation : **ARKTIS** (inscription Danemark 2023).
- 3 variétés en <u>deuxième année</u> d'évaluation : 2 inscriptions France **NAGOYA** et **NEPAL** et 1 inscription UE **GL ARABELLA.**
- 1 variété inscrite en UE en <u>troisième année</u> d'évaluation et plus : **GL ALICE** (évaluée en 2020,2021,2022 et 2024).
- 3 témoins inscrits en France en <u>troisième année</u> d'évaluation et plus : **AXEL, NAIROBI, NOUMEA.**

Principales caractéristiques des variétés testées en 2024

Variété	Représentant en France	Année / Pays d'inscription[2]	Couleur des fleurs	Teneur en vicine convicine	Tolérance au froid hivernal[1]	Tolérance à la verse	Précocité Floraison	Précocité maturité	Hauteur	Classe de PMG (g)	Richesse en Protéines
ARKTIS	Saaten Union	2023 - UE	colorées	élevée	-	T*	mi-tardive	mi-tardive	courte	>550	élevée
AXEL	Sem-Partners	2013 - FR	colorées	élevée	MT	AT	mi-précoce	mi-précoce	moyenne	>550	moyenne
CURLEW	RAGT Semences	2023 - FR	colorées	élevée	MT	AT	mi-précoce	tardive	moyenne	>550	faible
GL ALICE	SECOBRA	2017 - UE	colorées	élevée	T*	TT	tardive	mi-tardive	haute	500-550	faible
GL ARABELLA	SECOBRA	2018 - UE	colorées	élevée	-	T	mi-précoce	mi-tardive	moyenne	450-500	moyenne
NAGOYA	Agri-Obtentions	2023 - FR	colorées	élevée	T	TT	mi-précoce	mi-tardive	moyenne	>550	moyenne
NAIROBI	Agri-Obtentions	2021 - FR	colorées	élevée	MT	TT	mi-tardive	mi-tardive	moyenne	>550	très élevée
NAMIBY	Agri-Obtentions	2024 - FR	colorées	élevée	T	AT	mi-tardive	mi-tardive	moyenne	500-550	élevée
NEPAL	Agri-Obtentions	2023 - FR	colorées	élevée	T	T	mi-précoce	mi-tardive	moyenne	>550	élevée
NEWTON	Saatbau France	2024 - FR	colorées	élevée	AT	T	tardive	mi-tardive	haute	450-500	élevée
NOUMEA	Agri-Obtentions	2021 - FR	colorées	élevée	T	T	tardive	tardive	moyenne	500-550	élevée
PATAGONIA	RAGT Semences	2023 - FR	colorées	élevée	MT	T	mi-précoce	mi-précoce	moyenne	500-550	très élevée

*Tolérance (de la plus faible à la plus élevée) = MT : moyennement tolérant < AT : assez tolérant < T : tolérant / * : à confirmer / - : absence de données*

P : précoce / T : tardive / M : moyenne / F : faible / E : élevée / H : haute / C : courte

1 : Tolérance limitée en cas d'absence d'endurcissement précédent le gel, 2 : année de proposition d'inscription au catalogue



Autres caractéristiques disponibles sur

myvar

<u>Document réalisé par :</u> Arnaud Van Boxsom - responsable Terres Inovia de l'évaluation des variétés

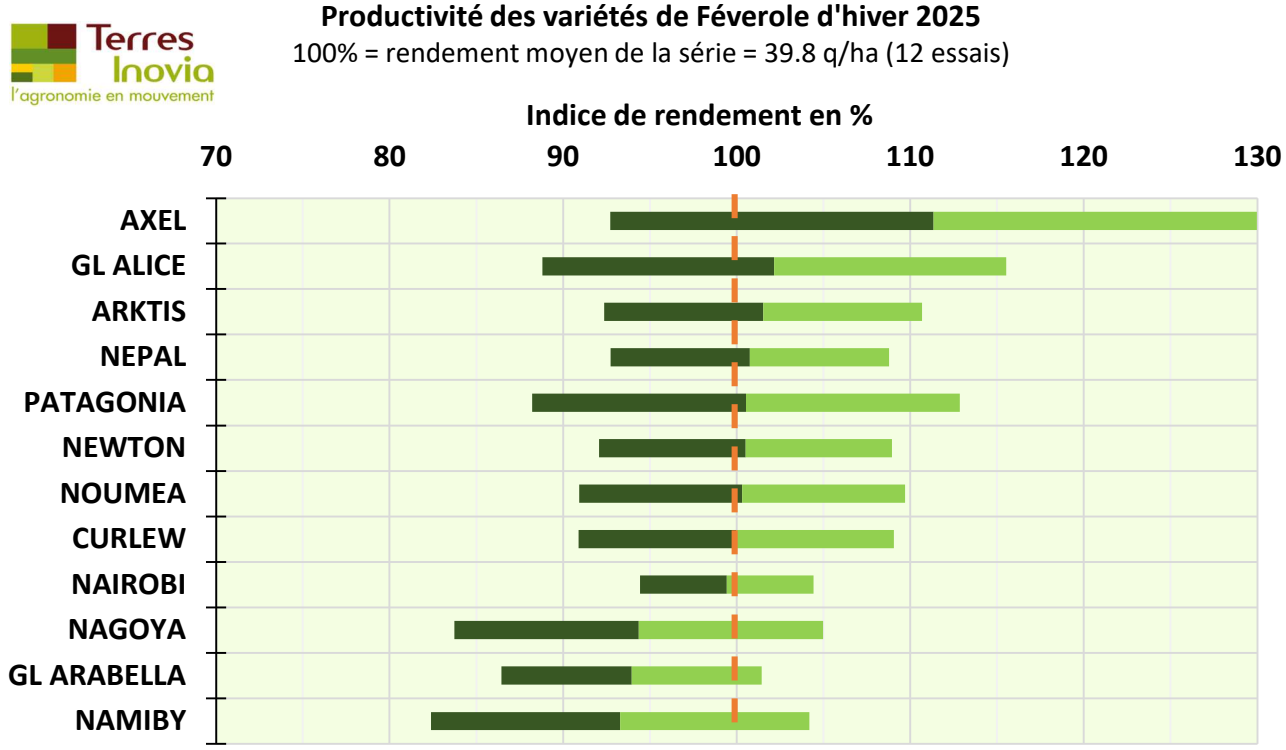
Productivité

Rendements – regroupement national 2025

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	Indice de rendement (en % de la moyenne des essais)				%essais où indice >= 100				Ecart-Type (en % de la moyenne des essais)				Nb essais			
		2025	2024	2023	2023-2025	2025	2024	2023	2023-2025	2025	2024	2023	2023-2025	2025	2024	2023	2023-2025
Variétés françaises évaluées les 3 dernières années en post-inscription (2023-2025)																	
AXEL	T	**111.3**	112.3	106.3	109.5	**75%**	75%	78%	76%	**19**	18	10	15	**12**	12	18	42
NOUMEA	T	**100.3**	104.5	91.5*	97.7	**33%**	67%	17%	36%	**9**	9	8	10	**12**	12	18	42
NAIROBI	T	**99.4**	98.6*	105.9	101.9	**33%**	42%	82%	56%	**5**	8	8	8	**12**	12	17	41
Variétés françaises évaluées les deux dernières années en post-inscription (2024-2025) et au CTPS en 2023																	
NEPAL	2A	**100.8**	109.2	*104.4*	104.8	**50%**	83%	*90%*	74%	**8**	10	*5*	9	**12**	12	*10*	34
NAGOYA	2A	**94.4**	94.1	*102.3*	96.6	**33%**	42%	*60%*	44%	**11**	16	*6*	12	**12**	12	*10*	34
Variétés européennes évaluées les deux dernières années en post-inscription (2024-2025)																	
GL ALICE	5A	**102.2**	108.3	-	104.9	**33%**	70%	-	50%	**13**	17	-	15	**12**	10	-	22
GL ARABELLA	2A	**93.9**	104.3	-	98.9	**17%**	45%	-	30%	**7**	10	-	10	**12**	11	-	23
Nouveautés françaises évaluées en 2025 en post-inscription et au CTPS en 2023 et 2024																	
NEWTON	1A	**100.5**	*88.6*	*93.3*	95.6	**58%**	*17%*	*13%*	35%	**8**	*10*	*10*	10	**12**	*6*	*8*	26
NAMIBY	1A	**93.3**	*104.5*	*94.4*	96.2	**33%**	*50%*	*25%*	35%	**11**	*18*	*11*	13	**12**	*6*	*8*	26
Nouveautés françaises évaluées en 2025 en post-inscription et au CTPS en 2023																	
PATAGONIA	1A	**100.5**	-	*102.6*	101.1	**50%**	-	*57%*	50%	**12**	-	*16*	13	**10**	-	*7*	18
CURLEW	1A	**100.0**	-	*108.2*	104.3	**40%**	-	*100%*	68%	**9**	-	*5*	9	**10**	-	*8*	19
Nouveauté européenne évaluée uniquement en 2025																	
ARKTIS	VCM	**101.5**	-	-	101.5	**50%**	-	-	-	**9**	-	-	-	**12**	-	-	-
Rendement moyen des essais (q/ha)		**39.8**	**44.0**	**44.0**	**42.8**												

