

Synthèse variétales 2026

Pois d'hiver

Synthèse provisoire

25 août 2026

Attention cette synthèse est provisoire, les résultats pourront varier avec les essais restants. La synthèse définitive sera disponible début septembre.

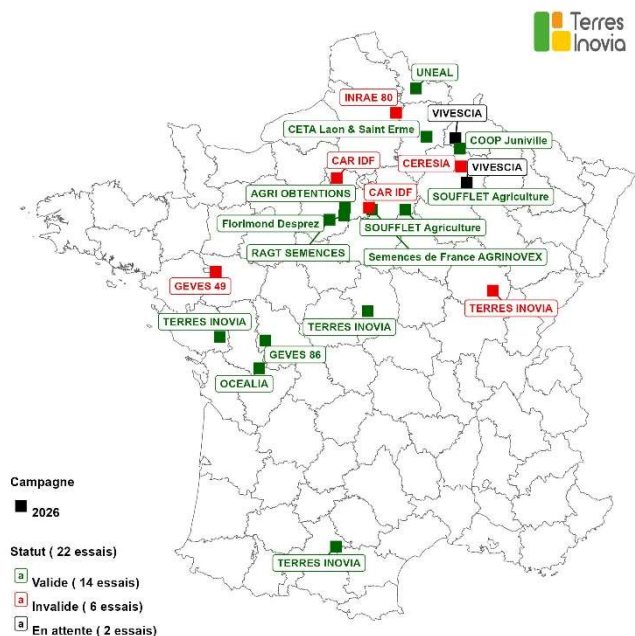
Pois protéagineux d'hiver

Présentation des réseaux 2023 à 2026

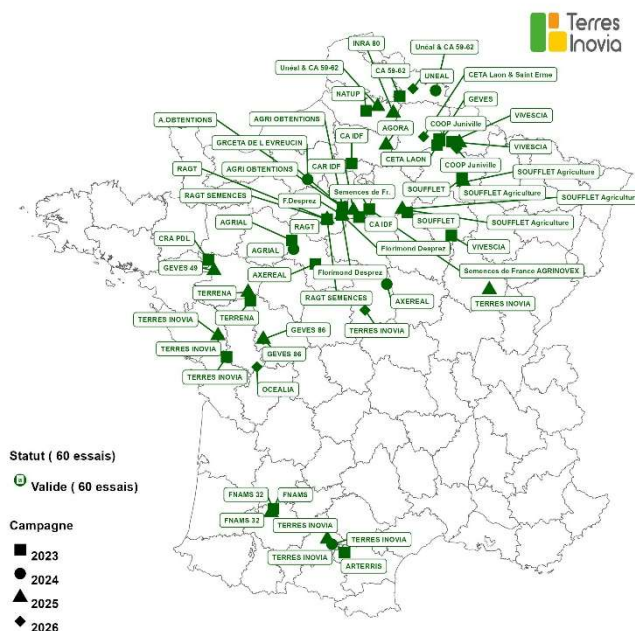
Localisation des essais

Sur les 22 essais semés cette campagne, 14 sont actuellement validés pour le rendement. 6 essais ont été invalidés, et 2 sont en attente de résultats.

Repartition géographique des essais
Pois d'hiver 2026



Repartition géographique des essais valides
Pois d'hiver 2023-2026



Organismes partenaires du réseau d'essais 2026

Nous remercions vivement les techniciens des organismes partenaires du réseau qui ont implanté et conduit les essais en 2026 : AGRI OBTENTIONS, Chambre Régionale d'Agriculture de l'Ile de France, CERESIA, CETA de LAON/St Erme, COOP de Juniville, Florimond Desprez, GEVES, INRAE, OCEALIA, RAGT SEMENCES, SEMENCES de France/Agrinovex, SOUFFLET Agriculture, TERRES INOVIA, UNEAL et VIVESCIA. Nous remercions également les agriculteurs qui ont accueilli ces essais sur leurs parcelles.

Variétés évaluées en 2026

12 variétés de pois d'hiver ont été évaluées en 2026 dans le réseau d'évaluation post-inscription Terres Inovia, en collaboration avec le GEVES et les partenaires précédemment cités.

- En première année d'évaluation : 2 variétés à graines jaunes **FATAL** et **SERENITY** et 2 mélanges de variétés (**mélange 1**: FOUDRE + FEROE + UPPERCUT, **mélange 2** : FOUDRE + FURTIF + RUCK)
- En deuxième année d'évaluation : 1 variété à graines jaunes **RUCK**
- En troisième année d'évaluation et + : 6 variétés à graines jaunes **JUMPER**, **FARWEST**, **FEROE**, **FOUDRE**, **FURTIF** et **UPPERCUT**.
- 1 variété à graines vertes **PADDLE**

Pois protéagineux d'hiver

Principales caractéristiques des variétés évaluées – données provisoires

Identité				Tolérance			Analyse des graines		Précocité		Autre
Variété	Année	Représentant	Couleur de la graine	Froid ⁽¹⁾	Chlorose ferrique	Verse	Teneur en protéines	Classe de PMG (g)	Floraison	Maturité	Hauteur à la récolte
FOUDRE ⁽¹⁾	2021 - FR	Agri-Obtentions	Jaune	MT	MT	TT	faible	200-220	tardive	inter	très haute
FURTIF ⁽¹⁾	2021 - FR	Agri-Obtentions	Jaune	TT	T	T	faible	200-220	inter	précocité	moyenne
PADDLE	2020 - FR	Florimond-Desprez	Verte	T	TT	AT	moyenne	<180	inter	inter	moyenne
JUMPER ⁽¹⁾	2022 - FR	Florimond-Desprez	Jaune	MT	T	AT	faible	180-200	inter	précocité	haute
FARWEST	2023 - FR	Agri-Obtentions	Jaune	MT	MT	TT	moyenne	180-200	inter	précocité	très haute
RUCK	2024 - FR	Florimond-Desprez	Jaune	MT	MT	AT	moyenne	200-220	précocité	précocité	moyenne
FEROE	2021 - FR	RAGT Semences	Jaune	TT	T	TT	faible	180-200	inter	tardive	très haute
UPPERCUT	2021 - FR	Florimond-Desprez	Jaune	T	TT	MT	moyenne	<180	précocité	inter	moyenne
SERENITY	2025 - FR	RAGT Semences	Jaune	MT	MT*	TT	moyenne	220-250	tardive	précocité	très haute
FATAL	2025 - FR	Agri-Obtentions	Jaune	TT	MT*	T	moyenne	180-200	inter	tardive	haute
Mélanges variétaux											
MELANGE 1 ⁽²⁾	FOUDRE + FEROE + UPPERCUT										
MELANGE 2 ⁽²⁾	FOUDRE + FURTIF + RUCK										

