

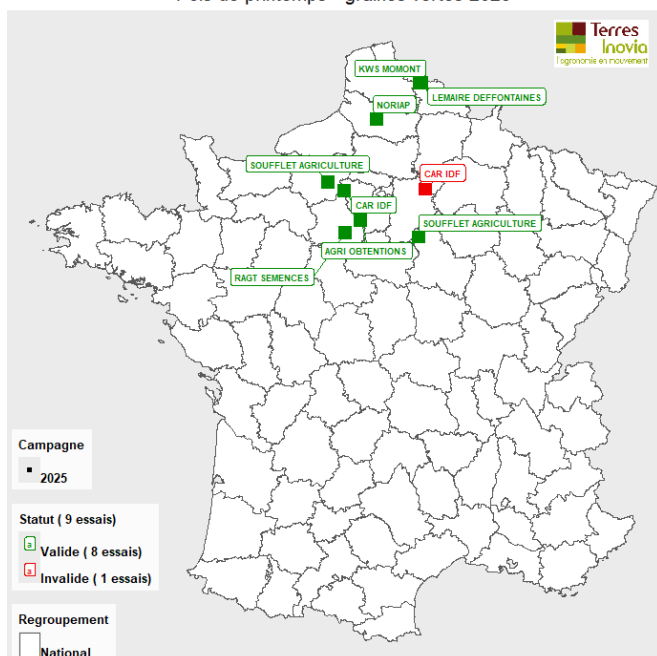
La campagne des pois de printemps s'est achevée sur des rendements corrects, autour des 40q/ha en moyenne. Cependant, cette moyenne s'est établie sur une forte hétérogénéité de rendements allant de 25q/ha à plus de 55q/ha, liée à l'exposition variable des parcelles aux stress climatiques de fin de cycle (thermique et hydrique).

En détail, les implantations ont débuté dans de bonnes conditions, avec des semis en tendance précoces même si certains chantiers ont pu être retenus par des difficultés de ressuyage. Malgré un printemps faiblement arrosé sur la moitié nord, l'humidité des sols a persisté, favorisant des enracinements et nodulations de bonne qualité. Suite à la montée des températures en mai, le cycle s'est accéléré entraînant un début de floraison précoce. Les différences de potentiels observés peuvent s'expliquer par la durée de la floraison, durée régie par la date de semis, le stress hydrique et les fortes températures (>25°C) début juin marquant un arrêt généralisé de celle-ci. Dans les situations de semis précoces et à bonne RU, la floraison s'est réalisée efficacement sur 15 jours ou plus, boosté par un très bon rayonnement. Cette floraison a pu être écourtée dans les situations de semis tardifs et/ou de faible RU limitant le potentiel. Par la suite, le remplissage s'est opéré dans des conditions correctes. Malgré les fortes températures en journée, l'impact du remplissage a été atténué par des nuits fraîches. Les différences de PMG observés ont également été liés à l'accès à l'eau des parcelles en fin de cycle (RU, pluie, irrigation).

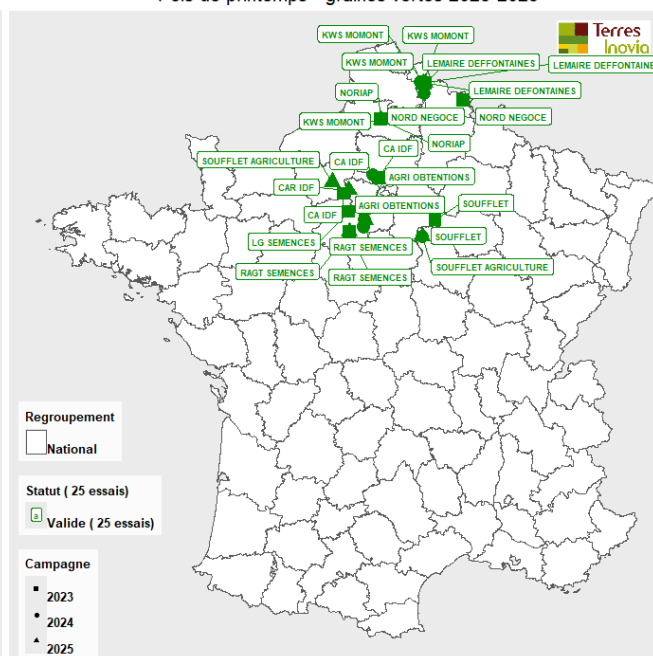
Présentation du réseau pois de printemps graines vertes 2025