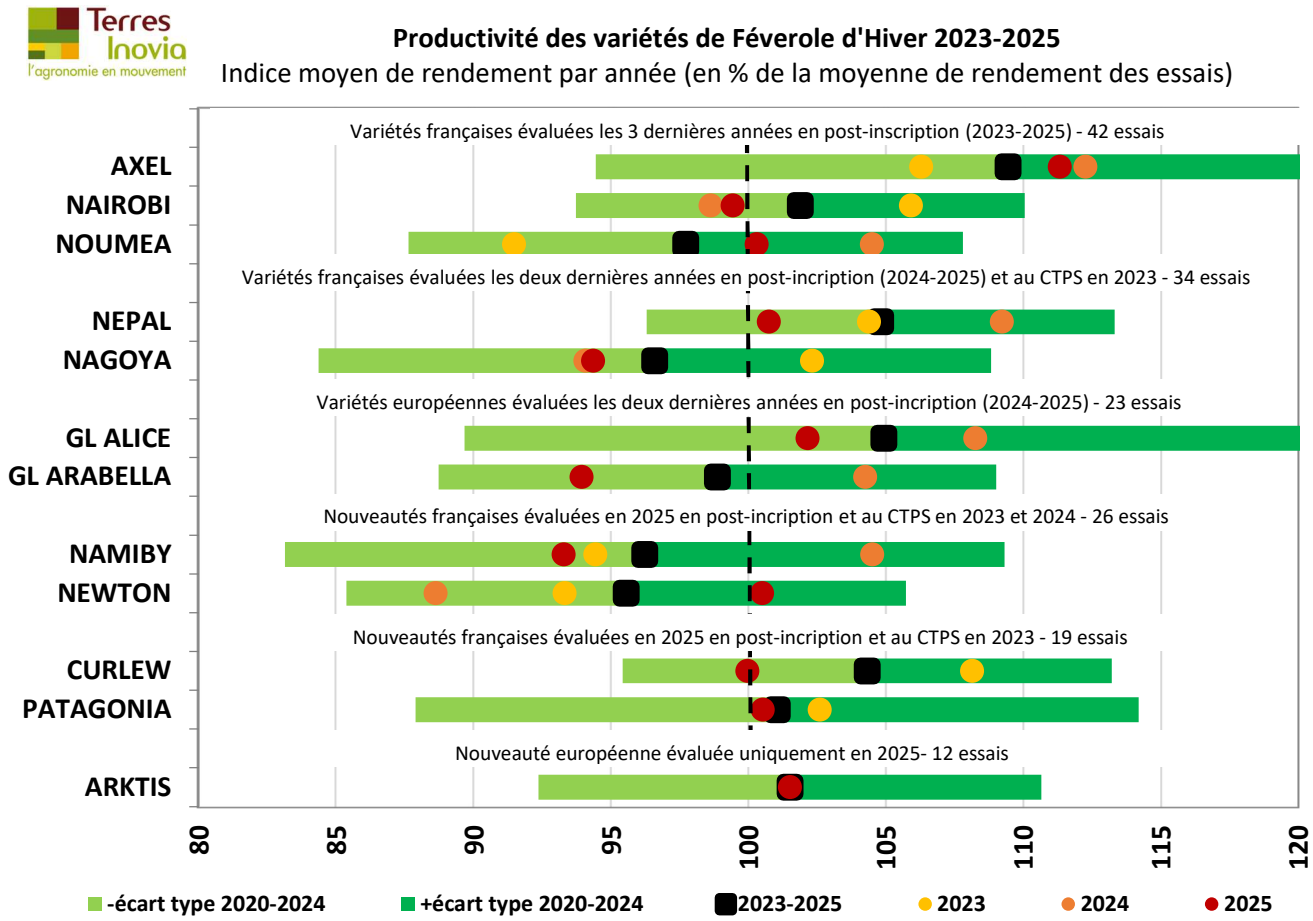
Légende : *rendement à prendre avec précaution car défaut constaté de qualité du lot de semence du réseau ; *106* : indice de rendement des essais fusionnés CTPS ; Statut : T = Témoin, A = nombre d'années d'évaluation en post-inscription



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.

Productivité

Rendements – regroupement national 2023-2025



Légende : *La longueur des barres vertes de part et d'autre de l'indice de rendement moyen 2023-2025 (carré noir) illustre la variation de cet indice de selon les essais sur cette période. Faible qualité lot de semence de Noumea en 2023 et Nairobi en 2024*

Rendements – regroupements régionaux 2023-2025

Statut	Variété	Rendement par regroupement (en % de la moyenne des essais)				Pourcentage d'essais où le rendement de la variété est supérieur à la moyenne (nombre d'essais)			
	Regroupement :	National	Nord et Est	Centre et Ouest	Sud[1]	National	Nord et Est	Centre et Ouest	Sud[1]
Données 2023, 2024 et 2025 (post-inscription)									
T	AXEL	109.5	100.3	118.8	117.6	76% (42)	62% (21)	88% (17)	*100% (4)*
T	NAIROBI	101.9	105.0	99.2	96.0	56% (41)	71% (21)	44% (16)	*25% (4)*
T	NOUMEA	97.7	102.0	94.3	89.6	36% (42)	52% (21)	24% (17)	*0% (4)*
Données 2024 et 2025 (post-inscription) + 2023 (CTPS)									
2A	NEPAL	104.8	107.5	99.4	-	74% (34)	83% (18)	50% (12)	-
2A	NAGOYA	96.6	100.7	89.5	-	44% (34)	61% (18)	17% (12)	-
Données 2024 et 2025 (post-inscription)									
5A	GL ALICE	104.9	101.2	108.1	122.0	50% (22)	42% (12)	56% (9)	*100% (4)*
2A	GL ARABELLA	98.9	97.1	99.0	108.9	30% (23)	17% (12)	33% (9)	*100% (4)*
Données 2025 (post-inscription) et 2023-2024 (CTPS)									
1A	NAMIBY	96.2	104.3	93.4	-	35% (26)	67% (12)	10% (10)	-
1A	NEWTON	95.6	100.7	94.4	-	35% (26)	58% (12)	20% (10)	-
Données 2025 (post-inscription) et 2023 (CTPS)									
1A	CURLEW	104.3	106.5	103.5	107.1	68% (19)	78% (9)	57% (7)	-
1A	PATAGONIA	101.1	94.8	107.4	113.2	50% (18)	22% (9)	71% (7)	-
Données 2025 uniquement									
VCM	ARKTIS	101.5	100.5	100.4	-	50% (12)	50% (6)	40% (5)	-

A : nombre d'années d'évaluation ; T : témoin ; - : nombre insuffisant de données ; rdt : rendement ; [1] : prudence interprétation des résultats car faible nombre d'essais ; faible qualité lot de semence de Noumea en 2023 et Nairobi en 2024

Autres caractéristiques

Données 2023-2025

Données nationales 2023-2025 - réseau Terres Inovia et partenaires							
Variété	Statut	Analyse des graines		Tenue de tige			
		PMG 14% (g)	% Protéines (%MS)	Hauteur fin floraison (cm)	Hauteur à la récolte (cm)	Indice de verse (base 100, 100 = résistant)	Note de verse à maturité (9 = versé)
AXEL	T	546	28.4	128	127	85	4.4
NAIROBI	T	575	29.8	129	132	91	2.7
NOUMEA	T	506	29.4	126	129	90	3.1
CURLEW	1A	569	27.7	135	124	80	4.0
GL ALICE	5A	512	28.1	136	137	90	2.9
GL ARABELLA	2A	480	28.4	127	128	89	4.2
NAGOYA	2A	553	28.7	127	127	89	3.3
NAMIBY	1A	503	29.3	129	125	85	5.0
NEPAL	2A	551	29.5	128	127	85	3.0
NEWTON	1A	486	29.1	135	135	89	3.5
PATAGONIA	1A	538	30.2	130	127	85	4.4
ARKTIS	VCM	560	29.2	123	121	87	3.7
Moyenne témoins		**532 g**	**29 %**	**129 cm**	**128 cm**	**87**	**3.7**
Effectif		40	36	30	23	11	11

A : nombre d'année(s) d'évaluations en post-inscription ; T : Témoin ; PMG : Poids Mille Grains ;

Données nationales 2023-2025 - réseau Terres Inovia et partenaires					
Variété	Statut	Teneur en eau à la récolte (%)	Début floraison (jours d'écart*)	Fin floraison (jours d'écart*)	Durée de floraison (nb de jours)
AXEL	T	13.6	-4	-2	37
NAIROBI	T	14.2	1	0	33
NOUMEA	T	14.4	4	2	32
CURLEW	1A	14.1	-2	4	40
GL ALICE	5A	14.8	6	2	28
GL ARABELLA	2A	14.0	-4	-1	38
NAGOYA	2A	14.1	-2	0	37
NAMIBY	1A	14.1	0	3	37
NEPAL	2A	14.2	0	-1	34
NEWTON	1A	14.9	3	2	33
PATAGONIA	1A	13.4	-1	-1	34
ARKTIS	VCM	14.0	2	3	36
Moyenne témoins		**14.1 %**	**23/4**	**26/5**	**34 jours**
Effectif		**44**	**36**	**14**	**14**

