LIN FIBRE

NOUVELLES VARIÉTÉS
PROPOSÉES À L'INSCRIPTION SUR LA LISTE A
DU CATALOGUE OFFICIEL FRANÇAIS

Résultats de Valeur Agronomique,
Technologique et environnementale
Obtenus dans le cadre de l'expérimentation du CTPS

GEVES
25, rue Georges Morel
CS 90024
49071 BEAUCOUZE Cedex France
Tél. 33 (0)2 41 22 86 00
http://www.geves.fr

Février 2025

NATURE DES ELEMENTS FOURNIS

Dans ce document, vous trouverez la liste des **variétés proposées à l'inscription sur la liste A** du catalogue officiel français[1] à la date de parution du document et les principaux résultats VATE (Valeur Agronomique, Technologique et Environnementale) obtenus lors des examens d'inscription.

Cette proposition d'inscription émane du Comité Technique Permanent de la Sélection des plantes cultivées (CTPS), comité composé d'experts nommés par le Ministère chargé de l'Agriculture et issus des différentes familles professionnelles : recherche publique, sélectionneurs, producteurs de semences, instituts techniques agricoles, agriculteurs, industriels, consommateurs…

L'inscription des variétés sera actée par la publication au Journal Officiel d'un arrêté du Ministère chargé de l'Agriculture.

Ces variétés ont été évaluées au sein du réseau du CTPS, réseau géré par le Groupe d'Etude et de contrôle des Variétés et des Semences (GEVES) et auquel participent l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRAE), les obtenteurs en particulier les membres de l'Union Française des Semenciers (UFS), les Instituts Techniques, le GEVES, des coopératives et négoces agricoles ainsi que d'autres acteurs des filières.
Pour être proposée à l'inscription, une variété nouvelle doit répondre aux règles de décision formalisées dans les règlements techniques d'inscription. Ces règles visent à inscrire des variétés apportant un progrès par rapport à celles actuellement disponibles sur le marché.
Les variétés présentées dans ce document ont été jugées selon le règlement technique en vigueur l'année du dépôt de la demande d'inscription, soit l'année correspondant à la première année des résultats figurant dans les tableaux ci-après.

Les résultats figurant ci-après reflètent les conditions agroclimatiques des années considérées. Pour d'autres années et d'autres conditions de production, ils seraient ou pourraient être sensiblement différents. Pour les résistances vis-à-vis des maladies, les résultats ne peuvent s'appliquer que pour les races et conditions d'infestation des maladies prises en compte à l'époque des tests.

L'ensemble des résultats qui figurent dans la présente publication ne peut servir de garantie de résultat.

Ces données, acquises lors des essais conduits pour l'inscription, seront précisées ou actualisées par les études de post-inscription réalisées en particulier par les Instituts Techniques Agricoles (ARVALIS-Institut du Végétal, Terres Inovia, ITB, ITAB).

* * *

Toute reprise de ces données pour publication doit clairement indiquer :
- qu'elles ont été obtenues dans le cadre de l'expérimentation du CTPS,
- leur source en faisant figurer « ***Source CTPS/GEVES*** » *(notamment sur les tableaux ou figures dans lesquels les résultats sont repris),*
- leur caractère dépendant des conditions et années d'expérimentation,
- ainsi que, le cas échéant, la nature du recalcul effectué à partir des données CTPS/GEVES.

[1] Les variétés de la liste A peuvent être multipliées et commercialisées en France et, après accès au Catalogue Commun des variétés des espèces agricoles, dans les autres pays de l'Union Européenne.

Sommaire

Les nouvelles variétés

Variétés proposées à l'inscription sur la liste A du Catalogue officiel en Janvier 2025 4

Synthèse des résultats de Valeur Agronomique Technologique et Environnementale

Réseau des essais d'inscription CTPS– réseau multipartenaires 5
Conditions de réalisation des essais d'inscription 5
Caractéristiques de la nouvelle variété de lin fibre d'hiver études 2023-2024 7
Caractéristiques des nouvelles variétés de lin fibre de printemps études 2023-2024 9

Les nouvelles variétés

Variétés proposées à l'inscription sur la liste A du Catalogue officiel en Janvier 2025

Lin fibre d'hiver (études 2023 et 2024)

