

## PROTÉAGINEUX DE PRINTEMPS

# HAUSSE DES RENDEMENTS GRÂCE AUX PROGRÈS GÉNÉTIQUES

Une même tendance est observée en pois de printemps et en féverole de printemps : les variétés les plus performantes sont récentes, même lorsque le contexte pédoclimatique ne leur est pas favorable.



© L. Jung - Terres Inovia

Les évaluations 2023 des variétés de pois de printemps confirment que cinq d'entre elles, très récemment inscrites, apportent un progrès significatif sur le rendement, même lorsque les conditions climatiques ne sont pas propices à la culture. Les résultats Terres Inovia sont présentés en moyenne nationale et région par région.

19 variétés ont été évaluées dans 18 à 28 essais du réseau d'essais de post-inscription coordonné par Terres Inovia en 2023. De nombreuses nouveautés ont été évaluées depuis 2 ans (tableau 1).

En 2023, les nouveautés **ICONIC** et **CORTEX** ont présenté les performances de rendement les plus élevées et une très bonne régularité pour leur première année d'évaluation

entre les régions. Leur PMG est plus élevé que la moyenne (**CORTEX** a le plus gros PMG de la série) et leur teneur en protéines est en revanche plus faible. **ICONIC** semble bénéficier d'une très bonne tenue de tige. Ces variétés étant nouvelles, ces bons résultats sont à confirmer.

**PERCEVAL** a obtenu de très bonnes performances rendement en 2022 et 2023. Elle bénéficie d'une bonne régularité entre les essais (rendements moins élevés dans le Nord-Est) et entre ses deux années d'évaluation. Son PMG est plus élevé que la moyenne. Sa teneur en protéines dans la moyenne. C'est une variété récente performante à tester.

Les nouveautés **PERSAN** et **COSMOS** ont également présenté de bonnes performances de rendement (sauf **COSMOS** dans le Sud) et une bonne régularité entre essais