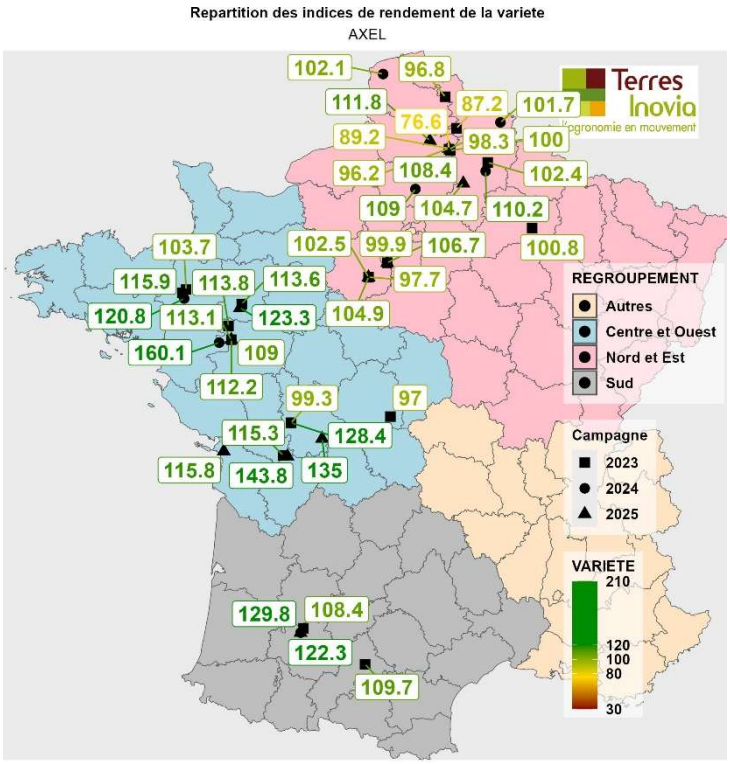
*A : nombre d'année(s) d'évaluations en post-inscription ; T : Témoin ; *floraison : nombre de jours d'écart par rapport aux témoins ;*

Commentaires

Données détaillées des essais

Par catégorie et ordre décroissant d'indice de rendement national

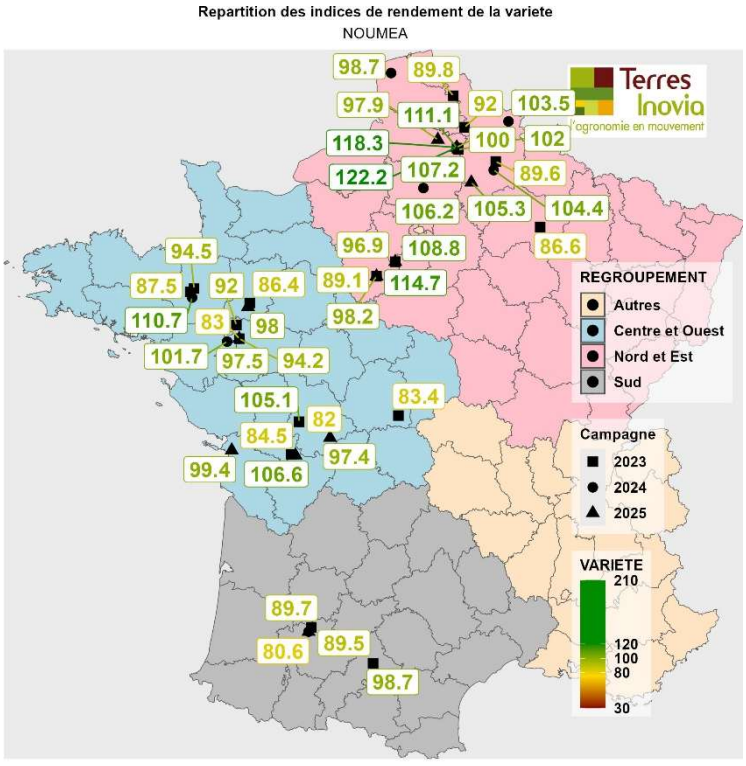
- Variétés françaises évaluées les 3 dernières années en post-inscription (2023-2025)

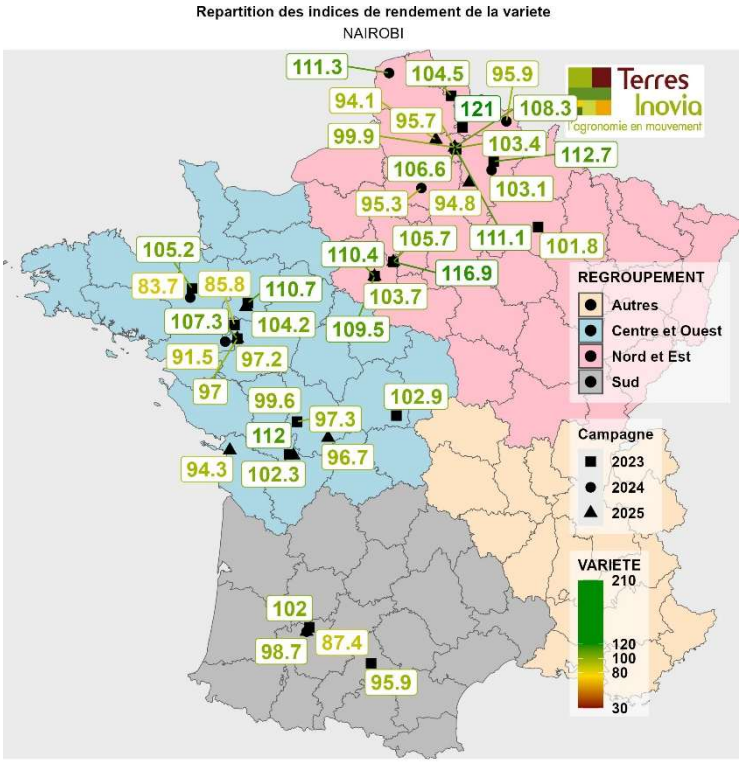


AXEL a obtenu le meilleur indice de rendement moyen en 2025 (111.3% de la moyenne des rendements). Depuis plusieurs années, la variété est en tête du réseau. La variété est très régulière entre les années et les essais (rendement supérieur à la moyenne dans 3 essais sur 4). A noter toutefois de moins bonnes performances dans le Nord du pays que dans les autres zones, sans doute à cause de sa moindre résistance au froid.

AXEL reste une référence conseillée. Il faudra toutefois rester vigilant dans les zones gélives car la variété est moyennement tolérante au froid hivernal. La variété est assez tolérante à la verse. Sa teneur en protéines est moyenne et son PMG est important.

Pour sa troisième année d'évaluation, **NOUMEA** obtient un indice de rendement moyen en 2025 au niveau de la moyenne des essais (indice 2025 = 100.3%). En 2024, la variété avait obtenu un très bon indice (104.3%) alors qu'en 2023, elle était en retrait (défaut de qualité du lot). Ses performances sont donc variables entre les années. Elle a été plus régulière en 2024. Sur 3 ans, on remarque une disparité régionale. **La variété est plus conseillée dans le Nord-Est** que dans le Centre-Ouest, car elle semble mieux y performer.
Noumea est tolérante au froid et à la verse. Son PMG est dans la moyenne et sa teneur en protéines est l'une des plus élevées.