N° CTPS	Nom de la variété	Obtenteurs et responsable du maintien en sélection conservatrice
4074776	**Quartz**	GIE LINEA Semences de lin (FR)

Lin fibre de printemps (études 2023 et 2024)

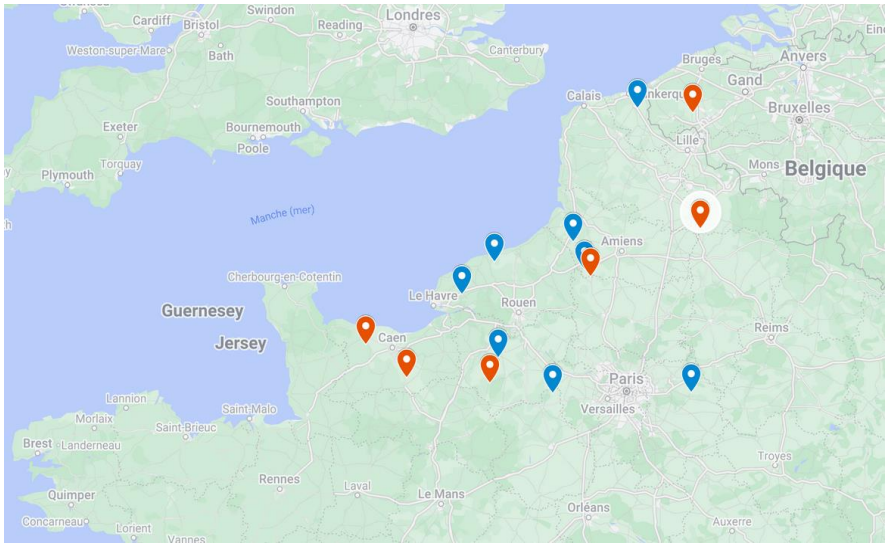
N° CTPS	Nom de la variété	Obtenteurs et responsable du maintien en sélection conservatrice
4075624	**Terréo**	GIE LINEA Semences de lin (FR)
4075625	**Natéo**	GIE LINEA Semences de lin (FR)
4075628	**Victor**	Van de Bilt Zaden & Vlas BV (NL)
4075632	**Odyssée**	Terre de Lin Développement (FR)
4075637	**Fidji**	Terre de Lin Développement (FR)

Synthèse des résultats de Valeur Agronomique Technologique et Environnementale

Lin Fibre

Réseau des essais d'inscription CTPS– réseau multipartenaires

Les essais de lin fibre sont tous réalisés par ARVALIS-Institut du Végétal.



Conditions de réalisation des essais d'inscription

Réseau hiver 2023

Commune réseau	Dépt	Type de sol	Date de semis	Densité de semis	Statut	Phénomènes observés
JUAYE MONDAYE	14	Limon argileux	12/10/2022	2000 grains/m²	**Valide**	Verse
LA VIEILLE LYRE	27	Limon argileux	12/10/2022	2000 grains/m²	**Valide**	-
DAMERAUCOURT	60	-	04/10/2022	2000 grains/m²	**Valide**	-
BONS TASSILLY	14	Limon	15/11/2022	2000 grains/m²	**Invalide**	Imprécis, verse
BANTEUX	59	-	07/10/2022	2000 grains/m²	**Valide**	
BEITEM (Belgique)	88	-	04/10/2022	2000 grains/m²	**Invalide**	Verse, arrachage impossible

Pour le lin fibre d'hiver, c'est une des meilleures années, avec un gros poids de paille et de fibres.

Réseau hiver 2024

Commune réseau	Dépt	Type de sol	Date de semis	Densité de semis	Statut	Phénomènes observés
MONTSECRET	60	Limon argileux	09/10/2023	2000 grains/m²	**Valide en partie**	Verse, oïdium
LA VIEILLE LYRE	27	Limon argileux	12/10/2023	2000 grains/m²	**Valide en partie**	Verse, septoriose
HALLOY	60	-	04/10/2023	2000 grains/m²	**Valide en partie**	Verse, septoriose
BLAINVILLE	14	Limon	09/10/2023	2000 grains/m²	**Valide en partie**	Septoriose
CREVECOEUR	59	-	10/10/2023	2000 grains/m²	**Invalide**	Gel
WERVICK	BE	-	10/10/2023	2000 grains/m²	**Invalide**	Excès d'eau

Hiver très humide. Le froid sur le Nord de la France et la Belgique ont fait disparaitre quelques parcelles de lin fibre d'hiver.

