Synthèse variétale

Biologique 2026
Féverole d'hiver

5 novembre 2026

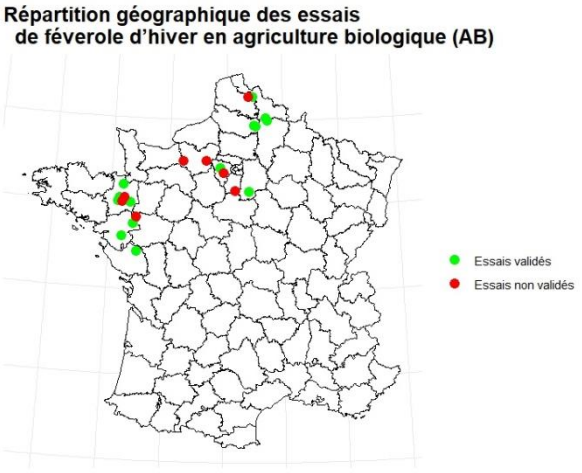
Présentation des réseaux 2021 à 2026

Localisation des essais

Sur les campagnes 2021 à 2026, 25 essais ont été conduits.

	Valide	Non valide	Total
Nombre d'essais	15	8	23
Numéro de départements des essais et année	Dpt 02 : 2021, Dpt 35 : 2021,2022,2023,2024, 2025 Dpt 44 : 2024, 2026 Dpt 59 : 2022,2023 Dpt 77 : 2026 Dpt 78: 2025 Dpt 80 : 2023, 2026 Dpt 85 : 2025	Dpt 27 : 2024, 2025 Dpt 35 : 2023, 2026 Dpt 49 : 2025 Dpt 59 : 2024 Dpt 78: 2026 Dpt 91 : 2025	

Répartition géographique des essais féverole d'hiver
Regroupement National



Organismes partenaires du réseau

Nous remercions vivement les organismes partenaires du réseau qui ont implanté et conduit les essais: chambre régionale d'agriculture du Nord-Pas-de-Calais, chambre régionale d'agriculture de Normandie, chambre régionale d'agriculture des Pays-de-la-Loire, chambre d'agriculture de région Ile-de-France. Nous remercions également les agriculteurs qui ont accueilli ces essais sur leurs parcelles.

Bilan de campagne 2026

La campagne 2025-2026 fut extrême en termes de températures élevées. Elle a démarré par une pression précoce de maladie (botrytis), heureusement limitée par la suite par le printemps sec. La féverole a réalisé une bonne floraison, mais qui aurait pu être meilleure sans la première canicule de mai. Par la suite, le remplissage s'est heurté aux fortes températures et au stress hydrique. Les rendements sont globalement corrects mais très hétérogènes, en lien d'une part avec les maximums de température rencontrés localement, et la profondeur des sols qui a conditionné la réserve utile.

Contacts régionaux :

- **Benjamin Delhaye** – Bourgogne-Franche-Comté/ Grand-Est/ Hauts-de-France
b.delhaye@terresinovia.fr

- **Clémence de Saintignon** – Nouvelle-Aquitaine/ Occitanie
c.desaintignon@terresinovia.fr

- **Laura Cipolla** – Auvergne-Rhône-Alpes/ PACA
l.cipolla@terresinovia.fr

- **Thomas Mear** – Bretagne/ Centre-Val de Loire/ Ile-de-France/ Normandie / Pays-de-la-Loire
t.mear@terresinovia.fr

Variétés évaluées

15 variétés de féverole d'hiver ont été évaluées entre 2021 et 2026 dans le réseau d'évaluation post-inscription. Les variétés ont été présentes sur au moins 6 essais sauf :

- GL Arabella et Nagoya : uniquement en 2024 et 2025 – présentes sur 4 à 5 essais
- Arktis et Newton: uniquement en 2026 – présentes sur 3 essais