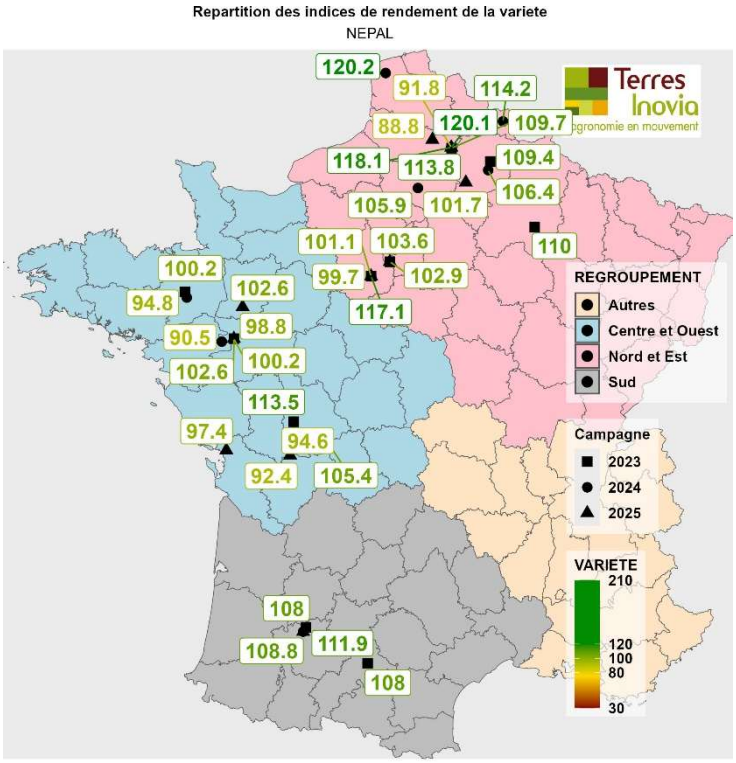


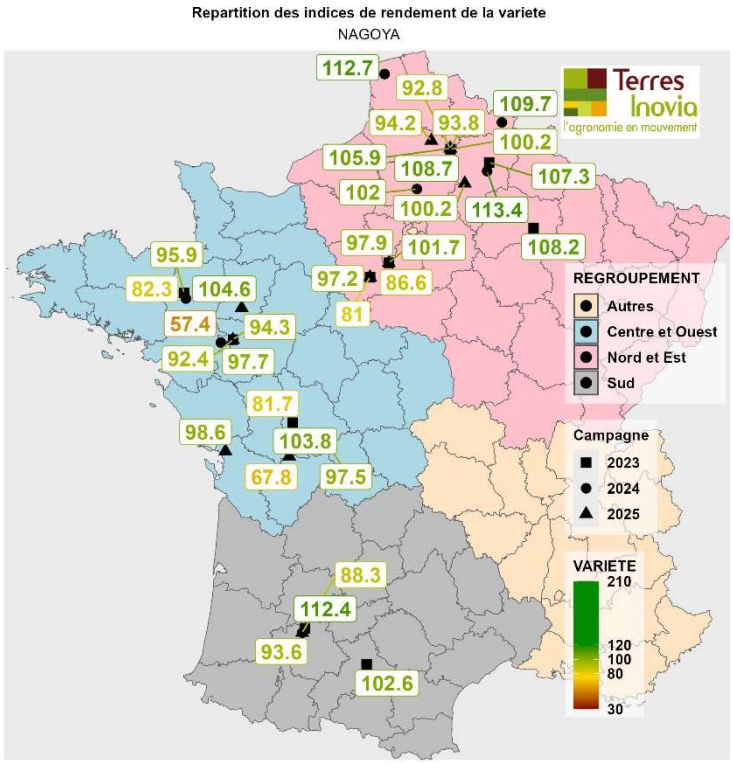
En 2025, **NAIROBI** a obtenu un rendement moyen national très proche de la moyenne (indice 2025 = 99.4%) après une année 2024 plus en retrait (défaut de qualité du lot) et une très bonne année 2023 (indice 2023 = 105.9%). Même si ses performances sont variables selon les essais, elle est au-dessus de la moyenne dans la majorité des essais.

Nairobi reste une variété récente conseillée. Sa tolérance au froid est moyenne. Elle est très tolérante à la verse. Elle possède le PMG le plus élevé et une des teneurs en protéines les plus élevés.

- <u>Variétés françaises évaluées les deux dernières années en post-inscription (2024-2025) et au CTPS en 2023</u>

Pour sa deuxième année d'évaluation en post-inscription, **NEPAL** obtient un rendement moyen au-dessus de la moyenne du réseau (indice 2025 = 100.8%). Elle avait obtenu une excellente performance en 2024 (proche d'Axel) et de bonnes performances en 2023 (CTPS). Dans les essais de pré-inscription et de post-inscriptions cumulés de 2023 à 2025, le rendement de la variété est au-dessus de la moyenne des essais dans une grande majorité des essais (dans 3 essais sur 4). La variété semble plus performante dans Nord-Est et Sud que dans le Centre-Ouest. **La variété NEPAL est donc une variété conseillée dans les régions Nord-Est et Sud.**





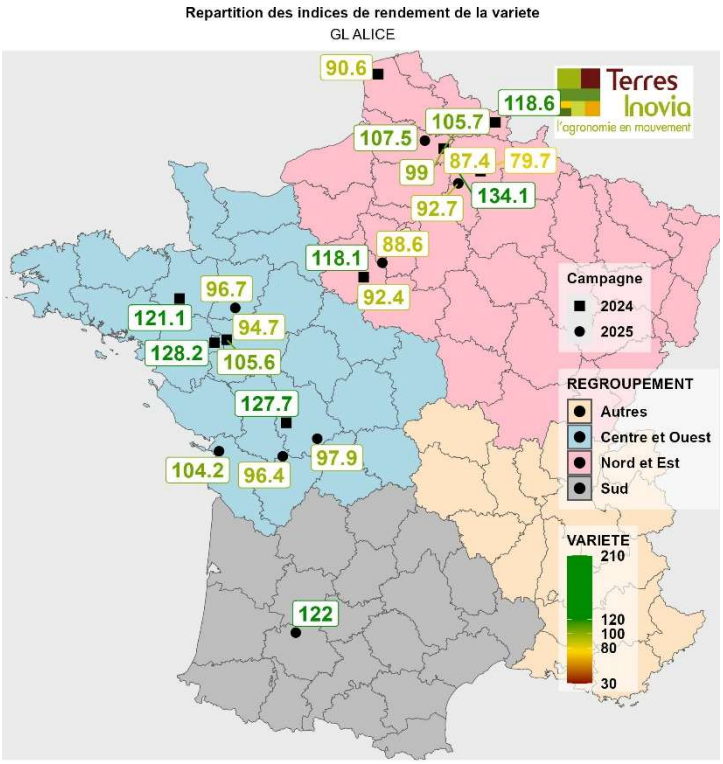
Pour sa deuxième année d'évaluation en post-inscription, **NAGOYA** réalise une performance moyenne en dessous de la moyenne en 2025 (indice 2025 = 94.4%), très proche de 2024 (94%). Dans les essais de pré-inscription et de post inscriptions cumulés de 2022 à 2024, le rendement de la variété est variable selon les essais. NAGOYA semble être plus performante dans le Nord-Est que dans le Centre et l'Ouest.

La variété est tolérante au froid et très tolérante à la verse. Son PMG est l'un des plus élevé et sa teneur en protéines est moyenne.

- <u>Variétés européennes évaluées les deux dernières années en post-inscription (2024-2025)</u>

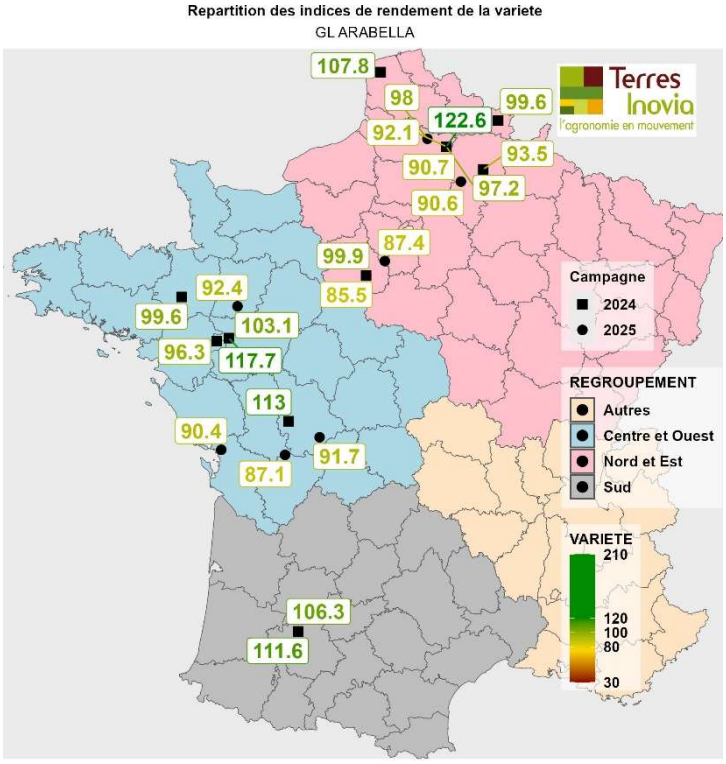
En 2025, **GL ALICE** (inscription européenne 2017) réalise une bon performance en 2025 (indice = 102.2%), après une très bonne performance nationale en 2024 (108.3%). Ces deux dernières années, la variété a donc obtenu de bonnes performances avec toutefois des variations entre essais, sans pouvoir distinguer une zone de culture particulière.

La variété présente un PMG dans la moyenne et une teneur en protéines faible. GL ALICE possède une bonne tolérance à la verse. Son cycle est le plus tardif de la série. Sa tolérance au froid semble correcte mais cela reste à confirmer (peu de données disponibles).

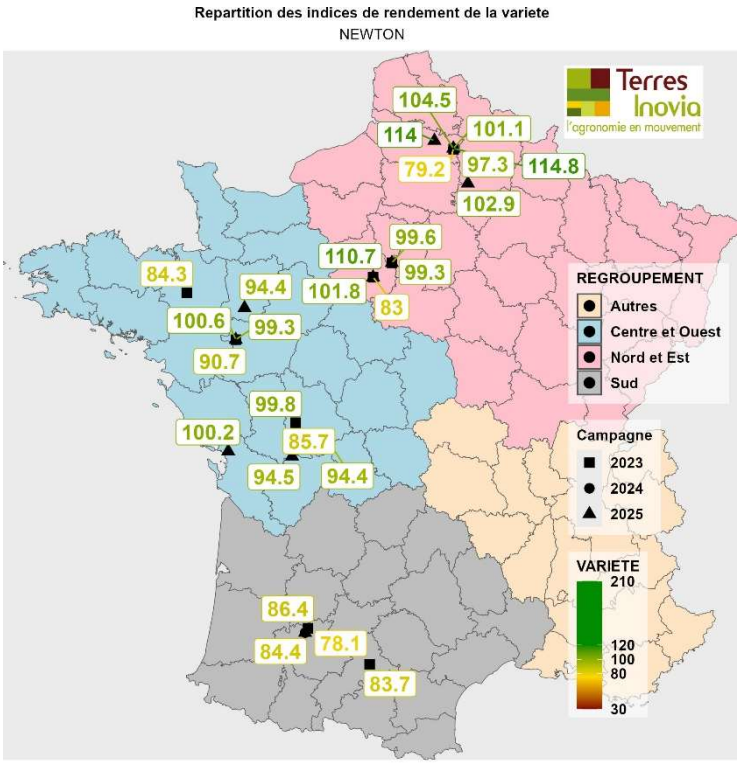


Pour sa deuxième année d'évaluation en post-inscription, **GL ARABELLA** (inscription européenne de 2018) réalise un rendement moyen national en retrait (93.3%), après une bonne performance moyenne obtenue en 2024. Ses performances variables.