Réseau printemps 2023

Commune réseau	Dépt	Type de sol	Date de semis	Densité de semis	Statut	Phénomènes observés
ROUVRES	14	Limon argileux	06/04/2023	2000 grains/m²	**Invalide**	Oïdium
AULNOY	77	-	07/04/2023	2000 grains/m²	**Valide**	Oïdium
RAMBURELLES	80	-	20/04/2023	2000 grains/m²	**Valide**	Sécheresse
QUAEDYPRE	59	-	04/05/2023	2000 grains/m²	**Valide**	Oïdium
HOUDETOT	76	-	19/04/2023	2000 grains/m²	**Valide**	Oïdium
ST JEAN DE LA NEUVILLE	76	Limon argileux	19/04/2023	2000 grains/m²	**Valide**	Sécheresse, lins trop courts
BRAY	27	Limon battant	07/04/2023	2000 grains/m²	**Valide**	-
MARLERS	80	-	19/04/2023	2000 grains/m²	**Invalide**	-

2023 est une année catastrophique pour les cultures de printemps. Une partie des semis ont été tardifs, dans des sols humides et des températures froides la nuit. Le stress hydrique a été important durant une grande partie du cycle, y compris à la floraison. Il en résulte un poids de paille très faible, environ 4.5 t/ha en moyenne et une mauvaise richesse.

Réseau printemps 2024

Commune réseau	Dépt	Type de sol	Date de semis	Densité de semis	Statut	Phénomènes observés
CHEVRU	77	-	22/04/2024	2000 grains/m²	**Valide**	Verse, orage, oïdium
RAMBURELLES	80	-	14/04/2024	2000 grains/m²	**Valide**	Verse, oïdium, septoriose
LOON PLAGE	59	-	07/05/2024	2000 grains/m²	**Abandonné**	Semis tardif
HOUDETOT	76	-	14/04/2024	2000 grains/m²	**Valide en partie**	Oïdium
CLIPONVILLE	76	Limon argileux	15/04/2024	2000 grains/m²	**Valide**	Oïdium
BARC	27	Limon battant	-	2000 grains/m²	**Valide**	Oïdium, septoriose
CROIXRAULT	80	-	18/04/2024	2000 grains/m²	**Valide en partie**	Oïdium
ROUVRES	14	-	-	-	**Non semé**	-

Les semis se sont faits tardivement, dans des terres « mauvaises » (pluie), mais peu d'écarts thermiques au cours du cycle, ce qui a été favorable au développement du lin. La culture a subi une forte pression oïdium et septoriose mais la récolte est correcte en quantité et en qualité (rendement paille autour de 7 t/ha en moyenne, nettement > au 5 t de 2023).

Caractéristiques de la nouvelle variété de lin fibre d'hiver
Etudes en 2023 et 2024

Rappel variétés témoins officiels VATE :

Témoins CTPS	2023	2024
Rendement / Technologie / Verse / Oïdium	TOUNDRA + OLGA	TOUNDRA + JADE + OLGA
Brûlure	BOLCHOÏ	BOLCHOÏ
Fusariose	ARETHA	ARETHA

Synthèse pluriannuelle – Campagnes 2023 et 2024

	Rendements			Richesses		Comportement				
	Roui non battu (q/ha)	Lin teillé (q/ha)	Fibres totales (q/ha)	Lin teillé (%du roui non battu)	Fibres totales (% du roui battu)	Floraison	Hauteur (cm)	Fusariose*	Verse*	Oidium*
Nombre d'essais	*6*	*4*	*4*	*4*	*6*	*3*	*6*	*7*	*5*	*3*
Toundra	99.7	21.4	30.9	22.3	35.0	126	99	-	6.8	4.7
Jade	99.3	22.0	31.4	23.8	36.6	131	95	-	6.2	3.3
Olga	98.7	22.6	34.8	23.8	38.1	129	102	-	5.0	4.6
Quartz	**107.1**	**24.6**	**39.8**	**23.7**	**37.5**	**130**	**106**	**3.5**	**5.1**	**3.3**