Principales caractéristiques des variétés évaluées

Identité				Tolérance		Tolérance		Précocité		Autres
Variété	Année d'inscription en France	Représentant en France	Années d'évaluation	Froid[4]	Verse	Teneur en protéines	Classe de PMG (g)	Floraison	Maturité	Hauteur à la récolte
Variétés évaluées sur plus de 6 essais										
AXEL	2013 - FR	Sem-Partners	2021 à 2026	MT	AT	moyenne	>550	mi-précoce	mi-précoce	moyenne
DIVA	2001 - FR	Agri Obtentions	2021 à 2024	T	AT	faible	450-500	mi précoce	mi-précoce	moyenne
IRENA	2001 - FR	Agri Obtentions	2021 à 2026	MT	T	élevée	450-500	précoce	mi-tardive	Courte
GL ALICE	2017 – UE (AUT)	Secobra	2022, 2024	T	TT	faible	500-550	tardive	mi-tardive	Haute
NAIROBI	2021 - FR	Agri Obtentions	2022 à 2026	MT	TT	très élevée	>550	mi-tardive	mi-tardive	moyenne
NEBRASKA	2015 - FR	Agri Obtentions	2021 à 2024	T	AT	faible	450-500	mi-précoce	mi-tardive	moyenne
NIAGARA	2020 - FR	Agri Obtentions	2022 à 2024	T	T	faible	450-500	mi-précoce	tardive	moyenne
NOUMEA	2021 - FR	Agri Obtentions	2022 à 2026	T	T	élevée	500-550	tardive	tardive	moyenne
NEPAL	2023 - FR	Agri Obtentions	2024 à 2026	T	T	élevée	>550	mi-précoce	mi-tardive	moyenne
OLAN	1990 - FR	-	2021 à 2024	MT	AT	élevée	>500	tardive	tardive	haute
Variétés évaluées uniquement sur 2024 et 2025 – 4 à 5 essais										
GL ARABELLA	2017-UE (AUT)	SECOBRA	2024, 2025	-	T	moyenne	450-500	mi-précoce	mi-tardive	moyenne
NAGOYA	2023	Agri Obtentions	2024, 2025	T	TT	moyenne	>550	mi-précoce	mi-tardive	moyenne
Variétés évaluées uniquement en 2026 – 3 essais										
ARKTIS	2024 – UE (DAN)	Saaten Union	2026	-	T	moyenne	>550	mi-tardive	mi-tardive	courte
NEWTON	2024 - FR	Agri Obtentions	2026	AT	T	élevée	450-500	tardive	mi-tardive	haute

Origine : AUT=Autriche, DAN=Danemark

Tolérance verse et froid : MT : Moyennement Tolérant ; AT : Assez Tolérant / T : Tolérant / TT : Très Tolérant