- **Localisation des essais** : sur les 9 essais semés, **8 sont valides** et 1 essai non valide. De 2023 à 2025, 25 essais ont été validés.

Repartition géographique des essais
Pois de printemps - graines vertes 2025



Repartition géographique des essais valides
Pois de printemps - graines vertes 2023-2025



- **Organismes partenaires du réseau ayant réalisé les essais en 2025**

Nous remercions vivement les techniciens des organismes partenaires du réseau qui ont implanté et conduit les essais (par ordre alphabétique) : AGRI OBTENTIONS (78), Chambre d'agriculture de région Ile-de-France (78), KWS MOMONT (59), LEMAIRE DEFFONTAINES (59), NORD NEGOCE (59), NORIAP (80), RAGT semences (28), SOUFFLET (89). Nous remercions également les agriculteurs chez qui ces essais ont été réalisés.

Les variétés évaluées en 2025

4 variétés de pois de printemps à graines vertes ont été évaluées en 2025 dans le réseau d'évaluation post-inscription Terres Inovia en collaboration avec les partenaires.

- ✓ 1 variété en deuxième année d'évaluation : **GENT**
- ✓ 1 variété en troisième année d'évaluation : **ATOLL**
- ✓ 2 variétés en quatrième année d'évaluation et plus : **CARRINGTON, GREENWAY** (témoin).

• Principales caractéristiques des variétés évaluées

VARIETES	Représentant	Inscription	Verse à maturité	Teneur en protéines	Classe de PMG (g)	Début Floraison	Maturité	Hauteur récolte	Résistance décoloration des graines (9 : très résistant)
ATOLL	Agri Obtentions	2022	MT	moyenne	200-220	mi-tardive	tardive	moyenne	7
CARRINGTON	RAGT Semences	2021	T	moyenne	200-220	mi-précoce	mi-tardive	haute	6.5
GENT	Agri Obtentions	2023	MT	très élevée	220-250	mi-précoce	mi-tardive	courte	6.5
GREENWAY	Lemaire Deffontaines	2019	AT	élevée	250-270	mi-précoce	mi-précoce	haute	3

MT : Moyennement Tolérant / AT : Assez Tolérant / T : Tolérant

Résultats pois protéagineux de printemps 2025 - graines vertes

• Rendements - regroupement national 2025

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).

