Pois de printemps à graines jaunes : conseil variétal territorialisé pour les semis 2027

13 novembre 2026

L'offre variétale en pois de printemps continue à s'étoffer, avec entre 6 et 10 variétés inscrites en France par an depuis 3 ans. Ainsi, une vingtaine de nouvelles variétés performantes en rendement sont déjà disponibles, et, près d'une dizaine doivent à nouveau être inscrites prochainement en France. Celles-ci devraient permettre d'alimenter un progrès génétique continu. La sélection est donc restée dynamique malgré la baisse des surfaces et le faible taux d'utilisation de semences certifiées, qui limite son financement. Rappelons que l'utilisation de semences certifiées est primordiale pour apporter du progrès génétique et réduire les risques de transmission de pathogènes et de mauvaise germination.

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 de pois de printemps recommandées pour les semis 2027, sur la base de critères complémentaires au rendement, permettant de prendre en compte notamment les caractéristiques de sol et de climat mais aussi les débouchés visés.

Ces listes sont élaborées à partir des résultats du réseau d'essais variétés de pois de printemps en post-inscription Terres Inovia – Partenaires.

A savoir : Les essais d'évaluation des variétés sont dans la quasi-totalité 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 de Terres Inovia par leurs représentants, dans le cadre de ces essais. Les résultats complets sont en ligne sur www.myvar.fr

Variétés de pois de printemps recommandées pour les semis 2027

Les variétés recommandées sont classées en 3 catégories en fonction du nombre d'années où elles ont pu être évaluées et du risque encouru. 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 conseillées, enfin, celles qui ont été testées 1 an seulement en post-inscription sont classées en nouveautés à suivre.

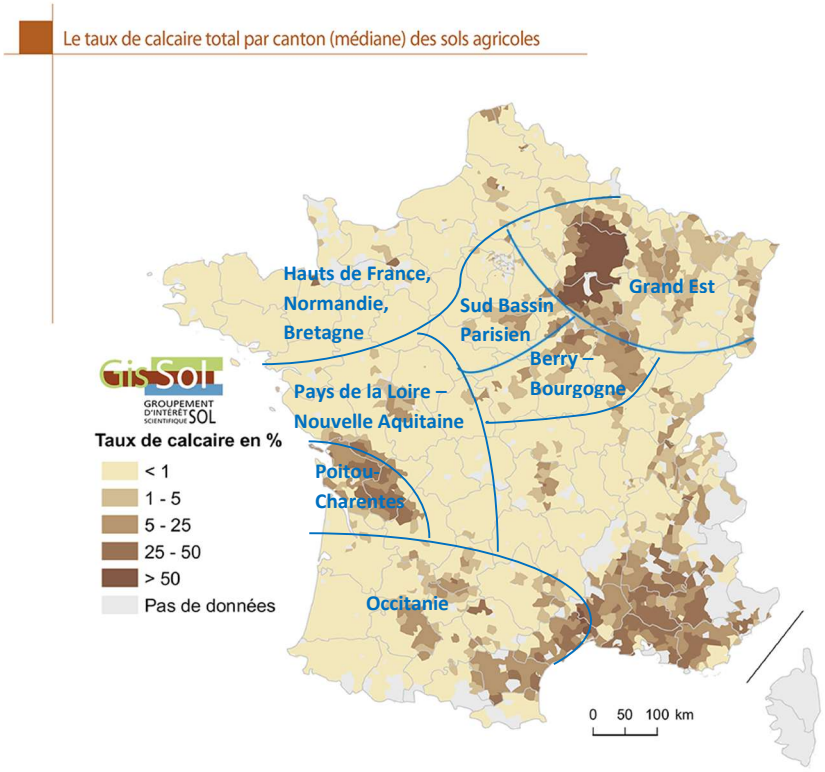
Les règles de tri utilisées prennent en compte 3 facteurs principaux :

1 **- Le climat :** meilleur comportement en conditions chaudes et sèches
2 **- Le type de sol :** calcaire (meilleur comportement en sol calcaire)
3 **- Le niveau de rendement** obtenu, en 2026 ou en pluriannuel, si la variété a été évaluée sur plusieurs années, dans la zone géographique considérée (région, département)

Une expertise territorialisée

Des zones sont délimitées afin que la liste recommandée soit adaptée à votre contexte territorial de production en combinant des critères d'intérêts comme le type de sol (calcaires ou non) et le climat (risque de sécheresse et températures élevées). Des compléments d'informations sur les caractéristiques des variétés, ainsi que sur leur productivité, qui ont permis d'établir ce tableau, sont présentées à la fin du document.