*** 9 = tolérant**

Pour en savoir plus

Variétés	Rendement en roui non battu (q/ha ou **%T**)			Rendement en fibre totale (q/ha ou **%T**)			Richesse en fibre totale (%RB ou **%T**)		
	2023	2024	Moyenne	2023	2024	Moyenne	2023	2024	Moyenne
Nombre d'essais	*4*	*2*	*6*	*4*	*0*	*4*	*4*	*2*	*6*
Toundra	105.9	87.2		30.9	0.0		34.3	36.4	
Jade	-	95.6		-	0.0		-	39.0	
Olga	104.9	86.5		34.8	0.0		37.7	39.1	
Quartz	116.0	89.2	**107.1**	39.8	0.0	**121.9**	37.5	37.6	**102.2**

Variétés	Rendement en lin teillé (q/ha ou **%T**)			Richesse lin teillé (%RNB ou **%T**)		
	2023	2024	Moyenne	2023	2024	Moyenne
Nombre d'essais	*3*	*1*	*4*	*3*	*1*	*4*
Toundra	23.1	16.5		22.6	21.4	
Jade	-	21.7		-	23.9	
Olga	24.0	18.1		24.5	21.9	
Quartz	27.1	16.9	**110.4**	24.7	20.8	**101.9**

Figure 1 : Rendement en lin teillé (q/ha), pluriannuel 2023 et 2024

La barre grise représente la variabilité, avec le minimum et le maximum observé sur les deux années d'expérimentation

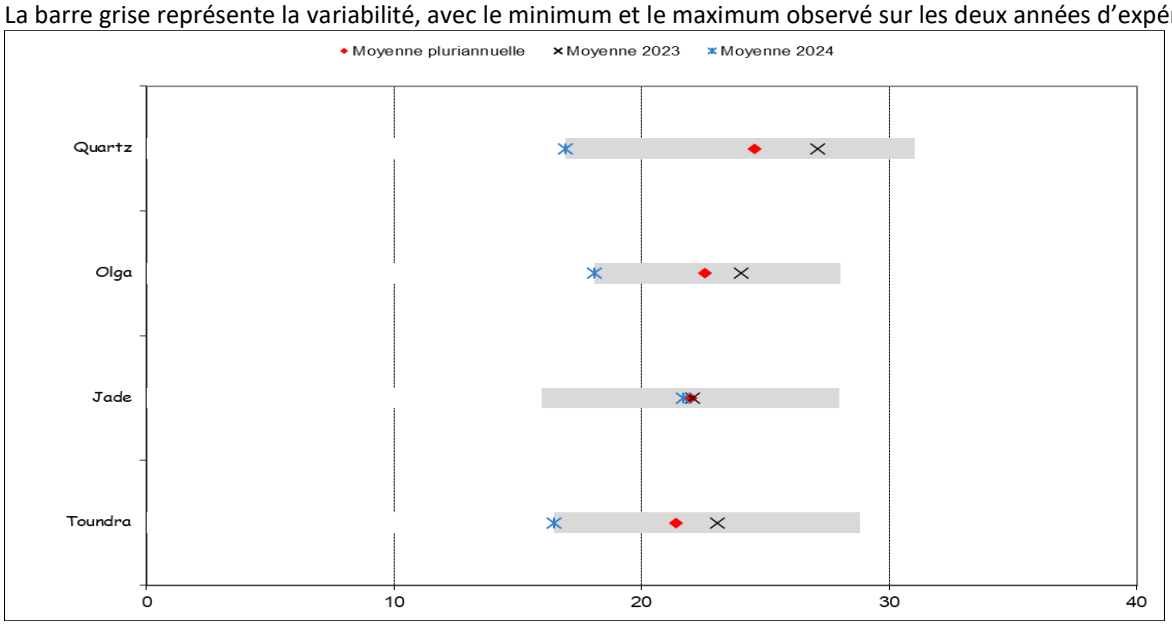


Figure 2 : Richesse en lin teillé en % du roui non battu, pluriannuelle 2023 et 2024