⁽¹⁾ traitement de semences différent dans les essais CTPS en 2026 à la suite d'une dérogation tardive ; ⁽²⁾ pas de traitement de semence pour des soucis logistiques ; * à confirmer ; S : Sensible / MT : Moyennement Tolérant / AT : Assez Tolérant / T : Tolérant / TT : Très Tolérant / Inter : intermédiaire ; 1 : tolérance évaluée par l'INRAE (Jura) en condition d'endurcissement optimum. Tolérance limitée en cas d'absence d'endurcissement précédent le gel

Consultez et choisissez les meilleures variétés adaptées à vos besoins



Document réalisé par :

Arnaud Van Boxsom –

Responsable de l'évaluation des variétés à Terres Inovia

Pois protéagineux d'hiver

Rendements nationaux de 2023 à 2026 – données provisoires

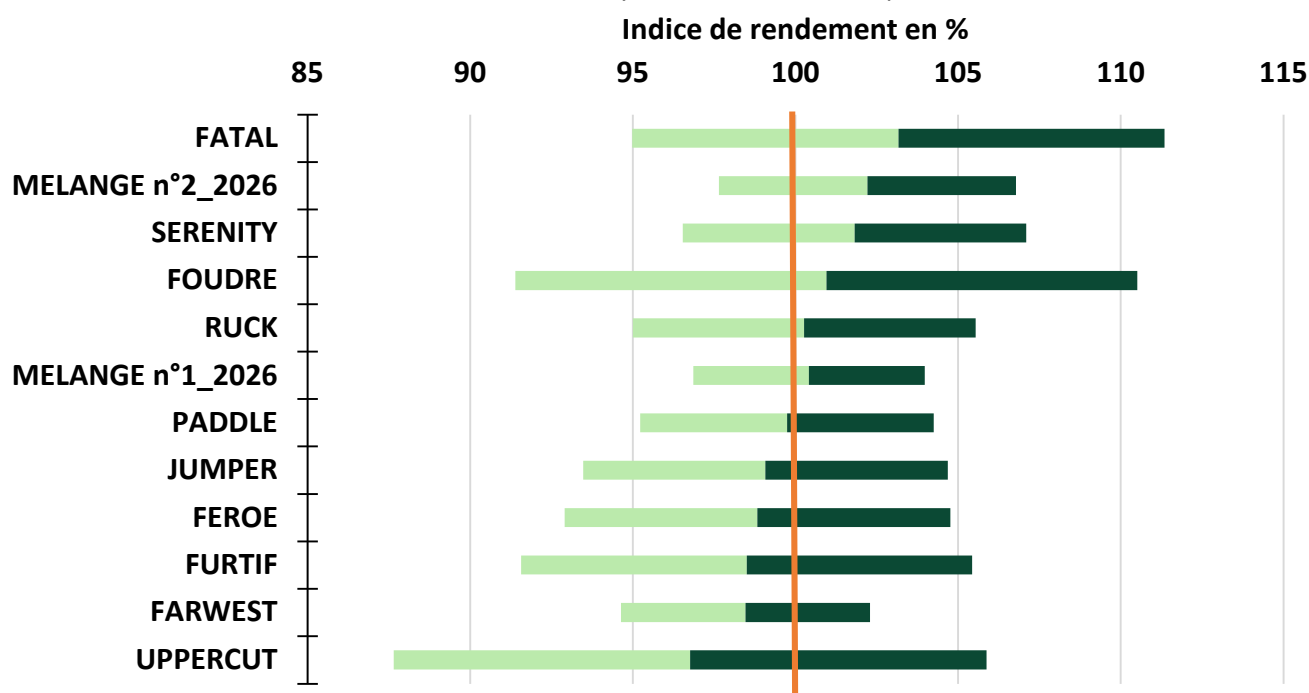
Les indices de rendement pour chaque variété correspondent à la moyenne des indices calculés pour chaque essai retenu (= rendement de la variété / rendement moyen de l'essai).

Variété	Statut	Indice de rendement (en % de la moyenne des essais)					%essais où le rendement de la variété est supérieur à la moyenne de l'essai					Nombre d'essais				
		2026	2025	2024	2023	2023- 2026	2026	2025	2024	2023	2023- 2026	2026	2025	2024	2023	2023- 2026
Variétés évaluées en post-inscription de 2023 à 2026																
FOUDRE	T	101.0	99.4	106.4	110.2	104.7	50%	69%	75%	68%	65%	14	16	8	22	60
PADDLE	T	99.7	105.5	99.6	105.7	103.0	50%	60%	63%	83%	66%	14	10	8	18	50
JUMPER	4A	99.1	105.5	117.3	100.5	103.7	43%	81%	100%	45%	62%	14	16	8	22	60
FEROE	5A	98.8	103.0	108.6	101.2	102.1	29%	75%	75%	64%	60%	14	16	8	22	60
FURTIF	T	98.5	106.2	103.9	97.6	101.0	50%	88%	50%	52%	61%	14	16	8	21	59
UPPERCUT	5A	96.8	105.9	102.3	101.3	101.5	50%	93%	63%	64%	68%	14	15	8	22	59
Variété évaluée en post-inscription de 2024 à 2026 (+ CTPS en 2023)																
FARWEST	3A	98.5	101.4	103.0	108.6	102.0	29%	50%	63%	88%	52%	14	16	8	8	46
Variété évaluée en post-inscription en 2025 et 2026 (+ CTPS en 2023 et 2024)																
RUCK	2A	100.3	105.9	109.7	112.3	105.4	50%	88%	80%	100%	76%	14	16	5	6	41
Variétés évaluées en post-inscription en 2026 (+ CTPS en 2024 et 2025)																
SERENITY	1A	101.8	115.2	110.3	-	107.2	71%	100%	50%	-	77%	14	8	4	-	26
FATAL	1A	103.2	105.1	106.1	-	104.3	79%	80%	75%	-	79%	14	10	4	-	28
Mélanges de variétés évalués en 2026 uniquement																
MELANGE n°2_2026	1A	102.2	-	-	-	102.2	54%	-	-	-	54%	13	-	-	-	13
MELANGE n°1_2026	1A	100.4	-	-	-	100.4	62%	-	-	-	62%	13	-	-	-	13
Rendement moyen des essais (q/ha)		51.7	53.5	42.1	48.1											