La variété semble être tolérante à la verse. Son PMG est l'un des plus faibles et sa teneur en protéines est dans la moyenne. Les données ne sont pas suffisantes pour la caractériser par rapport à sa tolérance au froid.



- <u>Nouveautés françaises évaluées en 2025 en post-inscription et au CTPS en 2023 et 2024</u>

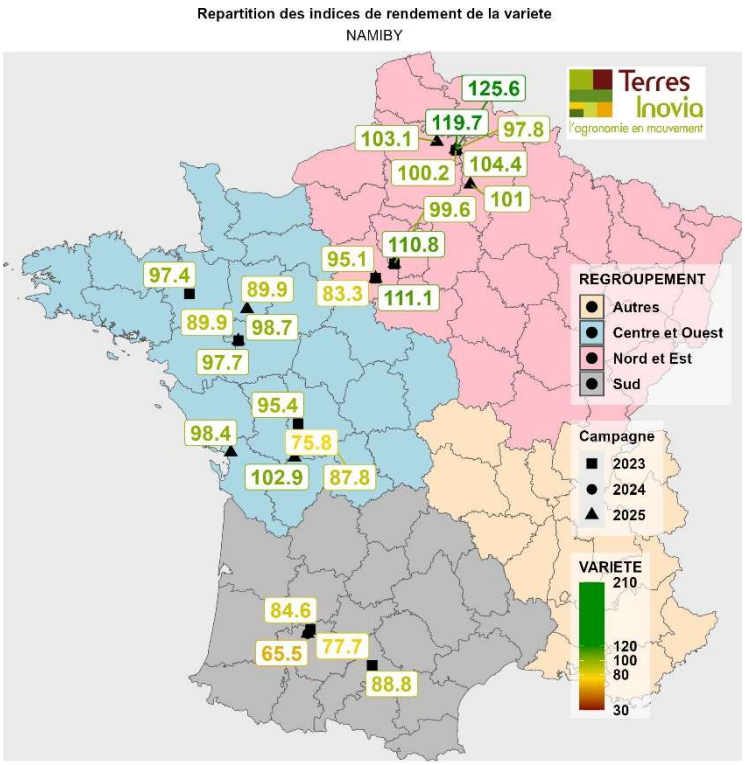


Pour sa première année d'évaluation, **NEWTON** (inscription 2024 en France) obtient un rendement moyen au-dessus de la moyenne du réseau (indice 2025 = 100.5%). Ses rendements moyens étaient en dessous de la moyenne en 2024 et 2023 (réseau fusionné CTPS). **La variété est donc à confirmer.**

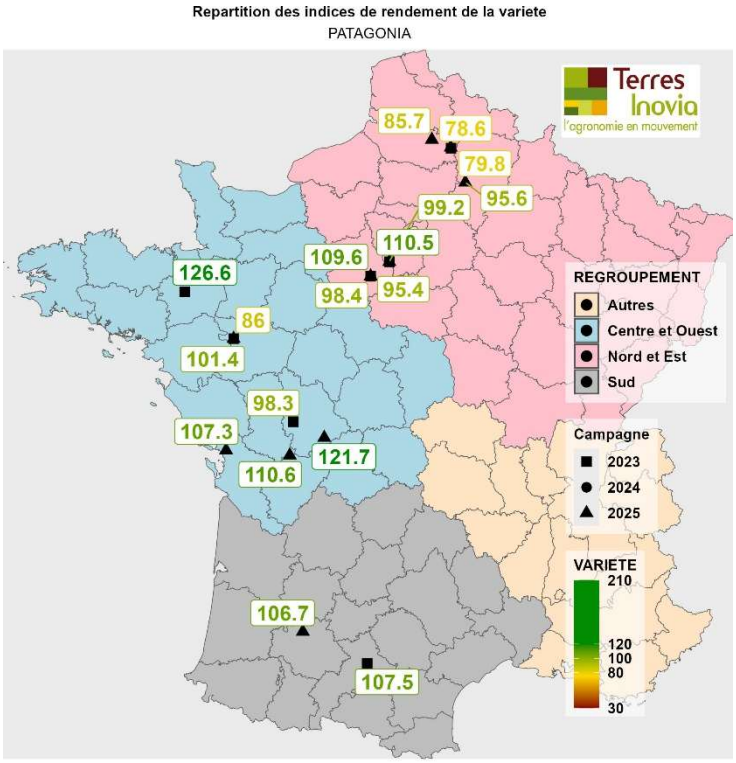
La variété est tolérante au froid et à la verse. Son PMG est en dessous de la moyenne et sa teneur en protéines est élevée.

Pour sa première année d'évaluation, **NAMIBY** (inscription 2024 en France) obtient un rendement moyen 2025 en retrait (93.3%). La variété avait obtenu de meilleurs rendement en 2024 et plus en retrait en 2023. Ses performances sont donc variables. On note toutefois des meilleurs rendements dans le Nord-Est où elle semble plus adaptée. La variété reste à confirmer.

Sa tolérance au froid hivernal est moyenne et sa tolérance et est assez tolérante à la verse. Son PMG est inférieur à la moyenne et sa teneur en protéines est élevée.



- <u>Nouveautés françaises évaluées en 2025 en post-incription et au CTPS en 2023</u>

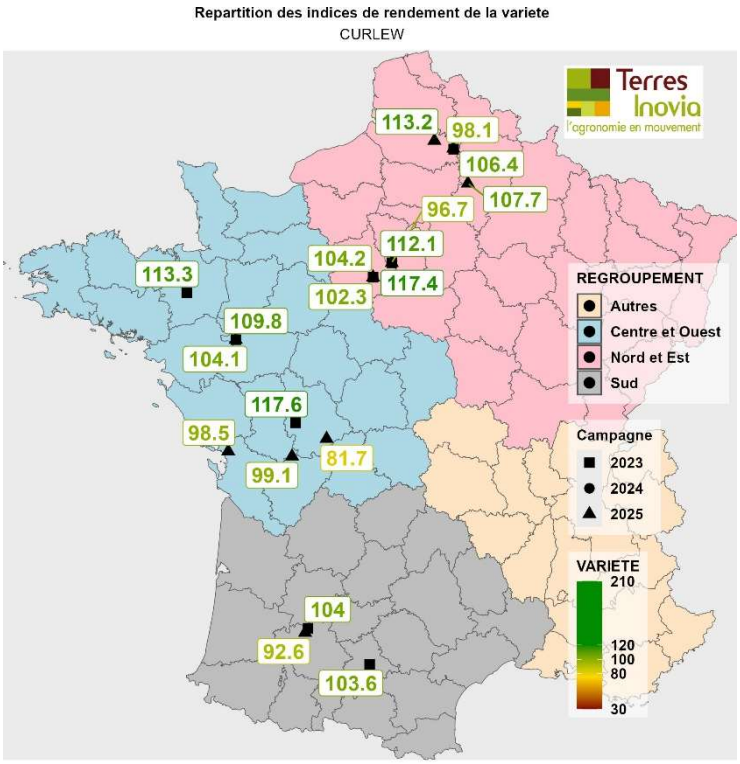


PATAGONIA est une variété récente inscrite en 2023 mais évaluée en post-inscription en 2025. Pour sa première année d'évaluation, elle présente un rendement moyen au-dessus de la moyenne du réseau (indice 2025 = 100.5%). En 2023, dans le réseau fusionné CTPS, elle obtenait une bonne performance moyenne (102.6%). Ses rendements semblent plus en retrait le plus au Nord du pays. **La variété est à confirmer.**

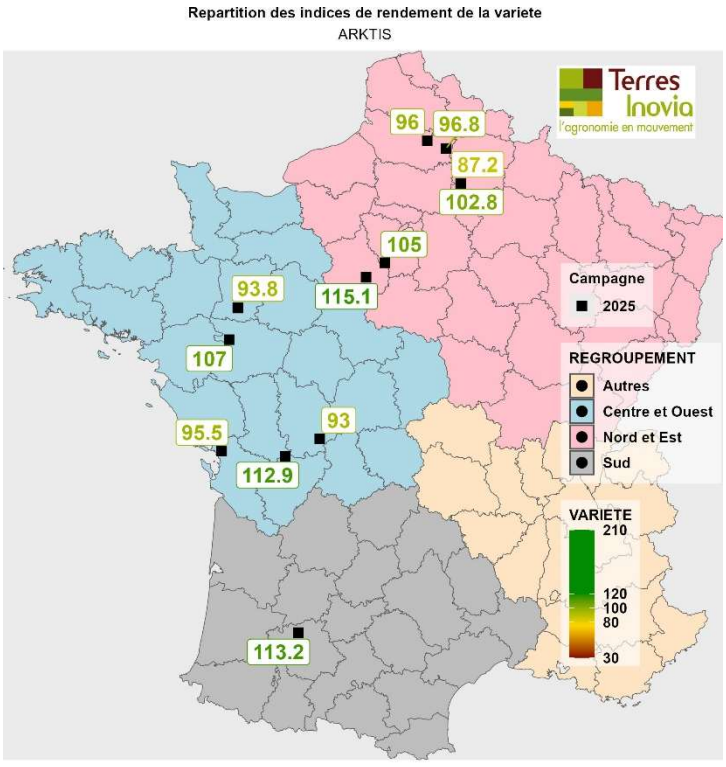
La variété est tolérante à la verse et moyennement tolérante au froid. Sa teneur en protéines est la plus élevée du réseau. Son PMG est dans la moyenne.