Zones prises en compte d'après le climat (risque sécheresse et températures élevées) et le type de sol (présence de calcaire) :



Source : Gis Sol, Base de Données d'Analyse de Terre, 2011.

Listes de variétés de pois de printemps recommandées en fonction du contexte régional (climat et sol) pour les semis 2027

1- Climat : risque sécheresse et températures élevées	Important					Faible à moyen
2 - Sol calcaire : risque de chlorose	Important			Faible à moyen		Faible à moyen
Régions	Occitanie	Berry, Bourgogne, Poitou-Charentes	Grand Est (Champagne-Ardenne, Alsace, Lorraine)	Pays de la Loire, Nouvelle Aquitaine (sans Poitou-Charentes)	Sud Bassin Parisien	Hauts de France, Normandie, Bretagne, Nord Bassin Parisien
Départements	09, 11, 12, 30, 31, 32, 34, 46, 48, 65, 66, 81, 82	18, 36, 21, 58, 71, 89, 16, 17, 79, 86	10, 51, 52, 54, 55, 57, 58, 67, 68	44, 49, 53, 72, 85, 33, 40, 47, 64, 87	78, 91, 77, 28, 41, 45, 37	59, 62, 02, 60, 80, 14, 27, 95, 50, 61, 76, 22, 29, 35,56,95
Valeurs sûres (1)	Iconic Perceval Persan KWS Flam	Iconic KWS Flam Perceval Cortex Persan	Iconic KWS Flam Perceval Persan Cortex	Iconic KWS Flam Perceval Persan	Iconic Perceval KWS Flam Persan	Iconic Perceval KWS Flam Persan Cortex
Variétés conseillées (2)	KWS Telegram	KWS Telegram Pralino	KWS Telegram Autentic	KWS Telegram Autentic Pralino	KWS Telegram Autentic Pralino	KWS Telegram Autentic Pralino
Nouveautés à suivre (3)	Ortolan Lunaris Nos Karma	Ortolan Lunaris Nos Karma	Ortolan Lunaris Nos Karma	Ortolan Lunaris Nos Karma	Ortolan Lunaris Nos Karma	Ortolan Lunaris Nos Karma

(1) : Valeurs sûres = variétés testées 3 ans ou plus en post-inscription
(2) : Variétés conseillées = variétés testées 2 ans en post-inscription, en 1ère année en 2025 et en 2ème année en 2026
(3) : Nouveautés à suivre = variétés testées 1 an en post-inscription en 2026

Ont été exclus les départements de montagne (Alpes, Jura, Vosges). Pour les régions AURA et Sud-Est, se référer à la liste Berry-Bourgogne dont le contexte climatique se rapproche.

Précisions pour certaines variétés :

- La variété **Cortex** n'a pas obtenu de bons rendements dans le Sud et était très moyenne dans le Centre-Ouest et le sud Bassin Parisien. Elle n'est donc pas recommandée dans ces secteurs.
- Pour les variétés évaluées sur 2 ans en post-inscription, **Autentic** présente de meilleurs rendements dans l'Est mais de moins bons dans le Centre-Ouest alors que c'est l'inverse pour la variété **Pralino**. Elles sont par ailleurs toutes deux peu performantes en rendement dans le Sud. Elles ne sont donc pas préconisées pour cette zone.
- Signalons que la variété **Kws Telegram**, qui s'est bien comportée dans tous les essais depuis 2 ans présente une moindre perte de rendement en présence d'Aphanomycès (note 4) (Cf § ci-dessous).

Les principaux critères de choix variétal en pois de printemps

Principales caractéristiques des variétés évaluées de 2023 à 2026

Données nationales 2023-2026 - réseau Terres Inovia et partenaires									
Variété	Statut	Moyenne ajustée 2023-2026 (q/ha)	PMG 14% (g)	% Protéines (%MS)	Début floraison (nb de jours d'écart par rapport aux témoins)	Durée de floraison (nb de jours)	Hauteur à la récolte (cm)	Indice de verse[1] (base 100; 100=pas de verse)	Note de verse à maturité (9=versé)
ICONIC	T (4A)	46.8	242	24.0	2.3	12	57	65	3.7
KWS FLAM	T (3A)	45.9	208	23.7	1.5	18	61	61	3.5
PERCEVAL	T (5A)	45.2	239	24.1	-1.4	16	53	67	4.0
PERSAN	4A	45.1	247	23.5	-2.1	16	50	62	4.7
CORTEX	4A	45.0	248	23.4	-0.4	15	50	60	4.8
AUTENTIC	2A	44.3	237	23.5	1.9	13	49	62	5.1
KWS TELEGRAM	2A	45.7	225	24.2	1.4	15	53	60	4.7
PRALINO	2A	43.6	238	23.5	-1.0	13	48	66	4.0
NOS KARMA	1A	43.3	239	23.5	-1.6	17	53	65	4.2
LUNARIS	1A	43.6	243	24.0	-0.3	15	50	57	4.0
ORTOLAN	1A	45.7	247	25.1	-0.9	17	53	66	4.0
Valeur moyenne		43.5 q/ha	237 g	23.9 %	17/5	15	52 cm	63	4.2
Effectif moyen		74	68	64	52	13	27	22	17