T : Témoin, A : nombre d'années d'évaluations. ; Mélange 1 : FOUDRE + FEROE + UPPERCUT ; Mélange 2 : FOUDRE + FURTIF + RUCK ;
100 : indice de rendement calculé à partir des données de pré-inscription (CTPS)



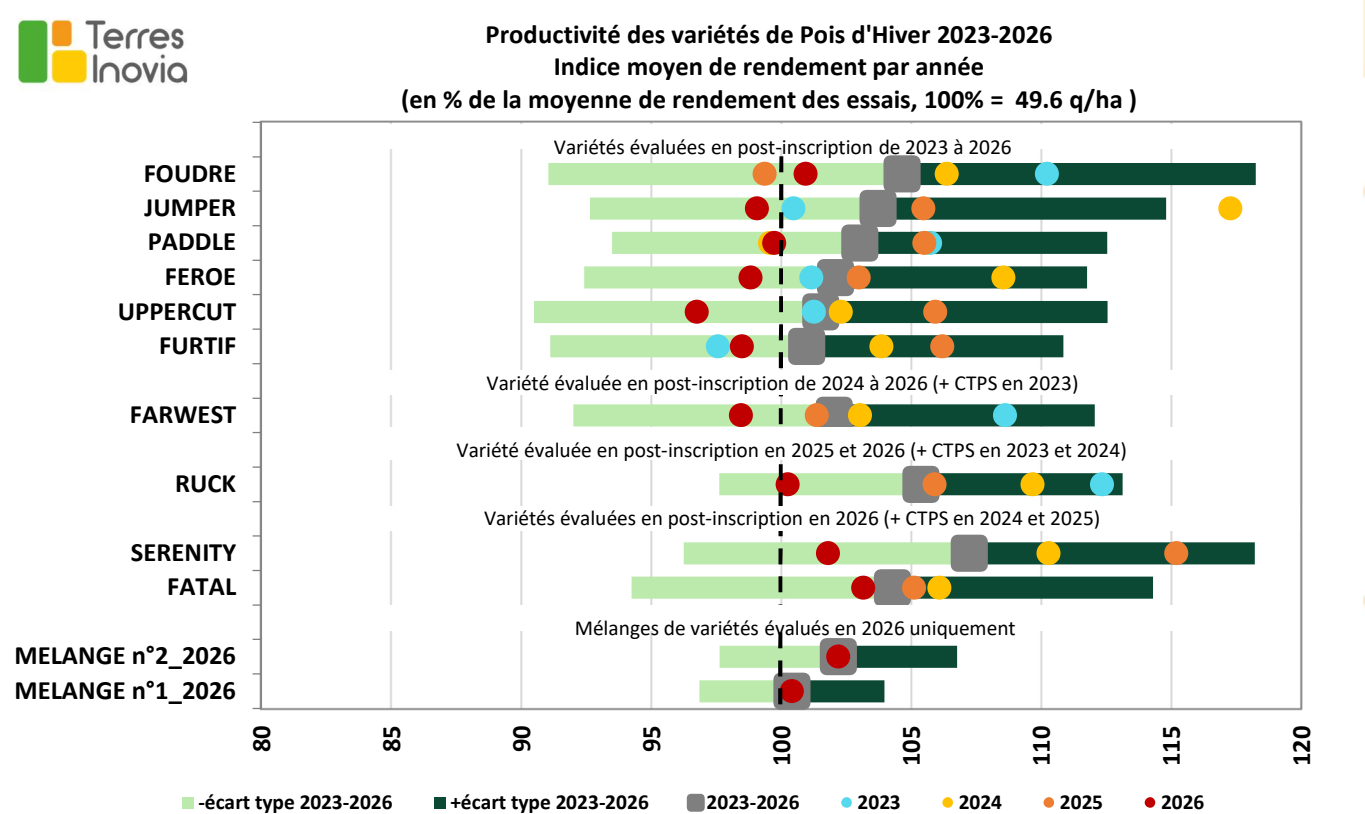
Productivité des variétés de Pois d'Hiver Regroupement National 2026 (14 essais) 100 = rendement moyen de la série = 51.7 q/ha



La longueur des barres vertes de part et d'autre de l'indice de rendement moyen 2026 illustre la variation de cet indice selon les essais. Plus la longueur est importante plus la performance de la variété est variable.

Pois protéagineux d'hiver

Productivité nationale pluriannuelle 2023-2026 – données provisoires



La longueur des barres vertes de part et d'autre de l'indice de rendement moyen 2023-2026 (carré gris) illustre la variation de cet indice selon les années. Les ronds de couleurs représentent les indices moyens annuels nationaux de la variété.