CURLEW est une variété récente inscrite en 2023 mais évaluée en post-inscription en 2025. Pour sa première année d'évaluation, elle présente un rendement moyen dans la moyenne (indice 2025 = 100%). En 2023, dans le réseau fusionné CTPS, elle obtenait une très bonne performance moyenne (108.2%). Ces rendements semblent bons au Nord de la Loire et plus en retrait Sud. **La variété est à confirmer.**

La variété est assez tolérante à la verse et moyennement tolérante au froid. Sa teneur en protéines est la plus faible du réseau. Son PMG est dans les plus élevés.



- <u>Nouveauté européenne évaluée uniquement en 2025</u>



ARKTIS est une variété inscrite en Europe en 2023. Pour sa première année d'évaluation, elle obtient un bon rendement moyen dans le réseau (indice 2025 = 101.5%).
Mais le nombre d'essais étant faible, la variété reste à être confirmée par plus de référence.

La variété semble tolérante à la verse, avec un PMG élevée et une teneur en protéines dans la moyenne. Sa tolérance au froid n'est pas connue faute de référence.

Féverole d'hiver 2023-2025

Données détaillées

PAR ANNEE : indices de rendement des variétés dans chaque essai

- **Indices de rendement 2025** (rendements des variétés de la série 2025)

Regroupement	Nord et Est	Nord et Est	Nord et Est	Nord et Est	Nord et Est	Nord et Est	Centre et Ouest	Centre et Ouest	Centre et Ouest	Centre et Ouest	Centre et Ouest	Sud
CODE ESSAI	*D25VPI80010*	*D25VCE80002*	*D25VPI80001*	*D25VCE02007*	*D25VPI78005*	*D25VPI28008*	*D25VPI49004*	*D25VCE53008*	*D25VCE86010*	*D25VCE16005*	*D25VCE17009*	*D25VPI32003*
ORGANISME PARTENAIRE	**TERRES INOVIA**	**UNEAL**	**TERRES INOVIA (bio)**	**CERESIA**	**AGRI OBTENTIONS**	**RAGT Semences**	**GEVES**	**TERRENA**	**CA 86**	**ETS LAMY BIENAIME**	**TERRE ATLANTIQUE**	**FNAMS 32**
Nom de la Commune	CARTIGNY	MEAULTE	DEVISE	BIEUXY	ORSONVILLE	LOUVILLE LA CHENARD	LA POUEZE	QUELAINES ST GAULT	MILLAC	THEIL RABIER	LA JARNE	CONDOM
Code postal	80200	80810	80200	02290	78660	28150	49370	53360	86150	16240	17220	32100
DATE DE RÉCOLTE	8/8	4/8	10/7	19/7	10/7	-	23/6	9/7	10/7	22/7	30/6	30/6
DATE DE SEMIS	14/11	5/2	13/11	8/11	2/11	-	7/11	4/11	14/11	29/11	14/11	15/11
PRÉCÉDENT	Blé tendre d'hiver	-	Cultures diverses	Betterave	-	-	Maïs Fourrage	Orge d'hiver	Blé tendre d'hiver	-	-	Autre
TEXTURE	Limono-argileux	-	Limono-argileux	-	-	-	Limon	Limono-argileux	Limon	Limono-argileux	Limono-argileux	Argile
Densité de semis	30	-	30	-	20	-	30	30	38	-	30	24
Indice de rendement (% de la moyenne de l'essai)												
AXEL	89.2	111.8	76.6	104.7	99.9	104.9	109.0	123.3	135.0	143.8	115.8	122.3
NAIROBI	99.9	94.1	95.7	94.8	105.7	109.5	97.2	104.2	96.7	102.3	94.3	98.7
NOUMEA	118.3	97.9	111.1	105.3	96.9	98.2	94.2	98.0	97.4	106.6	99.4	80.6
CURLEW	98.1	113.2	-	107.7	96.7	102.3	109.8	-	81.7	99.1	98.5	92.6
GL ALICE	134.1	107.5	99.0	92.7	88.6	92.4	94.7	96.7	97.9	96.4	104.2	122.0
GL ARABELLA	97.2	98.0	92.1	90.6	87.4	85.5	103.1	92.4	91.7	87.1	90.4	111.6
NAGOYA	92.8	94.2	105.9	100.2	101.7	81.0	94.3	104.6	97.5	67.8	98.6	93.6
NAMIBY	97.8	103.1	100.2	101.0	99.6	83.3	89.9	89.9	87.8	102.9	98.4	65.5
NEPAL	91.8	88.8	118.1	101.7	103.6	99.7	98.8	102.6	105.4	92.4	97.4	108.8
NEWTON	114.8	114.0	104.5	102.9	99.6	101.8	100.6	94.4	94.4	94.5	100.2	84.4
PATAGONIA	78.6	85.7	-	95.6	99.2	98.4	101.4		121.7	110.6	107.3	106.7
ARKTIS	87.2	96.0	96.8	102.8	105.0	115.1	107.0	93.8	93.0	112.9	95.5	113.2
Rendement essai (q/ha)	**35.9**	**30.7**	**29.0**	**53.6**	**55.8**	**33.3**	**56.7**	**51.6**	**30.8**	**35.6**	**35.6**	**29.3**

- **Indices de rendement 2024** (rendements des variétés de la série 2025)

Regroupement	Nord et Est	Nord et Est	Nord et Est	Nord et Est	Nord et Est	Nord et Est	Nord et Est	Centre et Ouest	Centre et Ouest	Centre et Ouest	Centre et Ouest	Sud
CODE ESSAI	*D24VCE59002*	*D24VCE62003*	*D24VPI80010*	*D24VPI80001*	*D24VCE60006*	*D24VCE02007*	*D24VPI28005*	*D24VPI86007*	*D24VPI49009*	*D24VAB44001*	*D24VAB35002*	*D24VPI32003*
ORGANISME PARTENAIRE	**UNEAL**	**EXPERANDO**	**TERRES INOVIA**	**TERRES INOVIA**	**CA 60**	**CERESIA**	**RAGT Semences**	**INRAE**	**GEVES**	**TERRES INOVIA (bio)**	**TERRES INOVIA (bio**	**FNAMS 32**
Nom de la Commune	LIMONT FONTAINE	HERMELINGHEN	MONCHY LAGACHE	ESTREES MONS	CATENOY	CHAMBRY	LOUVILLE LA CHENARD	LUSIGNAN	LA POUEZE	ST MARS LA JAILLE	BRUZ	CONDOM
Code postal	59330	62132	80200	80200	60600	02000	28150	86600	49370	44540	35170	32100
DATE DE RÉCOLTE	19/9	17/8	5/8	6/8	5/8	13/8	25/7	1/8	29/7	30/8	31/7	3/7
DATE DE SEMIS	25/11	15/1	1/12	23/11	25/11	19/12	24/10	5/2	26/11	28/11	1/12	15/11
PRÉCÉDENT	Orge de printemps	Colza d'hiver	Maïs Grain	Blé tendre d'hiver	Orge de printemps	-	Blé tendre d'hiver	Moutarde	Autre	Maïs Fourrage	Blé tendre d'hiver	Blé tendre d'hiver
TEXTURE	Limono-argileux	Argile limoneuse	-	Limono-argileux	Limono-argileux	-	Limono-argileux	-	Limon	Sable	Limono-argileux	-
Densité de semis	35	40	-	30	30	-	25	30	35	45	45	24
Indices de rendement (100 = 100% de la moyenne de l'essai)												
AXEL	101.7	102.1	108.4	96.2	109.0	110.2	97.7	99.3	112.2	160.1	120.8	129.8
NAIROBI	95.9	111.3	106.6	108.3	95.3	103.1	103.7	99.6	97.0	91.5	83.7	87.4
NOUMEA	103.5	98.7	122.2	100.0	106.2	104.4	114.7	105.1	97.5	101.7	110.7	89.5
CURLEW	-	-	-	-	-	-	117.4	-	-	-	-	-
GL ALICE	118.6	90.6	87.4	105.7	-	79.7	118.1	127.7	105.6	128.2	121.1	-
GL ARABELLA	99.6	107.8	122.6	90.7	-	93.5	99.9	113.0	117.7	96.3	99.6	106.3
NAGOYA	109.7	112.7	93.8	108.7	102.0	113.4	86.6	81.7	92.4	57.4	82.3	88.3
NAMIBY	-	-	119.7	125.6	-	-	111.1	95.4	97.7	-	-	77.7
NEPAL	114.2	120.2	120.1	113.8	105.9	106.4	117.1	113.5	102.6	90.5	94.8	111.9
NEWTON	-	-	79.2	101.1	-	-	83.0	99.8	90.7	-	-	78.1
PATAGONIA	-	-	-	-	-	-	95.4	-	-	-	-	-
Rendement essai (q/ha)	**68.8**	**60.2**	**20.0**	**59.6**	**49.2**	**48.6**	**41.8**	**37.0**	**58.0**	**14.9**	**24.1**	**45.6**