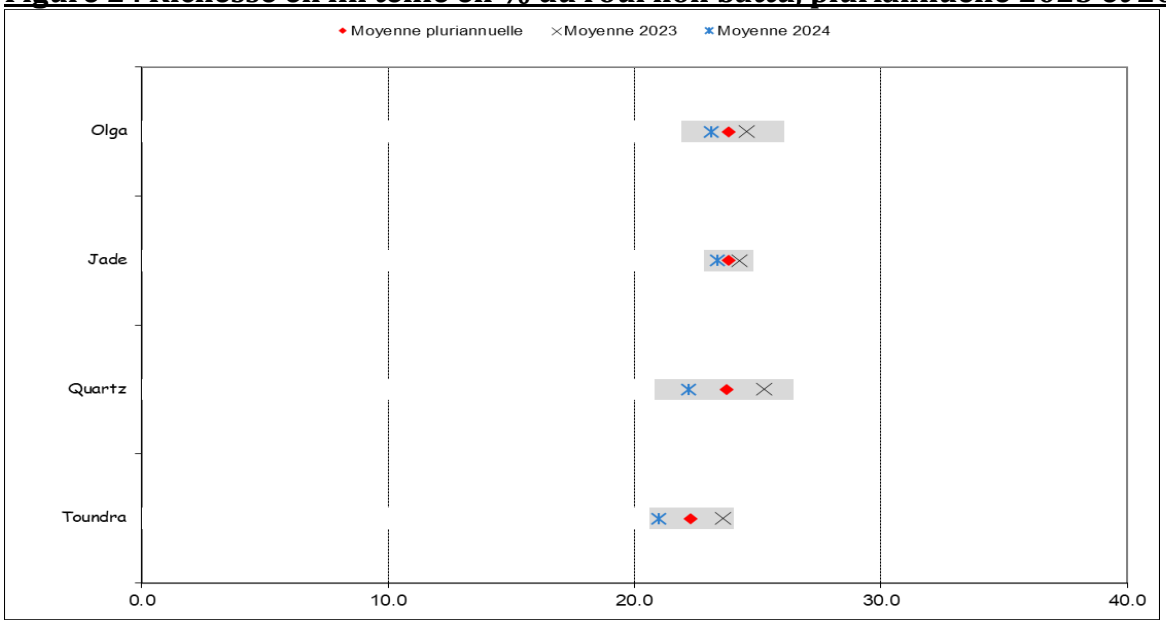
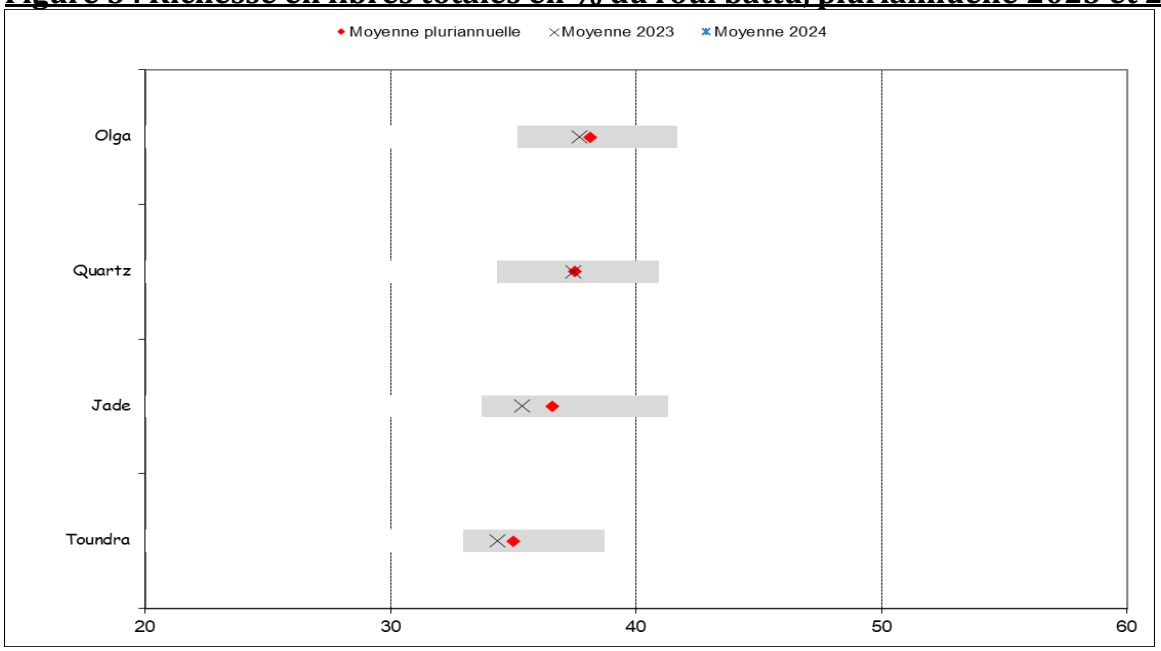