Productivité régionale pluriannuelle 2023-2026 – données provisoires

2023-2026	Indice moyen de rendement 2023-2026 par regroupement (en % de la moyenne des essais)					Nombre d'essais 2023-2026				
Regroupement :	National	Nord-Est	Centre-Ouest	Bassin parisien	Sud	National	Nord-Est	Centre-Ouest	Bassin parisien	Sud
Variétés évaluées en post-inscription de 2023 à 2026										
FOUDRE	104.7	107.8	106.8	100.0	102.3	60	20	15	18	6
JUMPER	103.7	102.5	101.0	104.2	113.7	60	20	15	18	6
PADDLE	103.0	100.0	106.3	101.1	-	50	15	13	17	-
FEROE	102.1	100.7	100.5	101.6	111.3	60	20	15	18	6
UPPERCUT	101.5	97.9	104.9	102.3	106.4	59	19	15	18	6
FURTIF	101.0	100.1	97.8	103.9	102.7	59	20	14	18	6
Variété évaluée en post-inscription de 2024 à 2026 (+ CTPS en 2023)										
FARWEST	102.0	102.1	104.7	102.6	-	46	14	10	16	-
Variété évaluée en post-inscription en 2025 et 2026 (+ CTPS en 2023 et 2024)										
RUCK	105.4	107.8	102.1	106.1	-	41	12	-	15	-
Variétés évaluées en post-inscription en 2026 (+ CTPS en 2024 et 2025)										
SERENITY	107.2	109.3	109.3	101.4	-	26	6	6	9	-
FATAL	104.3	106.9	99.8	108.7	-	28	7	6	10	-
Mélanges de variétés évalués en 2026 uniquement										
MELANGE 2	102.2	-	-	99.7	-	13	-	-	5	-
MELANGE 1	100.4	-	-	99.0	-	13	-	-	5	-
Rendement (q/ha)	52.3	39.4	39.4	55.0	49.0					

- : données insuffisantes (< 5 essais) ; 6 : faible nombre d'essais, attention à l'interprétation des résultats.

Pois protéagineux d'hiver

Autres données – données provisoires

Précocités

Données nationales 2023-2026 - réseau Terres Inovia, CTPS/GEVES et partenaires						
Variété	Statut	Couleur de la graine	Teneur en eau à la récolte (%)	Début floraison (nombre de jours d'écart à la moyenne)	Fin floraison (nombre de jours d'écart à la moyenne)	Durée de floraison (nb de jours)
FOUDRE	T	Jaune	12.1	3	1	21
FURTIF	T	Jaune	12.3	1	-1	21
PADDLE	T	Verte	11.9	2	-3	20
JUMPER	4A	Jaune	12.1	-1	0	24
FARWEST	3A	Jaune	12.3	0	1	23
RUCK	2A	Jaune	12.3	-3	-3	24
FEROE	5A	Jaune	12.5	0	2	25
UPPERCUT	5A	Jaune	12.3	-3	0	27
SERENITY	1A	Jaune	12.3	2	-2	19
FATAL	1A	Jaune	12.6	-2	3	28
MELANGE 1	1A	Jaune	12.2	0	1	25
MELANGE 2	1A	Jaune	12.3	3	0	24
Valeur moyenne			12.3%	28-avr	21-mai	23
Effectif moyen			41	49	24	22

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

Tolérance variétale et qualité de la graine

Données nationales 2023-2026 - réseau Terres Inovia, CTPS/GEVES et partenaires								
Variété	Statut	Couleur de la graine	Analyse des graines		Tenue de tige			
			PMG 14% (g)	% Protéines (%MS)	Hauteur fin floraison (cm)	Hauteur à la récolte (cm)	Indice de verse ⁽¹⁾ (base 100, 100 = résistant)	Note de verse à maturité (9 = versé)
FOUDRE	T	Jaune	203	22.7	82	57	68	4.3
FURTIF	T	Jaune	198	22.0	71	46	62	4.9
PADDLE	T	Verte	176	22.6	71	44	59	5.7
JUMPER	4A	Jaune	184	22.5	79	48	59	6.3
FARWEST	3A	Jaune	192	22.6	78	52	67	5.4
RUCK	2A	Jaune	204	22.8	75	45	57	6.7
FEROE	5A	Jaune	187	22.2	77	56	70	3.9
UPPERCUT	5A	Jaune	171	22.9	73	44	56	6.7
SERENITY	1A	Jaune	208	23.2	83	60	70	3.6
FATAL	1A	Jaune	190	22.6	75	48	63	4.5
MELANGE 1	1A	Jaune	186	22.5	77	47	60	3.7
MELANGE 2	1A	Jaune	199	22.7	78	51	62	4.1
Valeur moyenne			192g	22.6%	77cm	50cm	63	5
Effectif moyen			44	40	34	36	27	18

A : nombre d'année(s) d'évaluations en post-inscription ; T : Témoin ; PMG 14% : poids de milles graines à 14% d'humidité ; MS : matière sèche ; (1) : indice de verse = hauteur récolte / hauteur fin floraison. Plus l'indice de verse est important plus la tenue de tige est bonne. Par exemple un indice de 70 signifie que 70% de la hauteur de la variété à floraison a été conservée à la récolte.

Pois protéagineux d'hiver

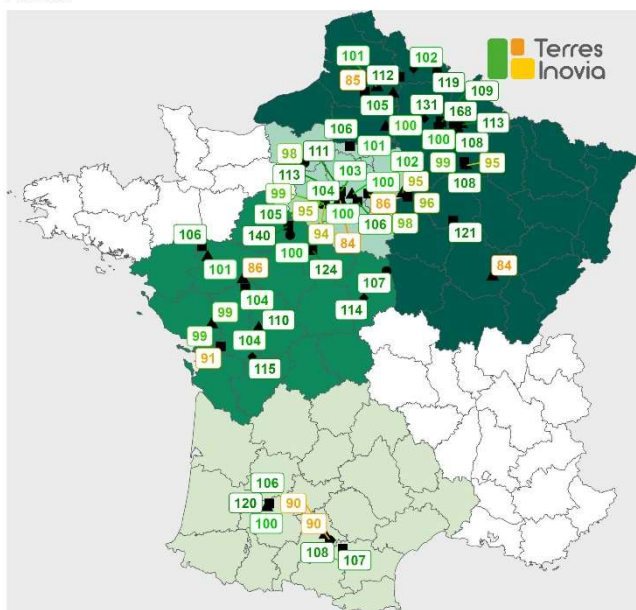
Annexes

Cartographie des indices de rendement 2023-2026 et commentaires par variété

(Variétés ordonnées par le nombre d'années d'évaluations en post-inscription et l'indice de rendement 2026)