Echelle de notation de préservation de rendement vis-à-vis d'Aphanomyces

L'Aphanomyces est une des cibles prioritaires en sélection. Un progrès génétique significatif a été mis en évidence ces dernières années sur la tolérance à cette maladie : depuis 2020, 5 variétés de pois de printemps ont été inscrites avec une note de préservation du rendement. Ces variétés ont des notes comprises entre 2 et 5 sur une échelle de 1 (préservation de rendement nulle) à 9 (préservation de rendement très bonne) ; toutes les autres variétés de pois de printemps disponibles sont sensibles (note 1).

Variété	Obtenteur	Année inscription	Note Aphanomyces
POSEIDON	Agri-Obtentions	2015	3
KAGNOTTE	KWS Momont	2018	2
KARACTER	KWS Momont	2019	3
KWS TELEGRAM	KWS Momont	2024	4
PULSION	Agri-Obtentions	2025	5

Les niveaux de résistance/tolérance de ces variétés restent encore insuffisants pour qu'elles soient cultivées dans des parcelles moyennement à fortement contaminées. En revanche, elles présentent un intérêt pour sécuriser les rendements dans les parcelles faiblement contaminées pour lesquelles la répartition de l'inoculum est hétérogène et il existe seulement quelques foyers de maladie. Dans

une telle situation, ces variétés présentent peu ou pas de symptômes sur parties aériennes et une moindre perte de rendement dans les foyers de maladie par rapport aux autres variétés.

Performances des variétés de pois de printemps en 2026

Retrouvez la synthèse des performances des variétés de pois de printemps dans le réseau d'évaluation 2026 dans l'outil de choix variétal Myvar (cliquer sur le logo)

Comportement en sols calcaires

Dans les sols calcaires, on observe rarement de symptômes visibles en pois de printemps liés à un blocage du fer (jaunissement apical des plantes souvent éphémères) sous l'effet de pluies importantes, à l'inverse du pois d'hiver, plus exposé de par son cycle. Cependant, la caractéristique de ces sols peut entraîner de possibles carences lors de printemps humides. Des différences variétales sont connues en pois d'hiver, mais moins bien répertoriées en pois de printemps (principalement pour les variétés testées récemment). Des variétés de pois de printemps plus anciennes se sont toutefois révélées bien adaptées en sols calcaires alors que d'autres pouvaient être moins performantes dans ce type de sol.

Productivité élevée et régulière

Des règles de tri sur les performances des variétés ont été appliquées ici. Elles sont basées sur les résultats obtenus en rendement par les variétés dans le réseau de post-inscription en 2026 ou en pluriannuel si elles sont testées depuis plusieurs années. Sont donc prises en compte les performances obtenues par chacune d'elle dans les regroupements régionalisés mais aussi les écarts-types au niveau pluriannuel. Ainsi, une variété qui obtient un **niveau de rendement élevé (indice > 100)** dans un regroupement en 2026 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.

Qualité

La qualité recherchée selon la destination des graines pourra aussi être considérée dans un second temps. La variété choisie doit satisfaire la demande de débouchés spécifiques. Ainsi, pour l'alimentation humaine, les industriels qui valorisent la protéine de pois portent une attention particulière au poids de mille grains (PMG) et à la teneur en protéines, qui doivent être élevés. Plusieurs variétés récentes répondant à ces deux critères simultanément pourront être utilisées. Enfin, pour l'alimentation animale, toutes les variétés peuvent convenir.

Autres critères :

En vue de faciliter la récolte, les critères de **hauteur à la récolte et** de **tolérance à la verse seront importants** notamment en présence de cailloux. Des différences entre variétés existent sur ces critères. Ils peuvent aider à orienter le choix variétal.

Le pois de printemps est soumis à de nombreux bioagresseurs, **maladies** principalement (notamment **aphanomycès**). Des différences variétales significatives ont pu être mises clairement en évidence par rapport à la tolérance à ce pathogène et peuvent orienter le choix variétal (Cf § page précédente).