Figure 3 : Richesse en fibres totales en % du roui battu, pluriannuelle 2023 et 2024



Caractéristiques des nouvelles variétés de lin fibre de printemps
Etudes en 2023 et 2024

Rappel variétés témoins officiels VATE :

Témoins CTPS	2023	2024
Rendement / Technologie / Verse	BOLCHOÏ+ELIXIR	BOLCHOÏ+ELIXIR+DAUREA
Oïdium / Brûlure	BOLCHOÏ	BOLCHOÏ
Fusariose	ARETHA	ARETHA

Synthèse pluriannuelle – Campagnes 2023 et 2024

	Rendements			Richesses		Comportement				
	Roui non battu (q/ha)	Lin teillé (q/ha)	Fibres totales (q/ha)	Lin teillé (%du roui non battu)	Fibres totales (% du roui battu)	Floraison	Hauteur (cm)	Fusariose*	Brûlure*	Oidium*
Nombre d'essais	*10*	*4*	*7*	*4*	*11*	*5*	*4*	*7*	*0*	*9*
Aretha	-	-	-	-	-	-	-	4.6	-	-
Bolchoï	57.9	11.2	20.3	17.9	35.0	170	86	-	-	4.1
Elïxir	57.9	12.9	20.9	19.5	35.6	170	83	-	-	2.7
Dauréa	51.2	9.7	17.7	17.6	35.1	169	88	-	-	2.6
Terréo	**57.7**	**12.9**	**20.9**	**19.2**	**36.1**	**172**	**95**	**6.3**	**-**	**4.3**
Natéo	**56.9**	**12.0**	**20.5**	**18.6**	**36.5**	**171**	**87**	**8.4**	**-**	**3.3**
Victor	**58.7**	**11.8**	**21.0**	**18.3**	**36.0**	**170**	**86**	**7.3**	**-**	**2.3**
Odyssée	**53.9**	**10.3**	**18.5**	**16.7**	**34.8**	**171**	**88**	**8.4**	**-**	**2.9**
Fidji	**56.5**	**11.1**	**19.7**	**17.9**	**35.2**	**171**	**85**	**8.7**	**-**	**2.4**

*** 9 = tolérant**

Pour en savoir plus

Variétés	Rendement en roui non battu (q/ha ou **%T**)			Rendement en fibre totale (q/ha ou **%T**)			Richesse en fibre totale (%RB ou **%T**)		
	2023	2024	Moyenne	2023	2024	Moyenne	2023	2024	Moyenne
Nombre d'essais	*6*	*4*	*10*	*3*	*4*	*7*	*5*	*6*	*11*
Bolchoï	47.8	73.0		14.1	25.0		32.4	37.2	
Elïxir	46.6	74.9		14.6	25.7		34.0	36.9	
Dauréa	-	62.1		-	21.4		-	37.3	
Terréo	45.0	76.8	**101.4**	13.9	26.1	**103.7**	33.4	38.3	**101.8**
Natéo	46.7	72.1	**101.1**	15.1	24.5	**104.8**	35.1	37.7	**103.3**
Victor	49.0	73.4	**104.3**	16.8	24.1	**108.4**	33.9	37.7	**101.4**
Odyssée	47.2	63.9	**97.3**	15.8	20.6	**97.5**	33.6	35.8	**98.2**
Fidji	47.2	70.4	**100.7**	14.0	23.9	**99.6**	32.9	37.1	**99.5**