Consultez et choisissez les meilleures variétés adaptées à vos besoins

myvar par Terres Inovia

Document réalisé par : Cécile le Gall
Chargée d'études en AB à Terres Inovia

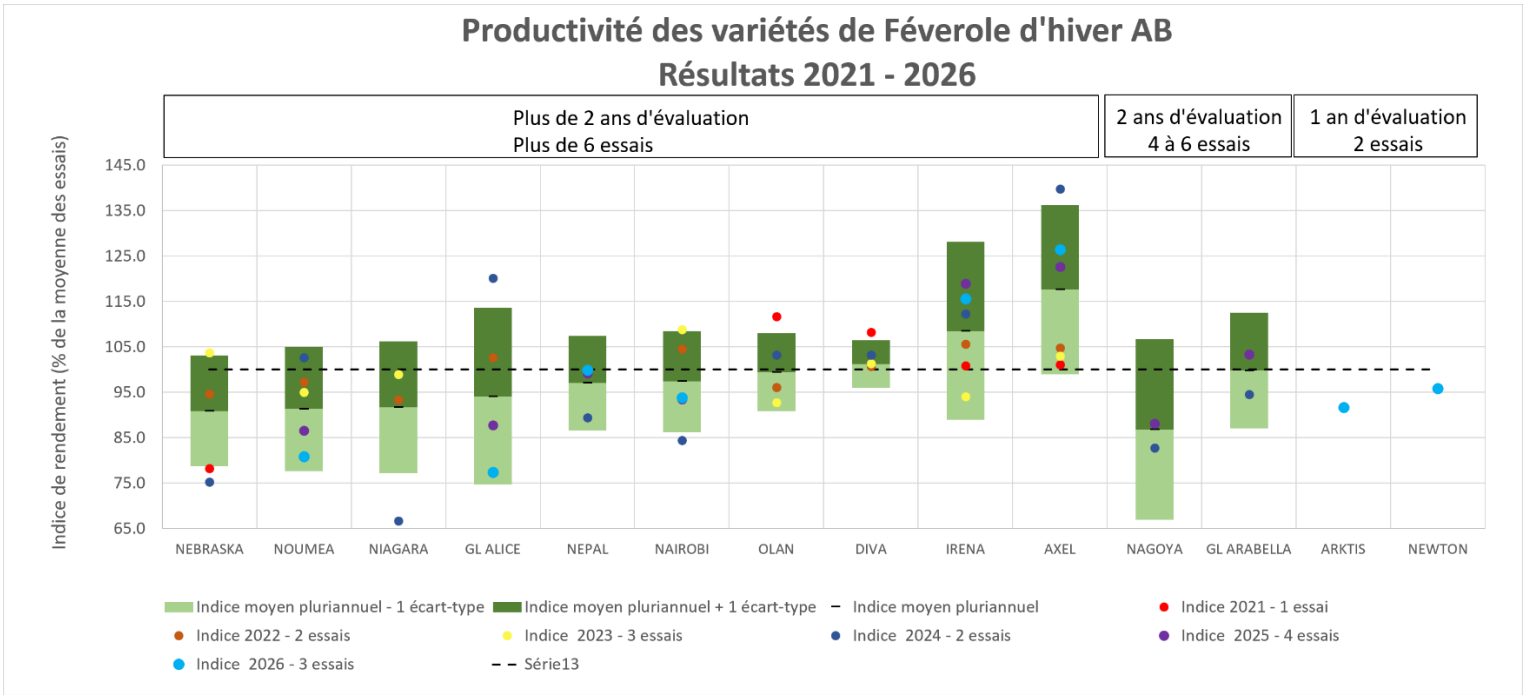
Rendements nationaux de 2021 à 2026

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	Années d'évaluation	Indice de rendement (en % de la moyenne des essais)							Nb d'essais où le rendement de la variété est supérieur à la moyenne de l'essai						
		2026	2025	2024	2023	2022	2021	Pluriannuel	**2026**	2025	2024	2023	2022	2021	Pluriannuel
Variétés évaluées sur plus de 2 ans – plus de 6 essais															
AXEL	2021 à 2026	**126.5**	122.7	139.8	103.0	104.8	101.1	117.6	**3/3**	3/3	2/2	2/3	1/2	1/1	12/13
IRENA	2021 à 2026	**115.7**	118.9	112.3	94.0	105.7	100.8	108.5	**2/3**	2/3	2/2	0/3	2/2	1/1	10/14
DIVA	2021 à 2024	-	-	103.3	101.3	100.7	108.3	101.3	-	-	2/2	2/3	2/2	1/1	7/8
OLAN	2021 à 2024	-	-	103.3	92.8	96.1	111.6	99.4	-	-	1/2	0/2	1/2	1/1	3/7
NAIROBI	2022 à 2026	**93.8**	93.5	84.4	108.8	104.6	-	97.4	**0/3**	1/3	0/2	3/3	1/2	-	5/13
NEPAL	2024 à 2026	**100.0**	99.2	89.4	-	-	-	97.0	**2/3**	1/3	0/2	-	-	-	3/8
GL ALICE	2022, 2024	**77.4**	87.8	120.2	-	102.6	-	94.1	**0/3**	1/3	2/2	-	1/2	-	4/10
NIAGARA	2022 à 2024	-	-	66.7	98.9	93.4	-	91.7	-	-	0/1	1/3	0/2	-	1/6
NOUMEA	2002 à 2026	**80.9**	86.5	102.7	95.0	97.3	-	91.3	**1/3**	1/3	1/2	1/3	0/2	-	4/13
NEBRASKA	2021 à 2024	-	-	75.3	103.7	94.7	78.2	90.9	-	-	0/2	3/3	0/2	0/1	3/8
Variétés évaluées sur 2 ans – 4 à 5 essais															
GL ARABELLA	2024, 2025	-	103.3	94.6	-	-	-	99.8	-	2/3	1/2				3/5
NAGOYA	2024, 2025	-	88.1	82.8	-	-	-	86.8	-	**1/3**	0/1				1/4
Variétés évaluées en 2026 uniquement – 3 essais															
NEWTON	2026	**95.9**	-	-	-	-	-	-	**2/3**	-	-	-	-	-	-
ARKTIS	2026	**91.7**	-	-	-	-	-	-	**1/3**	-	-	-	-	-	-