- Variétés évaluées en post-inscription de 2023 à 2026

Répartition des indices de rendement de la variété
FOUDRE



Regroupement

- Autres
- Bassin parisien
- Centre-Ouest
- Nord et Est
- Sud

Indice



Campagne

- 2023
- 2024
- 2025
- 2026

Parmi les 6 variétés évaluées en post-inscription ces 4 dernières années, la variété **FOUDRE** (inscription 2021) possède le meilleur indice de rendement en 2026 (101 %) et sur la période 2023-2026 (104.7 %). Sur ces 4 années, son rendement reste régulièrement au-dessus de la moyenne de l'essai (dans 65% des essais). Sa performance moyenne sur 4 ans est bonne dans les différentes régions (dans la moyenne dans le Bassin parisien). Foudre est très tolérante à la verse mais moyennement tolérante au froid et à la chlorose ferrique. Sa teneur en protéines est faible. Son PMG est parmi les plus élevés de la série. Son comportement vis-à-vis des maladies semble meilleur que les autres variétés.

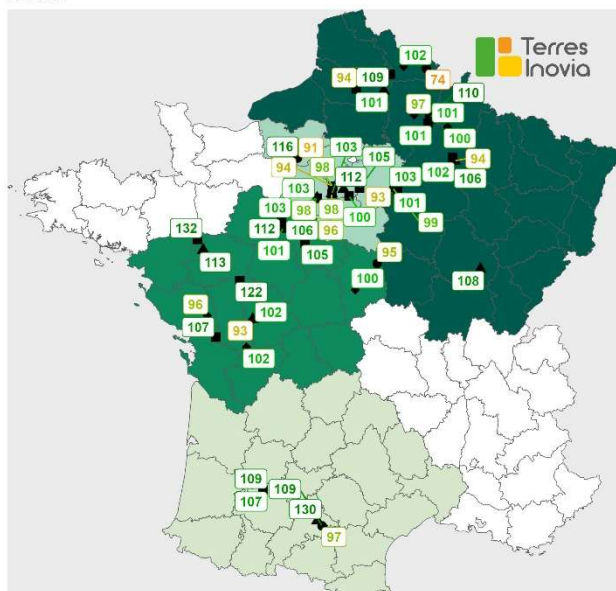
FOUDRE est une variété recommandée.

PADDLE (variété graines vertes inscrite en 2020) possède un bon indice de rendement moyen pluriannuel (indice 2023-2026 = 103.7 %). La variété a obtenu de bons rendements en 2025 et 2023 (indices moyen respectivement de 105.5 et 105.7) et des rendements plus faibles en 2026 et dans le contexte particulier de 2024 (humidité, maladies...).

Paddle a un bon profil agronomique. Elle est tolérante au froid et à la chlorose ferrique et assez tolérante à la verse. Son comportement maladie semble intermédiaire.

La variété PADDLE est une variété à graines vertes recommandée, avec toutefois des performances dépendantes du contexte de l'année.

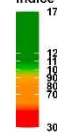
Répartition des indices de rendement de la variété
PADDLE



Regroupement

- Autres
- Bassin parisien
- Centre-Ouest
- Nord et Est
- Sud

Indice



Campagne

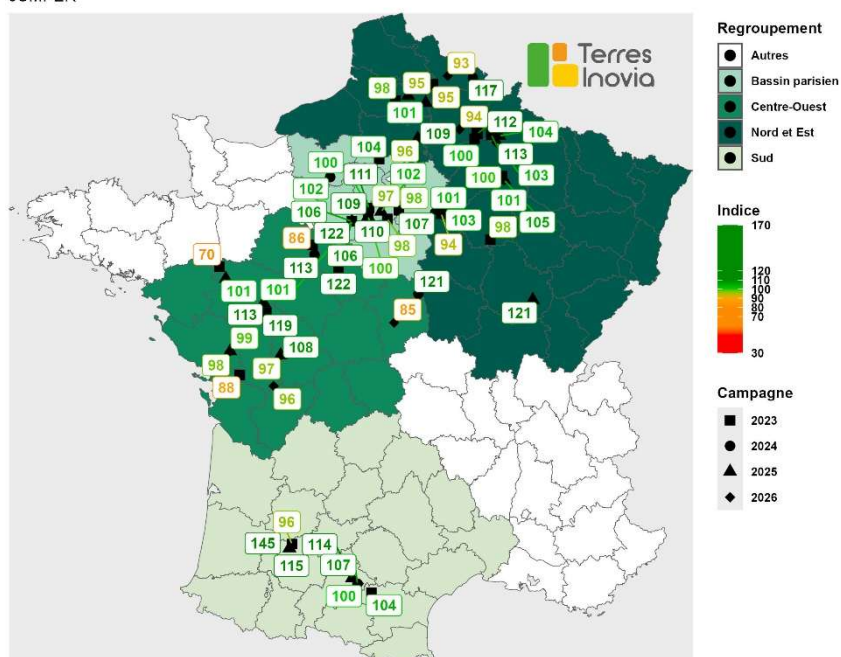
- 2023
- 2024
- 2025
- 2026

La variété **JUMPER** (inscription 2022) possède un bon indice de rendement pluriannuel moyen (indice 2023-2026 = 103.7). En 2025, la variété a obtenu de très bons rendements après avoir été en tête en 2024. En 2026 et 2023, son indice de rendement moyen est proche de la moyenne. Sa performance moyenne sur 4 ans est bonne dans les différentes régions.