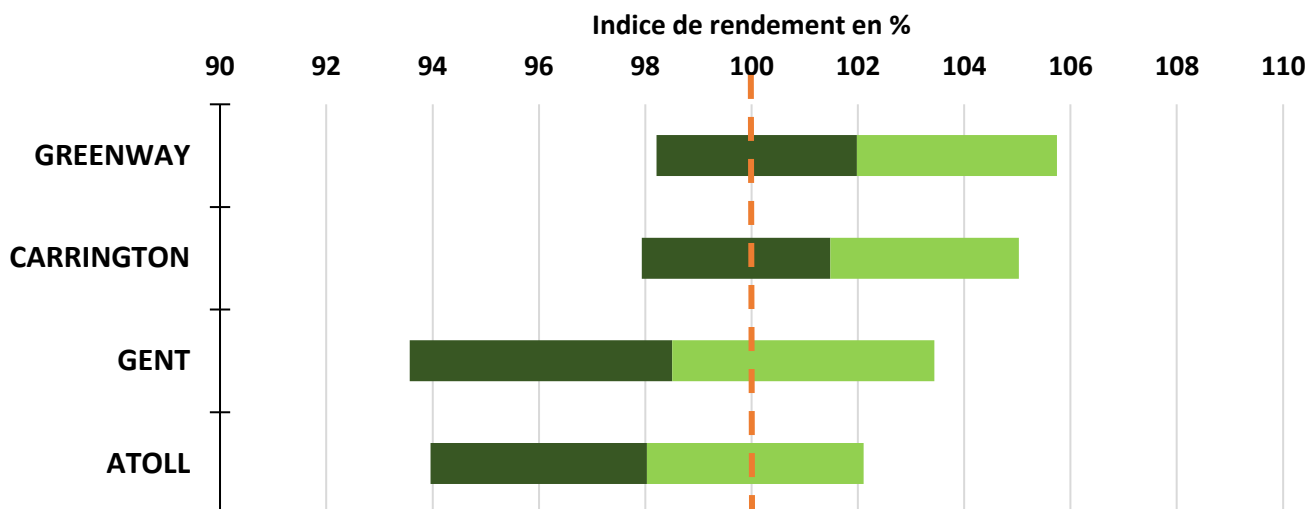
		Productivité : indice de rendement (en % de la moyenne des essais)				Régularité/Productivité %essais où indice >= 100				Nombre d'essais			
Variété	Statut	2025	2024	2023	2023-2025	2025	2024	2023	2023-2025	2025	2024	2023	2023-2025
Variétés évaluées en 2023, 2024 et 2025													
GREENWAY	T	102.0	101.4	101.8	101.7	50%	50%	67%	56%	8	8	9	25
CARRINGTON	4A	101.5	104.3	102.5	102.8	88%	75%	56%	72%	8	8	9	25
ATOLL	3A	98.0	98.0	99.0	98.4	25%	38%	56%	40%	8	8	9	25
Variété évaluée en 2024 et 2025 (témoin ou référence)													
GENT	2A	98.5	101.5	-	-	50%	43%	-	-	8	7	-	-
Rendement moyen des essais (q/ha)		49.7	50.4	41.3	45.6								

Statut : A = nombre d'années d'évaluation en post-inscription ; T = témoin

Document réalisé par : Arnaud Van Boxsom - responsable Terres Inovia de l'évaluation des variétés

- Rendements - regroupement national 2025

Productivité des variétés de pois de printemps en 2025 (8 essais) - Rendement moyen de la série : 49.7 q/ha