Rendement moyen des essais (q/ha)		**20.8**	**26.5**	**20.1**	**38.9**	**37.7**	**29.1**	**28.7**							

Problème de lot de semences

Productivité nationale pluriannuelle 2021-2026



La longueur des barres vertes de part et d'autre de l'indice de rendement moyen 2021-2026 (trait noir) illustre la variation de cet indice selon les années. Les ronds de couleurs représentent les indices moyens annuels nationaux de la variété.

Autres données - Qualité de la graine

Variété	Années d'évaluation	Teneur en protéines sur matière sèche (%)							PMG (g)	
		2026	2025	2024	2023	2022	2021	Pluriannuel	**2026**	Pluriannuel
Variétés évaluées sur plus de 2 ans – plus de 6 essais										
NOUMEA	2002 à 2026	***29.3***	30.4	27.7	28.5	-	-	*29.0*	***439.5***	*450.9*
NEBRASKA	2021 à 2024	**-**	-	26.8	26.9	-	28.1	*27.8*	**-**	*398.3*
NIAGARA	2022 à 2024	**-**	-	26.9	28.3	-	-	*27.8*	**-**	*413.1*
GL ALICE	2022, 2024	***29.0***	27.0	26.7	-	-	-	*27.4*	***438.2***	*442.3*
NEPAL	2024 à 2026	***29.0***	29.5	28.0	-	-	-	*28.5*	***423.2***	*448.0*
NAIROBI	2022 à 2026	***29.5***	28.8	27.7	29.5	-	-	*28.7*	***481.8***	*494.6*
OLAN	2021 à 2024	**-**	-	27.0	28.3	-	29.1	*28.1*	**-**	*481.7*
DIVA	2021 à 2024	**-**	-	27.7	28.7	-	27.9	*27.9*	**-**	*395.8*
IRENA	2021 à 2026	***29.6***	29.2	28.4	28.5	-	30.4	*28.7*	***348.9***	*438.4*
AXEL	2021 à 2026	***29.7***	27.8	26.1	28.4	-	27.7	*27.7*	***411.1***	*480.5*
Variétés évaluées sur 2 ans – 4 à 6 essais										
GL ARABELLA	2024, 2025	**-**	26.8	27.6	-	-	-	*27.2*	**-**	*397.6*
NAGOYA	2024, 2025	**-**	29.1	27.8	-	-	-	*28.7*	**-**	*463.4*
Variétés évaluées en 2026 uniquement – 2 essais										
ARKTIS	2026	***28.3***	-	-	-	-	-	-	***463.2***	-
NEWTON	2026	***28.8***	-	-	-	-	-	-	***398.4***	-
Moyenne		***29.0***	**28.6**	**27.4**	**28.5**	**-**	**28.5**	**27.7**	***423***	***447***