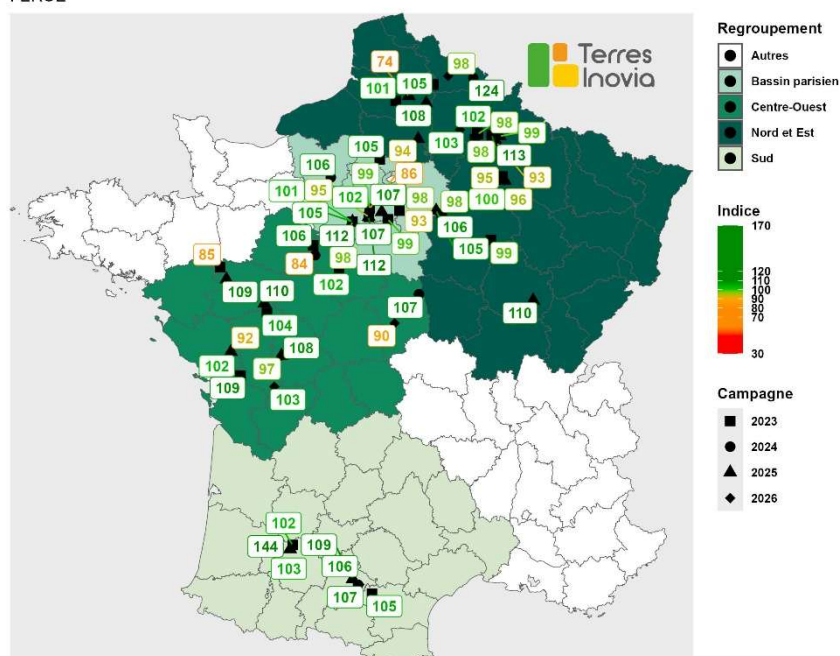
La variété est moyennement tolérante au froid, tolérante à la chlorose ferrique et assez tolérante à la verse. Sa teneur en protéines et son PMG sont moyens. Son comportement maladie semble intermédiaire.

JUMPER est une variété recommandée.

Répartition des indices de rendement de la variété JUMPER



Répartition des indices de rendement de la variété FEROE



La variété **FEROE** (inscription 2021) possède un bon indice de rendement pluriannuel (indice 2023-2026 = 102.1). La variété a obtenu de bons rendements de 2023 à 2025. Ses résultats sont plus faibles en 2026, en dessous de la moyenne. Depuis 4 ans, sa performance dans les différentes régions et sa régularité entre essais reste globalement correcte (6 essais sur 10 au-dessus de la moyenne).

Son profil agronomique est très bon : très tolérante au froid et à la verse ainsi que tolérante à la chlorose ferrique. Son PMG est dans la moyenne et sa teneur en protéines est faible. Son comportement maladie semble intermédiaire.

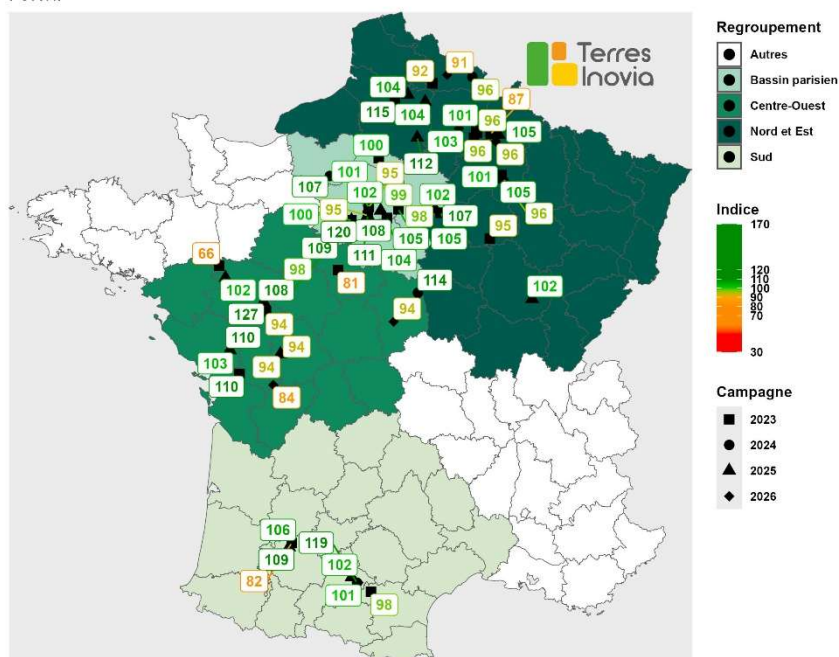
FEROE est une variété recommandée.

La variété **FURTIF** (inscription 2021) possède un indice de rendement pluriannuel au-dessus de la moyenne (indice 2023-2026 = 101 %). Après une excellente année 2025 et une bonne année 2024, les rendements de la variété ont été plus faibles en 2026 (comme en 2023). La variété est moins bonne dans le Centre-Ouest que dans les autres régions ces 4 dernières années.

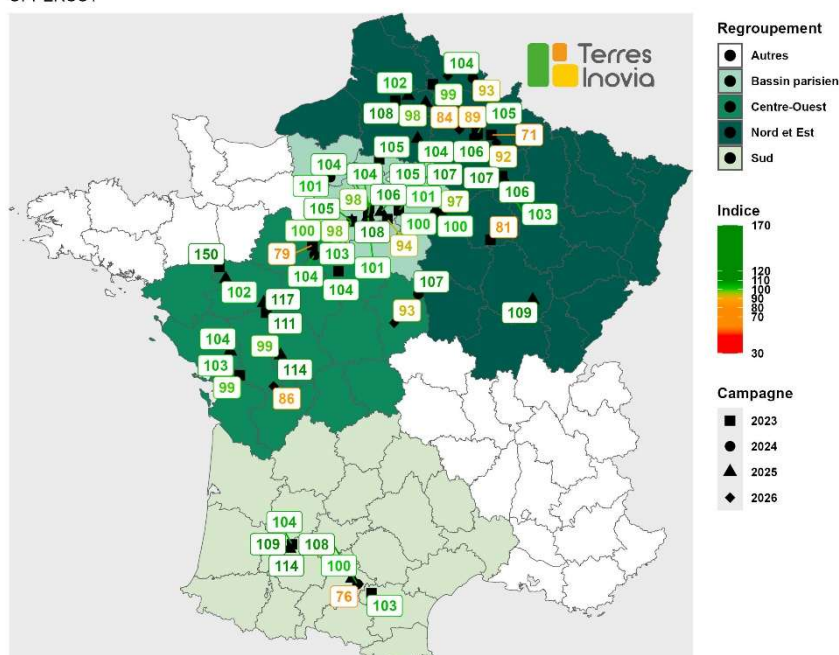
La variété possède un très bon profil agronomique : très tolérante au froid, tolérante à la chlorose ferrique et à la verse. Sa teneur en protéines est faible et son PMG est au-dessus de la moyenne. Sa sensibilité vis-à-vis des maladies semble être plus élevée que les autres variétés de la série.