**PRODUCTIVITÉ MOYENNE EN 2023 DES VARIÉTÉS DE POIS DE PRINTEMPS  
PAR REGROUPEMENT GÉOGRAPHIQUE**

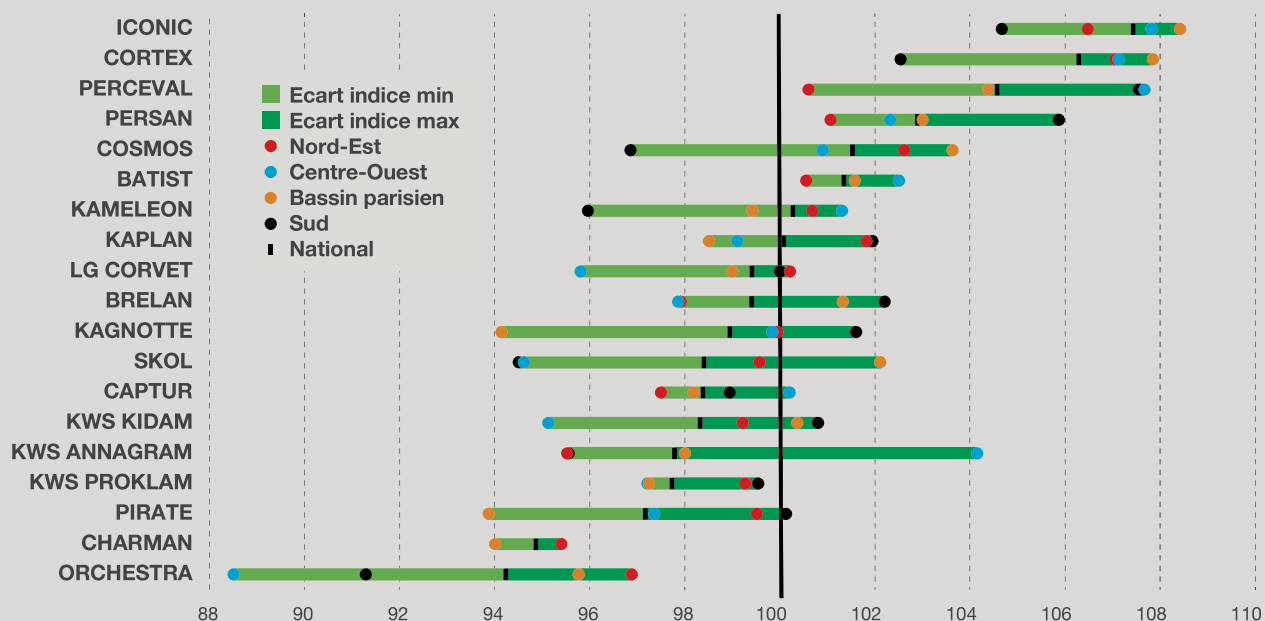


Figure1 : exprimé en indice de rendement, 100 = rendement moyen des essais.

**PRODUCTIVITÉ ET RÉGULARITÉ DES 3 DERNIÈRES ANNÉES DES VARIÉTÉS  
DE POIS DE PRINTEMPS ÉVALUÉES EN 2023**

Variété	Statut	Productivité (indice de rendement = % de la moyenne des essais)			Régularité (pourcentage d'essais avec rendement supérieur à la moyenne)			Nombre d'essais		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
ICONIC	1A	-	-	●●●●●	-	-	●●●●●	-	-	28
CORTEX	1A	-	-	●●●●●	-	-	●●●●●	-	-	27
PERCEVAL	2A	-	●●●●●	●●●●●	-	●●●●●	●●●●●	-	30	28
PERSAN	1A	-	-	●●●●●	-	-	●●●●●	-	-	28
COSMOS	1A	-	-	●●●●	-	-	●●●●●	-	-	19
BATIST	3A	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	23	30	24
KAMELEON	T (4A)	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●	●●●●	23	30	28
KAPLAN	T (4A)	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	23	29	28
LG CORVET	1A	-	-	●●●●	-	-	●●●●	-	-	25
BRELAN	1A	-	-	●●●●	-	-	●●●●	-	-	28
KAGNOTTE	5A	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	23	30	28
SKOL	3A	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	23	30	28
CAPTUR	2A	-	●●●●	●●●●	-	●●●●	●●	-	30	28
KWS KIDAM	1A	-	-	●●●●	-	-	●●	-	-	28
KWS ANNAGRAM	1A	-	-	●●	-	-	●●	-	-	28
KWS PROKLAM	2A	-	●●●●	●●	-	●●	●●●●	-	29	28
PIRATE	2A	-	●●	●●	-	●●	●●	-	29	28
CHARMAN	2A	-	●●	●	-	●●	●	-	30	18
ORCHESTRA	T (5A)	●●●●●	●●	●	●●●●●	●●	●●	23	29	28
Rendement moyen des essais (q/ha)		39.6	39.1	41.1						

**Tableau 1 :**  
**Productivité :** ● <95 ; ●● 95-98 ; ●●● 98-102 ; ●●●● 102-105 ; ●●●●● >=105  
**Régularité :** ● < 20% ; ●● 20%-40% ; ●●● 40%-60% ; ●●●● 60%-80% ; ●●●●● >= 80% des essais où le rendement de la variété est supérieur à la moyenne de l'essai  
**Statut :** A = nombre d'années d'évaluation  
 Synthèse variétale Terres Inovia du 11 octobre 2023.

pour leur première année d'évaluation (meilleurs rendements dans le Sud pour PERSAN). PERSAN possède l'un des plus gros PMG et une teneur en protéines inférieure à la moyenne. COSMOS possède un PMG supérieur à la moyenne et une teneur en protéines plus élevés que la moyenne. Ces variétés étant nouvelles, ces bons résultats sont à confirmer.

## CHOISIR UNE VARIÉTÉ DE POIS SELON SA RÉGULARITÉ

Les 3 variétés **BATIST**, **KAMELEON** et **KAPLAN** ont une performance pluriannuelle supérieure à la moyenne des essais. **KAMELEON** a décroché uniquement dans le Sud mais s'est bien comportée dans les autres régions. **BATIST** est la plus régulière en rendement entre les années, les essais et les régions. **KAPLAN** possède l'une des meilleures teneurs en protéines et **BATIST** l'un des meilleurs PMG. Même si des nouveautés sont plus performantes en 2023, ces variétés restent des références conseillées.