Variétés	Rendement en lin teillé (q/ha ou **%T**)			Richesse lin teillé (%RNB ou **%T**)		
	2023	2024	Moyenne	2023	2024	Moyenne
Nombre d'essais	*1*	*3*	*4*	*1*	*3*	*4*
Bolchoï	8.4	12.2		16.8	18.3	
Elïxir	6.3	15.1		12.4	21.9	
Dauréa	-	10.8		-	19.0	
Terréo	7.6	14.7	**110.9**	16.3	20.1	**103.2**
Natéo	8.3	13.3	**106.7**	16.5	19.3	**100.8**
Victor	8.4	12.9	**101.9**	15.7	19.2	**97.4**
Odyssée	9.0	10.7	**90.7**	17.0	16.6	**89.1**
Fidji	7.5	12.3	**96.6**	14.6	19.0	**95.6**

Figure 1 : Rendement en lin teillé (q/ha), pluriannuel 2023 et 2024

La barre grise représente la variabilité, avec le minimum et le maximum observé sur les deux années d'expérimentation

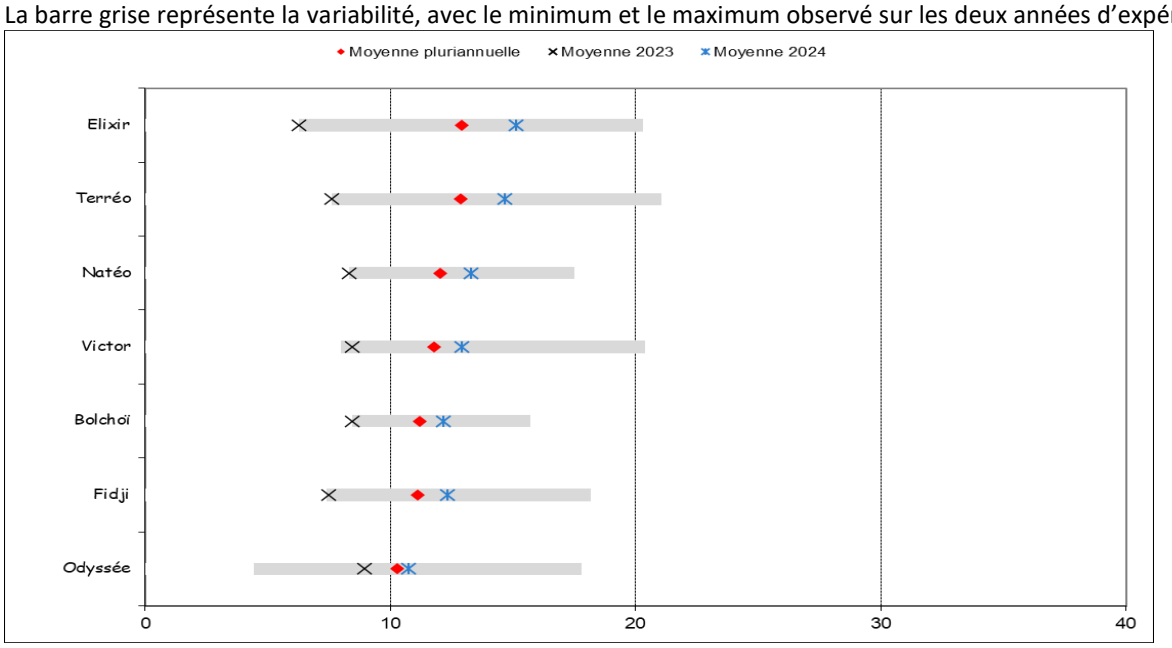


Figure 2 : Richesse en lin teillé en % du roui non battu, pluriannuelle 2023 et 2024