FURTIF est une variété recommandée.

Répartition des indices de rendement de la variété FURTIF



Répartition des indices de rendement de la variété UPPERCUT



La variété **UPPERCUT** (inscription 2021) possède un indice de rendement pluriannuel au-dessus de la moyenne (indice 2023-2026 = 101.5 %). Après une très bonne année 2025 (105.9 %) et une bonne année 2024 et 2023, les performances de la variété sont plus en retrait en 2026. Sur 4 ans, son rendement reste toutefois régulièrement supérieur à la moyenne de l'essai (7 essais sur 10 environ). C'est une des variétés les plus régulières sur 4 ans. Sa performance moyenne sur 4 ans est moins bonne dans le Nord-Est que dans les autres régions.

La variété est tolérante au froid et très tolérante à la chlorose ferrique. Elle est moyennement tolérante à la verse. Sa teneur en protéines est moyenne et son PMG est le plus faible de la série. Son comportement maladie semble intermédiaire.

UPPERCUT est une variété recommandée.

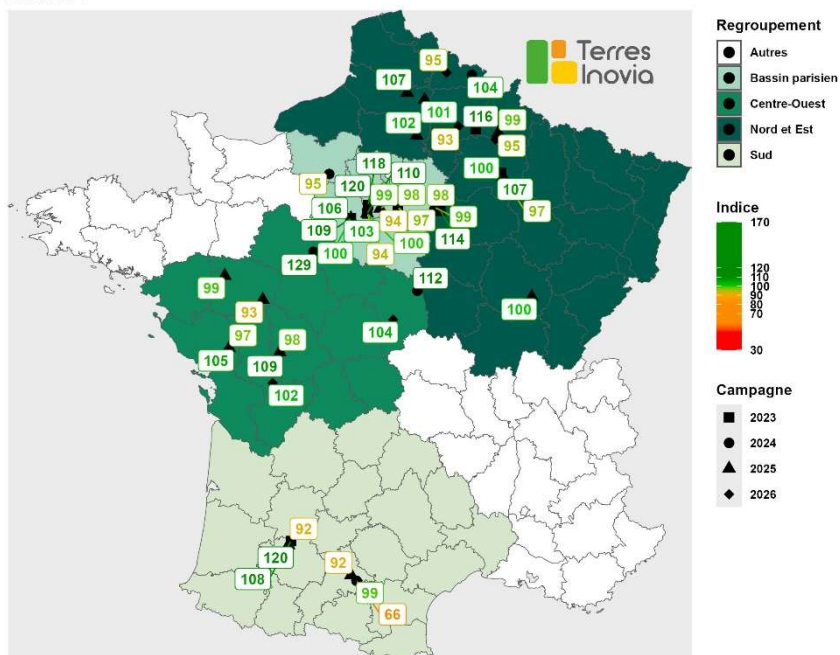
- Variété récente évaluée en post-inscription de 2024 à 2026 (données CTPS en 2023)

La variété récente **FARWEST** (inscription 2023) possède un bon indice de rendement pluriannuel (indice moyen pré et post-inscription 2023-2026 = 102 %). Sa performance en 2026 est en dessous de la moyenne (indice 2026 = 98.5 %).

Son profil agronomique est mitigé : elle est très tolérante à la verse mais moyennement tolérante au froid et à la chlorose ferrique. Son PMG et sa teneur en protéines sont dans la moyenne de la série. Son comportement vis-à-vis des maladies semble être meilleur que la plupart des autres variétés.

La variété récente **FARWEST** est une variété à tester.

Répartition des indices de rendement de la variété FARWEST



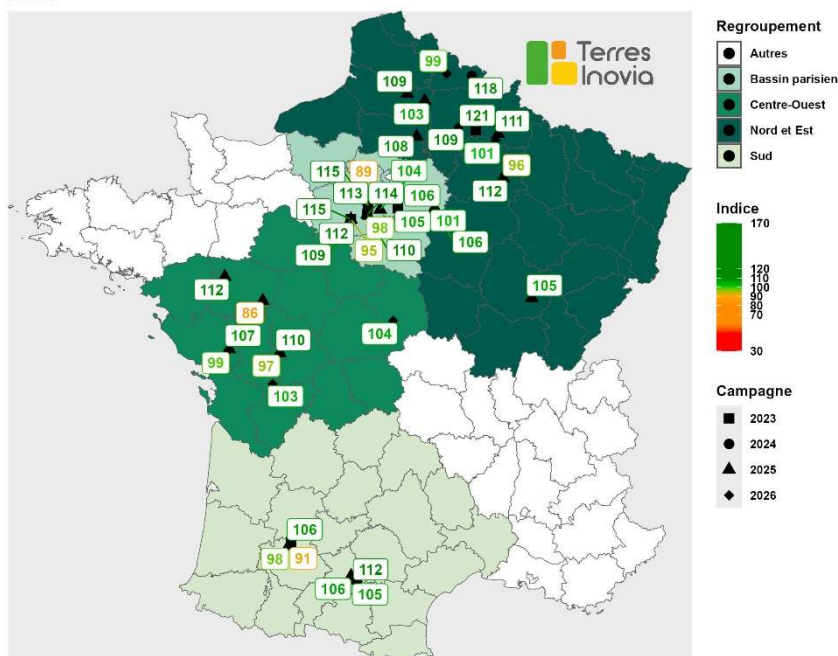
- Nouveauté évaluée en post-inscription en 2025 et 2026 (données CTPS en 2023 et 2024)