PMG: poids de milles graines

Annexes

Commentaires par variété

(Variétés ordonnées par le nombre d'années d'évaluations en post-inscription par ordre alphabétique)

- **Variétés évaluées 4 années en post-inscription** (2021 à 2026)

AXEL : Elle a obtenu le meilleur indice de rendement en pluriannuel. 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 inférieure à la moyenne et son PMG est important. **AXEL est donc une référence conseillée.**

DIVA : Son rendement est au-dessus de la moyenne en pluriannuel. **DIVA reste une référence de tolérance au froid**. Elle possède une assez bonne tolérance à la verse. Sa teneur en protéines est dans la moyenne et son PMG est le plus faible du réseau.

GL ALICE : Elle obtient des performances très contrastées selon les années. La variété présente un PMG plus élevé que la moyenne et une teneur en protéines faible. Son cycle est le plus tardif de la série. Sa tolérance au froid semble correcte mais cela reste à confirmer (peu de données disponibles).

IRENA : Son rendement est au-dessus de la moyenne en pluriannuel. Irena est moyennement tolérante au froid, une vigilance est donc de mise dans les zones gélives. La variété est tolérante à la verse. **Sa teneur en protéines est plus élevée que la moyenne** alors que son PMG est inférieur.

NAIROBI : son rendement est en dessous de la moyenne sur les deux dernières années au contraire de 2022 et 2023 (défaut observé de qualité du lot utilisé dans le réseau en 2024). Sa tolérance au froid est moyenne. Elle est très tolérante à la verse. **Elle possède le PMG le plus élevé et est sur le podium pour la teneur en protéines.**

NEBRASKA : Son rendement pluriannuel est en dessous de la moyenne. La variété est tolérante au froid. Son PMG est inférieur à la moyenne et sa teneur en protéines est faible.

NEPAL : Son rendement en pluriannuel est en dessous de la moyenne. **Sa teneur en protéines la place sur le podium** mais son PMG est inférieur à la moyenne. La variété est tolérante au froid.

NIAGARA : Son rendement pluriannuel est en dessous de la moyenne. La variété est tolérante au froid. Son PMG est inférieur à la moyenne et sa teneur en protéines est faible.

NOUMEA : Son rendement pluriannuel en retrait. Elle est tolérante au froid et à la verse. **Elle obtient le teneur en protéines la plus élevée en pluriannuel** et son PMG est supérieur à la moyenne.

OLAN : Son rendement pluriannuel est très légèrement en dessous de la moyenne. Elle est tolérante au froid. Son PMG est supérieur à la moyenne et sa teneur en protéines est conforme à la moyenne.

- **Variétés évaluées 2 années en post-inscription** (2024 et 2025)

GL ARABELLA : Pour ses deux années d'évaluation, son rendement est dans la moyenne. 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.

NAGOYA : Pour ses deux années d'évaluation, elle est en retrait. La variété est tolérante au froid. Sa teneur en protéines est élevée et son PMG est inférieur à la moyenne.

- **Variétés évaluées 1 année en post-inscription** (2026)

ARKTIS : Pour sa première année d'évaluation, elle est en retrait côté rendement alors que sa teneur en protéines est dans la moyenne. Les données ne sont pas suffisantes pour la caractériser par rapport à sa tolérance au froid.

NEWTON : Pour sa première année d'évaluation, elle est en retrait côté rendement et sa teneur en protéines est légèrement en dessous de la moyenne. Les données ne sont pas suffisantes pour la caractériser par rapport à sa tolérance au froid.

Données par essai

Les indices de rendement graines sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais toutes variétés confondues présentes dans ces essais.

