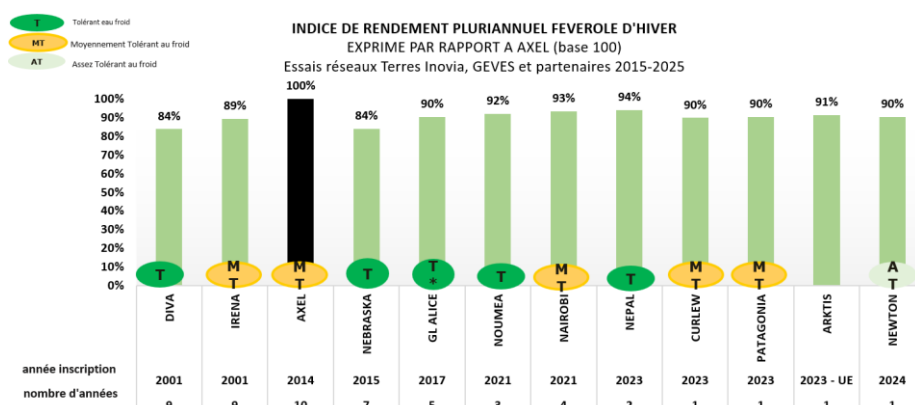


En féverole d'hiver, un renouvellement variétal est en cours avec entre deux et quatre nouvelles variétés par an sur les cinq dernières années. Trois nouveautés parmi les quatre inscrites en France en 2023 et 2024 et une variété inscrite en Europe en 2023 en test dans le réseau de post-inscription 2025 devraient continuer à amener du progrès génétique. Plusieurs variétés récentes combinent désormais une bonne tolérance au froid hivernal et un bon rendement. (Cf graphique ci-dessous).



La sélection reste donc dynamique en féverole d'hiver, les surfaces se maintenant malgré les aléas climatiques. Rappelons que l'utilisation de semences certifiées de variétés récentes contribue à un retour sur investissement par le progrès génétique amené par ces variétés, le risque diminué de transmission de pathogènes, le soutien à la création variétale et au maintien de celle-ci.

Pour vous aider à réaliser ou conforter un choix variétal adapté à vos objectifs et à votre contexte de production, Terres Inovia vous propose des listes de variétés recommandées pour les semis de féverole d'hiver pour l'automne 2026, sur la base de critères complémentaires au rendement, permettant de prendre en compte notamment les caractéristiques liées au climat. En 2025, quatre nouveautés ont été évaluées et les performances des autres variétés ont permis d'affiner le choix des variétés inscrites depuis 2 ans.

Ces listes sont élaborées à partir des résultats du réseau fusionné d'essais variétés de féverole d'hiver en inscription ou en post-inscription Terres Inovia – GEVES – Partenaires.

**A savoir :** Les essais d'évaluation des variétés sont conduits en conditions sèches, les apports d'eau par irrigation restant exceptionnels lorsque la viabilité de l'essai est compromise. Les variétés testées dans ce réseau sont celles mises à disposition du GEVES et de Terres Inovia par leurs représentants, dans le cadre de ces essais. Les résultats complets sont en ligne sur [www.myvar.fr](http://www.myvar.fr).

Consultez et choisissez les meilleures variétés adaptées à vos besoins



## Variétés recommandées en féverole d'hiver pour les semis 2026

Les variétés recommandées sont classées en 3 catégories en fonction du nombre d'années où elles ont pu être évaluées. Ainsi, les variétés testées 3 ans ou plus en post-inscription sont classées en valeurs sûres ; celles qui ont été testées 2 ans en post-inscription sont classées en variétés à confirmer, enfin, celles qui ont été testées 1 an seulement en post-inscription sont classées en variétés à suivre.