La nouveauté **RUCK** (inscription 2024) possède un très bon indice de rendement pluriannuel (indice moyen pré et post-inscription 2023-2026 = 105.4 %). Son rendement moyen en 2026 est proche de la moyenne de la série (100.3 %). La variété a obtenu de bons rendements en 2025 (indice = 105.9 %), comme en 2024 et 2023 (meilleure variété). Malgré une année 2026 plus en retrait, sa régularité reste bonne (rendements 2023-2026 supérieurs à la moyenne dans les ¾ des essais).

Son profil agronomique est moyen : elle est assez tolérante à la verse, moyennement tolérante au froid et à la chlorose ferrique. Son PMG est supérieur à la moyenne et sa teneur en protéines est dans la moyenne.

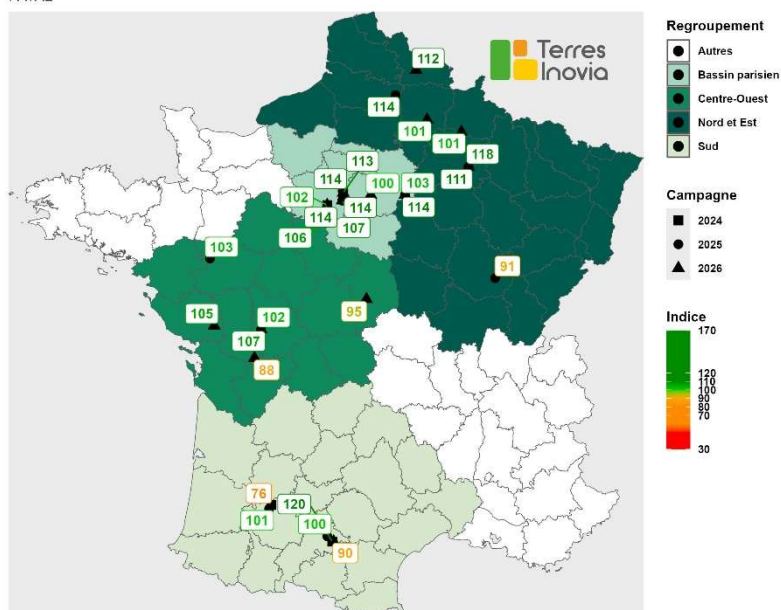
La nouveauté **RUCK** est une variété à tester.

Répartition des indices de rendement de la variété RUCK



- Nouvelles variétés évaluées en post-inscription en 2026 (données CTPS en 2024 et 2025)

Répartition des indices de rendement de la variété FATAL



Pour sa première année de post inscription, la nouveauté **FATAL** (inscription 2025) possède un très bon indice de rendement en 2026 (103.2 %). Sur les 3 dernières années, sa performance rendement est bonne (indice moyen pré et post-inscription 2024-2026 = 104.3 %). Elle possède une très bonne régularité (rendements 2024-2026 supérieurs à la moyenne dans 80 % des essais).

La variété semble est tolérante à la verse, très tolérante au froid et moyennement tolérante à la chlorose ferrique. Son PMG et sa teneur en protéines sont dans la moyenne.

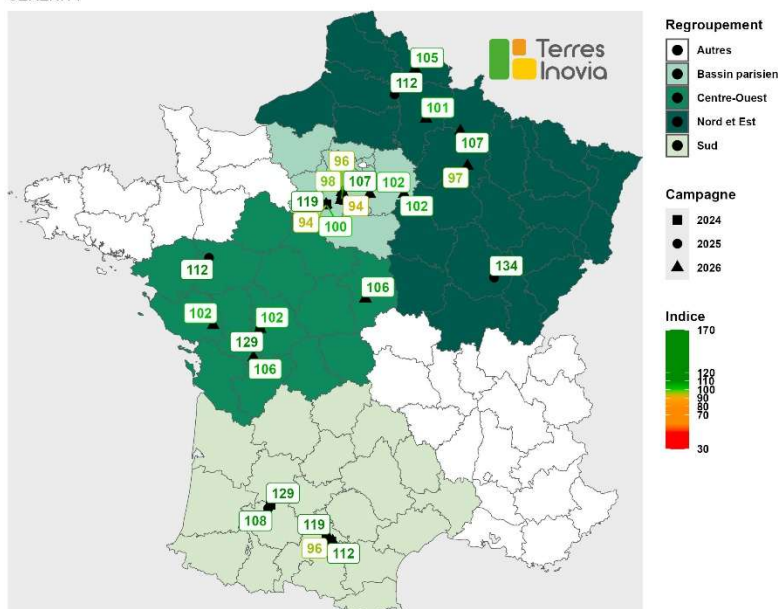
La bonne première année de la nouveauté FATAL est à confirmer.

Pour sa première année de post inscription, la nouveauté **SERENITY** (inscription 2025) possède un bon indice de rendement en 2026 (101.8 %), après 2 très bonnes années de pré-inscription (>110 %). Sur ses 3 dernières années, sa performance rendement est donc très bonne (indice moyen pré et post-inscription 2024-2026 = 107.2 %). Elle possède une très bonne régularité (rendements 2024-2026 supérieurs à la moyenne dans 77 % des essais).

La variété semble est très tolérante à la verse, moyennement tolérante au froid et à la chlorose ferrique. Elle possède le plus gros PMG et la plus forte teneur en protéines de la série.

La bonne première année de la nouveauté SERENITY est à confirmer.

Répartition des indices de rendement de la variété SERENITY



→ **Autres données** : annexe des résultats détaillés disponible à la prochaine mise à jour de la synthèse.