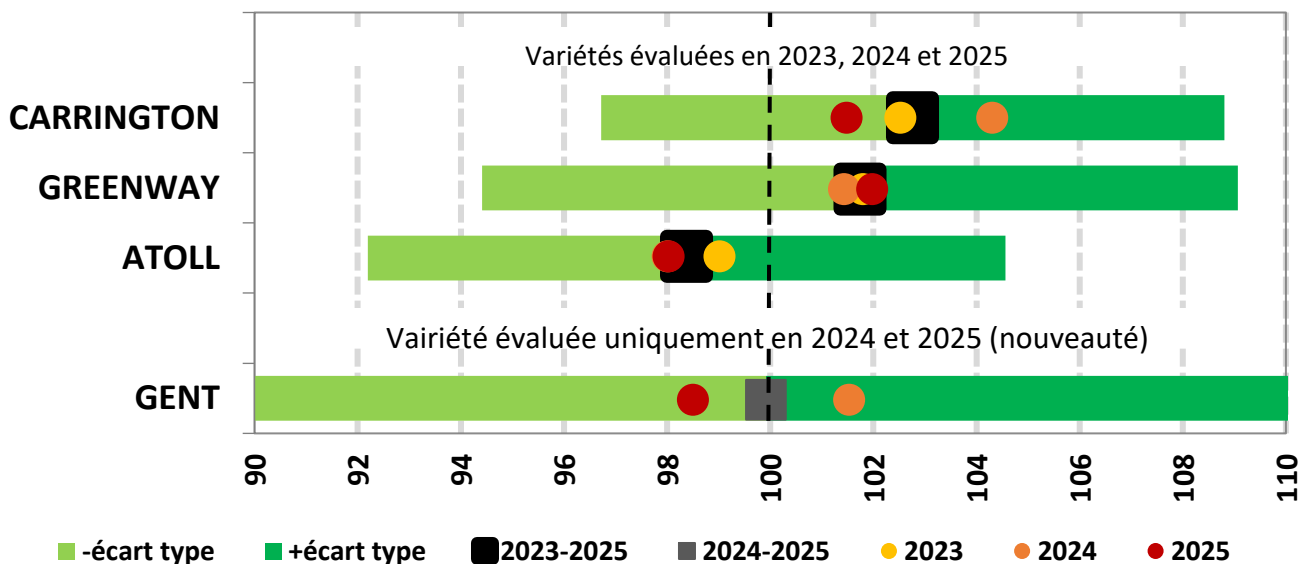


La longueur des barres vertes illustre la régularité de la variété dans le réseau d'essais par rapport à l'ensemble des variétés évaluées ; elle est égale à un écart type. Plus la barre verte est courte, plus la variété est régulière.

- Rendements - regroupement national 2023-2025



Productivité des variétés de pois de printemps graines vertes 2023-2025 Indice moyen de rendement par année (en % de la moyenne de rendement des essais)



La longueur des barres vertes de part et d'autre de l'indice de rendement moyen 2022-2024 (trait noir) illustre la variation de cet indice de rendement selon les années.

Résultats pois protéagineux de printemps 2025 - graines vertes

• Autres résultats – données 2022-2025

		Données réseau Terres Inovia et partenaires			
		Rendement	Analyse des graines		
Variété	Statut	Moyenne ajustée (q/ha)	Teneur en eau à la récolte (%)	PMG 14% (g)	% Protéines (%MS)
ATOLL	3A	44.8	12.7	219	22.9
CARRINGTON	4A	46.8	12.7	210	22.6
GENT	2A	45.5	12.4	235	24.3
GREENWAY	T	46.4	12.6	253	23.9
Effectif		25	35	30	31
Moyenne		45.6	12.7	230	23.5

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

		Données réseau Terres Inovia et partenaires					
		Floraison		Tenue de tige			
Variété	Statut	Début floraison (nb de jours d'écart par rapport aux témoins)	Durée de floraison (nb de jours)	Hauteur fin floraison (cm)	Hauteur à la récolte (cm)	Indice de récolte* (base 100; 100=peu sensible)	Note de verse à maturité** (9=versé)
ATOLL	3A	1	12	97	65	64	6.2
CARRINGTON	4A	0	13	91	71	77	4.0
GENT	2A	-1	14	87	52	61	6.5
GREENWAY	T	0	13	93	70	74	4.8
Effectif		30	16	24	24	15	9
Moyenne		29/5	13	89	66	71	5.5

A : nombre d'année(s) d'évaluations en post-inscription ; T : Témoin ; * indice de récolte = Hauteur fin floraison / Hauteur récolte, plus l'indice est proche de 100 plus la tenue de tige est bonne ; j : jours ; **note obtenue sur des essais avec de la verse.