Les nouveautés **BRELAN** et **LG CORVET** ont un indice de rendement et une régularité dans la moyenne. **BRELAN** semble avoir une teneur en protéines et une tenue de tige moins bonnes que **LG CORVET**. Ces variétés étant nouvelles, ces résultats proches de la moyenne sont à confirmer.

**KAGNOTTE** et **SKOL** réalisent des rendements plus faibles en 2023 que les deux années précédentes. En pluriannuel, elles restent supérieures à la moyenne. En pluriannuel, **SKOL** est plus régulière entre essais que **KAGNOTTE**. Cette année elle est meilleure dans le Bassin parisien alors que **KAGNOTTE** est meilleure dans le Sud.

Pour leur première année d'évaluation, les variétés **KWS KIDAM** et **KWS ANNAGRAM** sont en retrait par rapport aux autres nouveautés sauf dans le Centre-Ouest pour **KWS ANNAGRAM**. **CAPTUR**, **KWS PROKLAM** et **PIRATE** sont en dessous de la moyenne pour la deuxième année consécutive.

**CHARMAN**, présent uniquement dans la moitié nord de la France en 2023, possède des rendements en retrait. Après des premières années à hauts rendements, **ORCHESTRA** décroche fortement ces deux dernières années. Il est donc important de regarder la régularité des variétés dans son choix variétal.

## DES NOUVEAUTÉS EN FÉVEROLE DE PRINTEMPS TOUJOURS PLUS PERFORMANTES

Les évaluations 2023 des variétés de féveroles de printemps confirment que certaines récemment inscrites apportent un progrès significatif sur le rendement, même lorsque les conditions climatiques ne sont pas propices à la culture. Les résultats sont présentés en moyenne nationale.

9 variétés ont été évaluées dans 12 essais du réseau d'essais de post-inscription coordonné par Terres Inovia en 2023 (tableau 2). Depuis deux ans, 6 nouvelles variétés ont été testées.

En 2023 et 2022, la variété récente **CALLAS** a présenté la performance de rendement la plus élevée du réseau. La variété présente une très bonne régularité sur les deux années et entre les essais. Son PMG est dans la moyenne et sa teneur en protéines est plus élevée que les témoins (+0,5%). **CALLAS** est donc une variété récente à tester.

### PRODUCTIVITÉ ET RÉGULARITÉ DES 3 DERNIÈRES ANNÉES DES VARIÉTÉS DE FÉVEROLE ÉVALUÉES EN 2023

Variété	Statut	Productivité (indice de rendement = % de la moyenne des essais)			Régularité (pourcentage d'essais avec rendement supérieur à la moyenne)			Nombre d'essais		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
CALLAS	2A	-	●●●●●	●●●●●	-	●●●●●	●●●●●	-	11	12
STELLA	5A	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	15	11	11
NAVARA	3A	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	15	11	11
CAPRICE	4A	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	15	11	11
SYNERGY	2A	-	●●●●●	●●●●●	-	●●●●●	●●●●●	-	11	12
VICTUS	6A (T)	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	15	11	11
ALLISON	4A (TS)	●●●●●	●●●	●●	●●●●●	●●	●●	15	11	12
TIFFANY	9A (T)	●●●●●	●●	●	●●●●●	●	●	15	11	12
LG BRONTO	1A	-	-	●	-	-	●	-	-	12
Rendement moyen des essais (q/ha)		45.1	37.8	44.6						

Tableau 2 :

Productivité :

● <95 ; ●● 95-98 ; ●●● 98-102 ; ●●●● 102-105 ; ●●●●● >=105

Régularité :

● < 20% ; ●● 20%-40% ; ●●● 40%-60% ; ●●●● 60%-80% ;

●●●●● >= 80% des essais où le rendement de la variété est supérieur à la moyenne de l'essai

Statut :

A = nombre d'années d'évaluation

Synthèse variétale Terres Inovia du 11 octobre 2023.