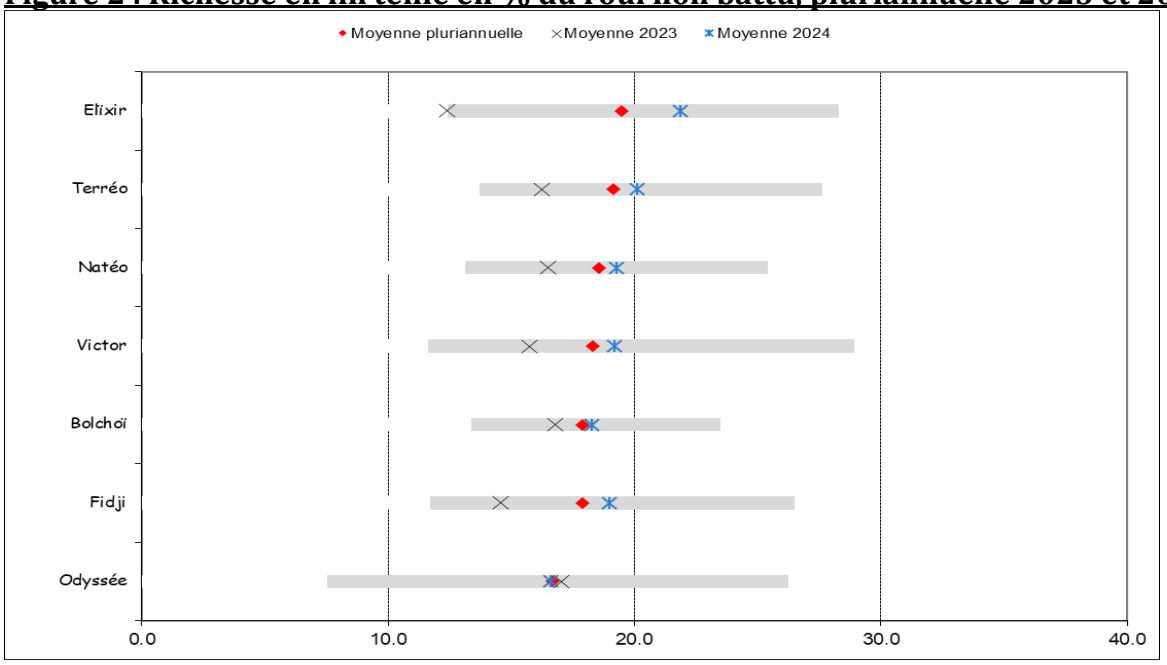
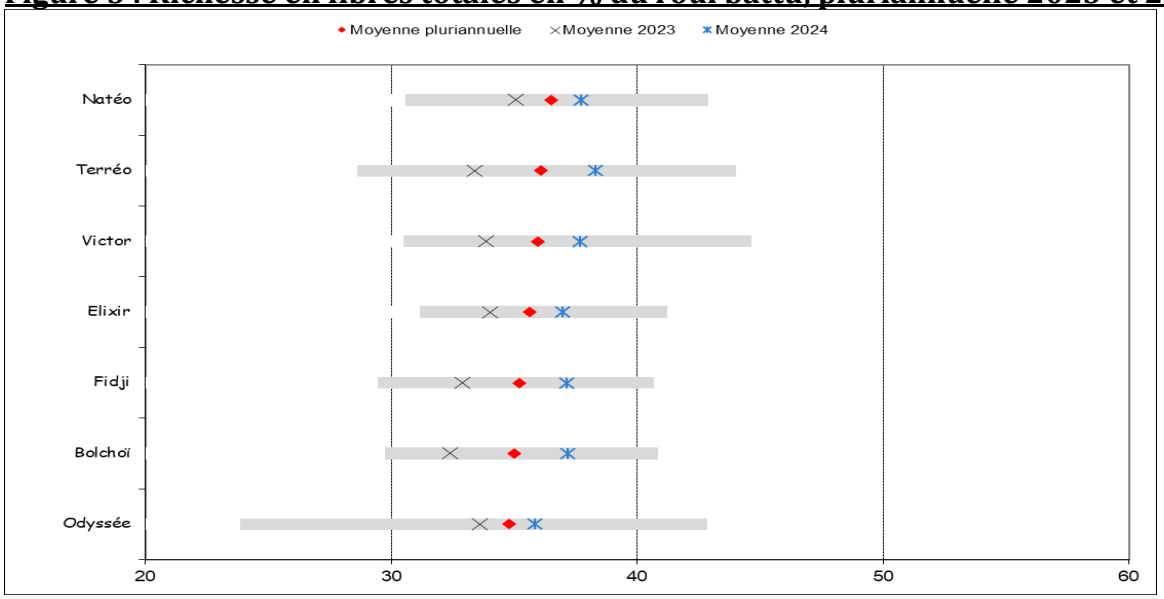



Figure 3 : Richesse en fibres totales en % du roui battu, pluriannuelle 2023 et 2024