- **Indices de rendement 2023** (rendements des variétés de la série 2025)

Regroup-ement	Nord et Est	Nord et Est	Nord et Est	Nord et Est	Nord et Est	Nord et Est	Nord et Est	Nord et Est	Centre et Ouest	Centre et Ouest	Centre et Ouest	Centre et Ouest	Centre et Ouest	Centre et Ouest	Centre et Ouest	Centre et Ouest	Sud	Sud
CODE ESSAI	*D23VCE59002*	*D23VAB59004*	*D23VPI80001*	*D23VAB80003*	*D23VCE02007*	*D23VPI78007*	*D23VPI28005*	*D23VCE51003*	*D23VCE36008*	*D23VPI49008*	*D23VCE49001*	*D23VCE53004*	*D23VPI35010*	*D23VAB35001*	*D23VCE79005*	*D23VPI86006*	*D23VPI32003*	*D23VPI31004*
ORGANISME PARTENAIRE	**CA 59-62**	**CRA NPC (bio)**	**TERRES INOVIA**	**TERRES INOVIA (bio)**	**CERESIA**	**Agri Obtentions**	**RAGT**	**SOUFFLET**	**CA 36**	**GEVES 49**	**CRA PDL**	**TERRENA**	**INRA 35**	**TERRES INOVIA (bio)**	**ETS LAMY BIENAIME**	**INRAE**	**FNAMS 32**	**INRA 31**
Nom de la Commune	NOYELLES SUR ESCAUT	ANN-OEULLIN	ESTREES MONS	MONCHY LAGACHE	VOYENNE	ORSON-VILLE	LOUVILLE LA CHENARD	MARSON	LE MAGNY	LA POUEZE	LOIRE	ENTRAM-MES	LE RHEU	BRUZ	PIOUSSAY	LUSI-GNAN	CONDOM	AUZEVILLE TOLOSANE
Code postal	59159	59112	80200	80200	2250	78660	28150	51240	36400	49370	49440	53260	35650	35170	79110	86600	32100	31320
DATE DE RÉCOLTE	10/8	10/8	6/7	19/7	10/8	12/7	28/6	27/7	28/7	-	10/8	20/7	-	20/7	12/7	18/7	28/6	-
DATE DE SEMIS	31/10	15/11	27/10	18/11	2/11	12/11	28/10	14/11	24/11	-	6/12	14/11	-	18/11	22/11	8/11	16/11	-
PRÉCÉDENT	Betterave	Pomme De Terre	Blé tendre d'hiver	Blé tendre d'hiver	Pomme De Terre	Orge d'hiver	Blé tendre d'hiver	Orge de printemps	-	-	-	Blé tendre d'hiver	-	Blé tendre d'hiver	-	Blé tendre d'hiver	Orge d'hiver	-
TEXTURE	Limono-argileux	Limono-argileux	Limon	Limono-argileux	Limono-sableux	Limon	-	-	-	-	Argile limoneuse	Limon	Limono-sablo-argileux	Limono-argileux	Limono-argileux	-	Argile	Argile limoneuse
Densité de semis	29	30	-	30	-	20	70	40	-	30	30	30	32	-	45	30	24	31
Indices de rendement (100 = 100% de la moyenne de l'essai)																		
AXEL	87.2	96.8	98.3	100.0	102.4	106.7	102.5	100.8	97.0	113.1	113.8	113.6	115.9	103.7	115.3	128.4	108.4	109.7
NAIROBI	121.0	104.5	103.4	111.1	112.7	116.9	110.4	101.8	102.9	107.3	85.8	110.7	-	105.2	112.0	97.3	102.0	95.9
NOUMEA	92.0	89.8	107.2	102.0	89.6	108.8	89.1	86.6	83.4	83.0	92.0	86.4	87.5	94.5	84.5	82.0	89.7	98.7
CURLEW	-	-	106.4	-	-	112.1	104.2	-	-	104.1	-	-	113.3	-	-	117.6	104.0	103.6
NAGOYA	-	-	100.2	-	107.3	97.9	97.2	108.2	-	97.7	-	-	95.9	-	-	103.8	112.4	102.6
NAMIBY	-	-	104.4	-		110.8	95.1	-	-	98.7	-	-	97.4	-	-	75.8	84.6	88.8
NEPAL	-	-	109.7	-	109.4	102.9	101.1	110.0	-	100.2	-	-	100.2	-	-	94.6	108.0	108.0
NEWTON	-	-	97.3	-	-	99.3	110.7	-	-	99.3	-	-	84.3	-	-	85.7	86.4	83.7
PATAGONIA	-	-	79.8	-	-	110.5	109.6	-	-	86.0	-	-	126.6	-	-	98.3	-	107.5
Rendement essai (q/ha)	**52.6**	**42.4**	**52.3**	**39.6**	**44.8**	**35.7**	**48.1**	**49.5**	**38.6**	**55.1**	**38.4**	**38.7**	**54.0**	**36.1**	**27.6**	**39.8**	**55.2**	**43.7**

PAR REGROUPEMENT : indices de rendement des variétés dans chaque essai

- **Regroupement Centre et Ouest 2023-2025** (rendements des variétés de la série 2025)

CODE ESSAI	*D23VCE 36008*	*D24VAB 35002*	*D23VAB 35001*	*D23VPI 35010*	*D24VAB 44001*	*D25VPI 49004*	*D24VPI 49009*	*D23VPI 49008*	*D23VCE 49001*	*D25VCE 53008*	*D23VCE 53004*	*D23VCE 79005*	*D25VCE 86010*	*D24VPI 86007*	*D23VPI 86006*	*D25VCE 16005*	*D25VCE 17009*
ORGANISME PARTENAIRE	**CA 36**	**TERRES INOVIA (bio**	**TERRES INOVIA (bio)**	**INRA 35**	**TERRES INOVIA (bio)**	**GEVES**	**GEVES**	**GEVES 49**	**CRA PDL**	**TERRENA**	**TERRENA**	**ETS LAMY BIENAIME**	**CA 86**	**GEVES**	**GEVES 86**	**ETS LAMY BIENAIME**	**TERRE ATLANTIQUE**
Nom de la Commune	LE MAGNY	BRUZ	BRUZ	LE RHEU	ST MARS LA JAILLE	LA POUEZE	LA POUEZE	LA POUEZE	LOIRE	QUELAINES ST GAULT	ENTRAMMES	PIOUSSAY	MILLAC	LUSIGNAN	LUSIGNAN	THEIL RABIER	LA JARNE
Code postal	36400	35170	35170	35650	44540	49370	49370	49370	49440	53360	53260	79110	86150	86600	86600	16240	17220
DATE DE RÉCOLTE	28/7	31/7	20/7	-	30/8	23/6	29/7	-	10/8	9/7	20/7	12/7	10/7	1/8	18/7	22/7	30/6
DATE DE SEMIS	24/11	1/12	18/11	-	28/11	7/11	26/11	-	6/12	4/11	14/11	22/11	14/11	5/2	8/11	29/11	14/11
PRÉCÉDENT	-	Blé tendre d'hiver	Blé tendre d'hiver	-	Maïs Fourrage	Maïs Fourrage	Autre	-	-	Orge d'hiver	Blé tendre d'hiver	-	Blé tendre d'hiver	Moutarde	Blé tendre d'hiver	-	-
TEXTURE	-	Limono-argileux	Limono-argileux	Limono-sablo-argileux	Sable	Limon	Limon	-	Argile limoneuse	Limono-argileux	Limon	Limono-argileux	Limon	-	-	Limono-argileux	Limono-argileux
Densité de semis	-	45	-	32	45	85	35	30	30	30	30	45	38	30	30	-	30
Indices de rendement (100 = 100% de la moyenne de l'essai)																	
AXEL	97.0	120.8	103.7	115.9	160.1	109.0	112.2	113.1	113.8	123.3	113.6	115.3	135.0	99.3	128.4	143.8	115.8
NAIROBI	102.9	83.7	105.2	-	91.5	97.2	97.0	107.3	85.8	104.2	110.7	112.0	96.7	99.6	97.3	102.3	94.3
NOUMEA	83.4	110.7	94.5	87.5	101.7	94.2	97.5	83.0	92.0	98.0	86.4	84.5	97.4	105.1	82.0	106.6	99.4
CURLEW	-	-	-	113.3	-	109.8	-	104.1	-	-	-	-	81.7	-	117.6	99.1	98.5
GL ALICE	-	121.1	-	-	128.2	94.7	105.6	-	-	96.7	-	-	97.9	127.7	-	96.4	104.2
GL ARABELLA	-	99.6	-	-	96.3	103.1	117.7	-	-	92.4	-	-	91.7	113.0	-	87.1	90.4
NAGOYA	-	82.3	-	95.9	57.4	94.3	92.4	97.7	-	104.6	-	-	97.5	81.7	103.8	67.8	98.6
NAMIBY	-	-	-	97.4	-	89.9	97.7	98.7	-	89.9	-	-	87.8	95.4	75.8	102.9	98.4
NEPAL	-	94.8	-	100.2	90.5	98.8	102.6	100.2	-	102.6	-	-	105.4	113.5	94.6	92.4	97.4
NEWTON	-	-	-	84.3	-	100.6	90.7	99.3	-	94.4	-	-	94.4	99.8	85.7	94.5	100.2
PATAGONIA	-	-	-	126.6	-	101.4		86.0	-		-	-	121.7	-	98.3	110.6	107.3
ARKTIS	-	-	-	-	-	107.0			-	93.8	-	-	93.0	-	-	112.9	95.5
Rendement essai (q/ha)	**38.6**	**24.1**	**36.1**	**54.0**	**14.9**	**56.7**	**58.0**	**55.1**	**38.4**	**51.6**	**38.7**	**27.6**	**30.8**	**37.0**	**39.8**	**35.6**	**35.6**