Lieu d'essai	BOHAIN EN VERMANDOIS - 02110	RENNES - 35000	MARETZ - 59238	BRUZ - 35170	ANNOEULLIN - 59112	MONCHY LAGACHE - 80200	BRUZ - 35170	ST MARS LA JAILLE - 44540
Organisme partenaire	Terres Inovia	Terres Inovia	Terres Inovia	Terres Inovia	CRA Nord pas de Calais	Terres Inovia	Terres Inovia	Terres Inovia
Année	2021	2022		2023			2024	
Code essai	D21VAB02004	D22VAB35004	D22VAB59005	D23VAB35001	D23VAB59004	D23VAB80003	D24VAB35002	D24VAB44001
Date de semis	16/11/2018	26/11/2020	17/11/2021	18/11/2021	18/11/2022	15/11/2022	18/11/2022	01/12/2023
Date de récolte	22/07/2019	19/08/2021	21/07/2022	26/07/2022	20/07/2023	10/08/2023	19/07/2023	31/07/2024
Précédent	Maïs fourrage	Maïs Grain	-	Maïs Grain	BTH	Pomme de terre	BTH	BTH
Texture	-	Limono-argileux	Limono-argileux	Limono-argileux	Limono-argileux	Limono-argileux	Limono-argileux	Limono-argileux
AXEL	101.1	112.7	96.9	111.2	96.9	100.9	131.7	147.9
DIVA	108.3	100.1	101.3	106.4	97.0	100.6	105.9	100.7
GL ALICE		95.0	110.2				121.8	118.5
GL ARABELLA							100.1	89.0
IRENA	100.8	101.0	110.3	88.2	95.9	98.0	116.0	108.7
NAGOYA							82.8	
NAIROBI		110.8	98.4	109.8	104.6	112.0	84.2	84.6
NEBRASKA	78.2	97.8	91.7	104.1	103.7	103.2	76.3	74.3
NEPAL							95.3	83.6
NIAGARA		94.9	91.9	95.2	111.9	89.7	66.7	
NOUMEA		99.0	95.7	92.2	89.9	102.9	111.3	94.0
OLAN	111.6	88.7	103.6	93.0		92.7	107.8	98.7
Moyenne (q/ha)	**29.1**	**38.3**	**37.1**	**35.0**	**42.3**	**39.3**	**24.0**	**16.2**

(-) données manquantes

Lieu d'essai	BAIS - 35680	MARCQ - 78770	LES HERBIERS - 85500	NANTES - 44000	VILLEMER - 77250	DEVISE - 80200
Organisme partenaire	Terres Inovia	CAR Ile de France	CRA Pays de la Loire	CRA Pays de la Loire	CAR Ile de France	Terres Inovia
Année	2025			2026		
Code essai	D25VAB35002	D25VAB78005	D25VAB85008	D26VAB44005	D26VAB77006	D26VPI80001
Date de semis	18/12/2024	15/11/2024	05/12/2024	04/11/2025	13/11/2025	13/11/2025
Date de récolte	16/07/2025	31/07/2025	07/07/2025	02/07/2026	05/07/2026	09/07/2026
Précédent	Maïs grain			Maïs grains		
Texture	Limono-argileux			Limono-argileux		Limono-argileux
ARKTIS				98.8	69.9	106.5
AXEL	115.6	103.0	149.4	133.8	136.4	109.2
GL ALICE	102.7	81.8	78.9	64.3	73.2	94.5
GL ARABELLA	100.0	89.5	120.4			
IRENA	107.3	92.3	157.2	129.6	135.5	81.8
NAGOYA	94.0	108.8	61.7			
NAIROBI	91.3	109.6	79.5	95.1	93.5	92.8
NEPAL	98.9	112.1	86.6	88.6	102.7	108.6
NEWTON				76.5	102.7	108.6
NOUMEA	90.2	103.0	66.4	72.7	69.9	100.0
Moyenne (q/ha)	**26.3**	**36.3**	**16.9**	**21.5**	**11.9**	**29.2**

(-) données manquantes