Les règles de tri utilisées prennent en compte 2 facteurs principaux :

- 1 - **Le climat** : importance de la résistance au gel pour les types hiver
- 2 - **Le niveau de rendement** obtenu, en 2025 ou en pluriannuel, si la variété a été évaluée sur plusieurs années, dans la zone géographique considérée (région, département)

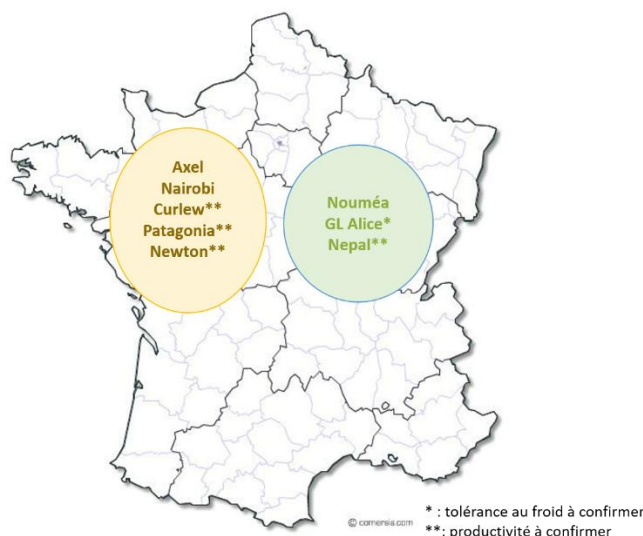
### Une expertise territorialisée

La liste recommandée est adaptée à votre contexte territorial de production par la combinaison des critères d'intérêt décrits précédemment.

### Listes recommandées en féverole d'hiver pour les semis 2026

La tolérance au froid est un critère important. Il permet de positionner les variétés dans les deux principales zones de production : la bordure ouest de la France, où les hivers sont relativement doux et le Nord-Est, où les hivers sont plus rigoureux et qui nécessite des variétés tolérantes au froid.

Les variétés sont recommandées via une carte de France où sont positionnées les principales variétés que l'on peut cultiver :



Depuis Diva, longtemps la référence pour la résistance au froid, il existe désormais des variétés plus récentes dont le niveau de résistance est proche, comme Nepal et Noumea ; ces variétés peuvent être cultivées dans l'est de la France. Cependant, cette résistance au froid (de l'ordre de  $-12^{\circ}\text{C}$ ) est inférieure à celle des pois d'hiver et même les variétés de féverole les plus résistantes nécessitent un semis profond (8 cm). Axel, Curlew, Nairobi et Patagonia sont moins résistantes au froid ; elles sont à réserver à l'ouest et au sud de la France. Newton a un niveau de résistance intermédiaire.

Parmi les variétés évaluées de 2023 à 2025, Axel est régulièrement et très largement en tête de classement, ce qui en fait une valeur sûre. Nairobi s'est distinguée en 2023 et était proche de la moyenne les deux années suivantes. GL Alice a obtenu de bons rendements en 2024 et 2025, de

même que la variété plus récente, Nepal. Noumea a également présenté en 2024 et 2025 de bonnes performances, supérieures à celles de 2023. Ces 5 variétés sont très productives.

Dans le groupe des variétés les plus récentes, Newton, Patagonia et Curlew sont dans la moyenne tandis qu'Arktis réalise une bonne première année. Les performances de ces quatre variétés restent toutefois à confirmer. En revanche, Namiby a réalisé en 2025 une faible performance.

## Les principaux critères de choix variétal en féverole d'hiver

Variété	Année et pays d'inscription	Représentant	Productivité (indice de rendement moyen - %)				Tolérance au froid	Tolérance à la verse à maturité	Précocité à Floraison	Précocité à maturité	Hauteur	Classe de PMG (g)	Teneur Protéines (% MS)
			2025	2024	2023	2022							
ARKTIS	2023 UE	Saaten Union	●●●	-	-	-	-	To	1/2T	1/2T	courte	>550	élevée
AXEL	2014 FR	Sem Partners	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	MT	AT	1/2P	1/2P	Moy.	>550	moyenne
CURLEW	2023 FR	RAGT Semences	●●●	-	-	-	MT	AT	1/2P	T	Moy.	>550	faible
DIVA	2001 FR	Agri Obtentions	-	●●	●●	●●	To	AT	1/2P	1/2P	Moy.	450-500	Moy.
GL ALICE	2017 UE	SECOBRA	●●●●	●●●●	●●●	●●●	To*	TT	T	1/2T	haute	500-550	faible
IRENA	2001 FR	Agri Obtentions	-	●●	●●●	●●	MT	To	P	P	Courte	500-550	élevée
NAIROBI	2021 FR	Agri Obtentions	●●●	●●●	●●●●	●●●●	MT	TT	1/2T	1/2T	Moy.	>550	très élevée
NEBRASKA	2015 FR	Agri Obtentions	-	-	●●	●●	To	AT	1/2T	1/2P	Moy.	450-500	faible
NEPAL	2023 FR	Agri Obtentions	●●●	●●●●	-	-	To	To	1/2P	1/2T	Moy.	>550	élevée
NEWTON	2024 FR	Agri Obtentions	●●●	-	-	-	AT	To	T	1/2T	haute	450-500	élevée
NOUMEA	2021 FR	Agri Obtentions	●●●	●●●●	●●	●●●	To	To	T	T	Moy.	500-550	élevée
PATAGONIA	2023 FR	RAGT Semences	●●●	-	-	-	MT	To	1/2P	1/2P	Moy.	500-550	très élevée
<b>Moyenne rendement (q/ha) :</b>			<b>39.8</b>	<b>42.7</b>	<b>42.9</b>	<b>37.5</b>							
<b>Nombre d'essais :</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>11</b>							