- **Regroupement Nord et Est 2023-2025** (rendements des variétés de la série 2025)

CODE ESSAI	*D23VAB 59004*	*D23VCE 59002*	*D24VCE 59002*	*D24VCE 62003*	*D25VPI 80010*	*D25VPI 80001*	*D24VPI 80010*	*D24VPI 80001*	*D25VCE 80002*	*D23VPI 80001*	*D23VAB 80003*	*D24VCE 60006*	*D24VCE 02007*	*D25VCE 02007*	*D23VCE 02007*	*D23VCE 51003*	*D25VPI 28008*	*D24VPI 28005*	*D23VPI 28005*	*D25VPI 78005*	*D23VPI 78007*
ORGANISME PARTENAIRE	**CRA NPC (bio)**	**CA 59-62**	**UNEAL**	**EXPERANDO**	**TERRES INOVIA**	**TERRES INOVIA (bio)**	**TERRES INOVIA**	**TERRES INOVIA**	**UNEAL**	**TERRES INOVIA**	**TERRES INOVIA (bio)**	**CA 60**	**CERESIA**	**CERESIA**	**CERESIA**	**SOUFFLET**	**RAGT Semences**	**RAGT Semences**	**RAGT**	**AGRI OBTENTIONS**	**Agri Obtentions**
Nom de la Commune	ANNOEULLIN	NOYELLES SUR ESCAUT	LIMONT FONTAINE	HERME LINGHEN	CARTIGNY	DEVISE	MONCHY LAGACHE	ESTREES MONS	MEAULTE	ESTREES MONS	MONCHY LAGACHE	CATENOY	CHAMBRY	BIEUXY	VOYENNE	MARSON	LOUVILLE LA CHENARD	LOUVILLE LA CHENARD	LOUVILLE LA CHENARD	ORSONVILLE	ORSONVILLE
Code postal	59112	59159	59330	62132	80200	80200	80200	80200	80810	80200	80200	60600	02000	02290	2250	51240	28150	28150	28150	78660	78660
DATE DE RÉCOLTE	10/8	10/8	19/9	17/8	8/8	10/7	5/8	6/8	4/8	6/7	19/7	5/8	13/8	19/7	10/8	27/7	-	25/7	28/6	10/7	12/7
DATE DE SEMIS	15/11	31/10	25/11	15/1	14/11	13/11	1/12	23/11	5/2	27/10	18/11	25/11	19/12	8/11	2/11	14/11	-	24/10	28/10	2/11	12/11
PRÉCÉDENT	Pomme De Terre	Betterave	Orge de printemps	Colza d'hiver	Blé tendre d'hiver	Cultures diverses	Maïs Grain	Blé tendre d'hiver	-	Blé tendre d'hiver	Blé tendre d'hiver	Orge de printemps	-	Betterave	Pomme De Terre	Orge de printemps	-	Blé tendre d'hiver	Blé tendre d'hiver	-	Orge d'hiver
TEXTURE	Limono-argileux	Limono-argileux	Limono-argileux	Argile limoneuse	Limono-argileux	Limono-argileux	-	Limono-argileux	-	Limon	Limono-argileux	Limono-argileux	-	-	Limono-sableux	-	-	Limono-argileux	-	-	Limon
Densité de semis	30	29	35	40	30	30	-	30	-	-	30	30	-	-	-	40	-	25	70	20	20
Indices de rendement (100 = 100% de la moyenne de l'essai)																					
AXEL	96.8	87.2	101.7	102.1	89.2	76.6	108.4	96.2	111.8	98.3	100.0	109.0	110.2	104.7	102.4	100.8	104.9	97.7	102.5	99.9	106.7
NAIROBI	104.5	121.0	95.9	111.3	99.9	95.7	106.6	108.3	94.1	103.4	111.1	95.3	103.1	94.8	112.7	101.8	109.5	103.7	110.4	105.7	116.9
NOUMEA	89.8	92.0	103.5	98.7	118.3	111.1	122.2	100.0	97.9	107.2	102.0	106.2	104.4	105.3	89.6	86.6	98.2	114.7	89.1	96.9	108.8
CURLEW	-	-	-	-	98.1	-	-	-	113.2	106.4	-	-	-	107.7	-	-	102.3	117.4	104.2	96.7	112.1
GL ALICE	-	-	118.6	90.6	134.1	99.0	87.4	105.7	107.5	-	-	-	79.7	92.7	-	-	92.4	118.1	-	88.6	-
GL ARABELLA	-	-	99.6	107.8	97.2	92.1	122.6	90.7	98.0	-	-	-	93.5	90.6	-	-	85.5	99.9	-	87.4	-
NAGOYA	-	-	109.7	112.7	92.8	105.9	93.8	108.7	94.2	100.2	-	102.0	113.4	100.2	107.3	108.2	81.0	86.6	97.2	101.7	97.9
NAMIBY	-	-	-	-	97.8	100.2	119.7	125.6	103.1	104.4	-	-	-	101.0	-	-	83.3	111.1	95.1	99.6	110.8
NEPAL	-	-	114.2	120.2	91.8	118.1	120.1	113.8	88.8	109.7	-	105.9	106.4	101.7	109.4	110.0	99.7	117.1	101.1	103.6	102.9
NEWTON	-	-	-	-	114.8	104.5	79.2	101.1	114.0	97.3	-	-	-	102.9	-	-	101.8	83.0	110.7	99.6	99.3
PATAGONIA	-	-	-	-	78.6	-	-	-	85.7	79.8	-	-	-	95.6	-	-	98.4	95.4	109.6	99.2	110.5
ARKTIS	-	-	-	-	87.2	96.8	-	-	96.0		-	-	-	102.8	-	-	115.1	-	-	105.0	
Rendement essai (q/ha)	**42.4**	**52.6**	**68.8**	**60.2**	**35.9**	**29.0**	**20.0**	**59.6**	**30.7**	**52.3**	**39.6**	**49.2**	**48.6**	**53.6**	**44.8**	**49.5**	**33.3**	**41.8**	**48.1**	**55.8**	**35.7**

- **Regroupement Sud 2023-2025** (rendements des variétés de la série 2025)

CODE ESSAI	*D23VPI32003*	*D25VPI32003*	*D24VPI32003*	*D23VPI31004*
ORGANISME PARTENAIRE	**FNAMS 32**	**FNAMS 32**	**FNAMS 32**	**INRA 31**
Nom de la Commune	CONDOM	CONDOM	CONDOM	AUZEVILLE TOLOSANE
Code postal	32100	32100	32100	31320
DATE DE RÉCOLTE	28/6	30/6	3/7	-
DATE DE SEMIS	16/11	15/11	15/11	-
PRÉCÉDENT	Orge d'hiver	Autre	Blé tendre d'hiver	-
TEXTURE	Argile	Argile	-	Argile limoneuse
Densité de semis	24	24	24	31
Indices de rendement (100 = 100% de la moyenne de l'essai)				
AXEL	108.4	122.3	129.8	109.7
NAIROBI	102.0	98.7	87.4	95.9
NOUMEA	89.7	80.6	89.5	98.7
CURLEW	104.0	92.6	-	103.6
GL ALICE	-	122.0	-	-
GL ARABELLA	-	111.6	106.3	-
NAGOYA	112.4	93.6	88.3	102.6
NAMIBY	84.6	65.5	77.7	88.8
NEPAL	108.0	108.8	111.9	108.0
NEWTON	86.4	84.4	78.1	83.7
PATAGONIA	-	106.7	-	107.5
ARKTIS	-	113.2	-	-
Rendement essai (q/ha)	**55.2**	**29.3**	**45.6**	**43.7**