**MT** Moyennement t **AT** Assez tolé **To** Tolérant **TT** Très tolérant  
 \* à confirmer P: Précocité T: Tardif - : pas d'info Moy. : moyenne

●	< 95
●●	95-98
●●●	98-102
●●●●	102-105
●●●●●	≥ 105

## Performances des variétés de féverole d'hiver en 2025

Lien vers la synthèse des performances des variétés de féverole d'hiver dans le réseau d'évaluation 2025 présentée dans Myvar (cliquer sur le logo) et les synthèses des essais 2026 à venir sur Myvar durant l'été et l'automne.



### Résistance au gel

En type hiver, il est nécessaire pour les secteurs les plus froids de choisir une variété qui pourra passer les gelées hivernales sans pertes de plantes. Contrairement aux variétés de pois d'hiver, qui sont évaluées dans un site INRAE du Haut Jura (Chaux des Prés), la résistance au froid des variétés de féverole d'hiver ne peut être évaluée que les années où il y a du gel dans les sites où elles se trouvent.

Il n'est pour l'instant pas possible d'éviter complètement le gel par le choix variétal uniquement (les variétés les plus tolérantes peuvent supporter des températures négatives de l'ordre de -12°C) mais celui-ci peut être davantage atténué, notamment en respectant les **dates de semis préconisées** (deux dernières décades de novembre à décembre, éviter les semis trop précoces et plus exposés au gel)) et en réalisant un **semis profond**, à 8 cm de profondeur, pour augmenter la résistance au gel pendant l'hiver (la graine est ainsi mieux protégée).

### Productivité élevée et régulière

Des règles de tri sur les performances des variétés ont été appliquées. Elles sont basées sur les résultats obtenus en rendement par les variétés dans le réseau de post-inscription en 2025 et en pluriannuel si elles sont testées depuis plusieurs années. Sont donc prises en compte les

performances obtenues par chacune d'elles dans les regroupements régionalisés mais aussi les écarts-types (indicateur de régularité) au niveau pluriannuel.

Ainsi, une variété qui obtient un **niveau de rendement élevé (indice > 100)** dans un regroupement en 2025 et les années précédentes sera intéressante, d'autant plus si son **écart-type sur l'ensemble des années est faible**, ce qui témoigne d'une certaine stabilité. A l'inverse, une variété qui a obtenu des résultats très variables entre années, sera considérée comme moins stable et ne sera pas conseillée dans les zones où elle était peu performante.

### Autres critères

La qualité recherchée (PMG et teneur en protéines), pourra aussi être considérée dans un second temps. Généralement, les listes proposées comportent des variétés qui permettent d'accéder à différents marchés de l'alimentation animale principalement. Signalons aussi que les variétés disponibles actuellement sont toutes à teneurs en vicine-convicine élevées. La sélection vise à obtenir des variétés à teneurs plus réduites.

La féverole d'hiver est soumise à plusieurs bio-agresseurs, maladies principalement. Des comportements variétaux différenciés par rapport à l'ascochytose, ont été identifiés sur certaines variétés mais pas les plus récentes. Des différences variétales ont également été observées par rapport au botrytis et à la rouille mais s'avèrent assez faibles pour le moment. Celles-ci n'ont donc pas été prises en compte. Par ailleurs, le risque lié à ces maladies peut être variable selon les régions et le contexte climatique de l'année, ce qu'il faudrait préciser pour affiner le choix variétal.