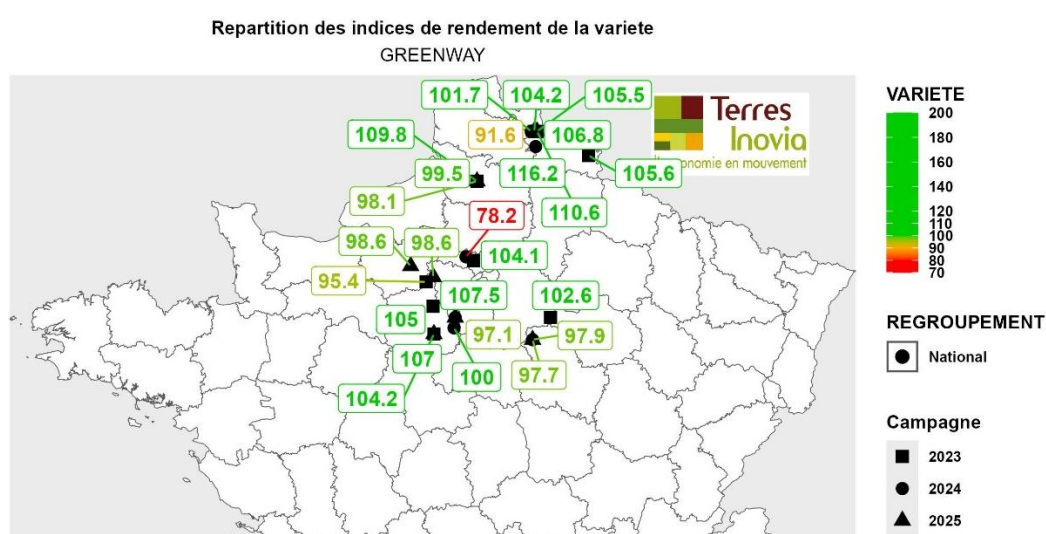
Pois protéagineux de printemps 2025 – graines vertes

Commentaires

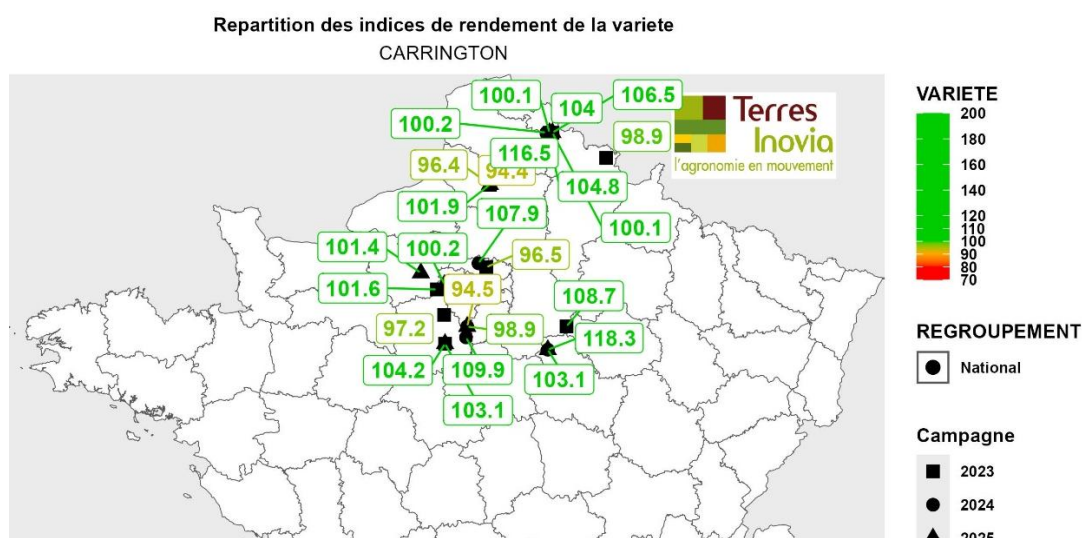
- **Commentaires des variétés évaluées en 2025** (classées selon leur nombre d'années d'évaluation et leur indice de rendement 2025)
 - **Variétés évaluées en 2023, 2024 et 2025**

Greenway réalise trois bonnes années successives d'évaluations. Elle est la deuxième meilleure variété à graines vertes sur la période 2023-2025. Sur la même période, son rendement est au-dessus de la moyenne dans un peu plus d'1 essai sur 2. Attention toutefois, sa résistance à la décoloration est la plus faible de la série avec une note de 2 sur 9 (équivalent à la référence basse Vertige).

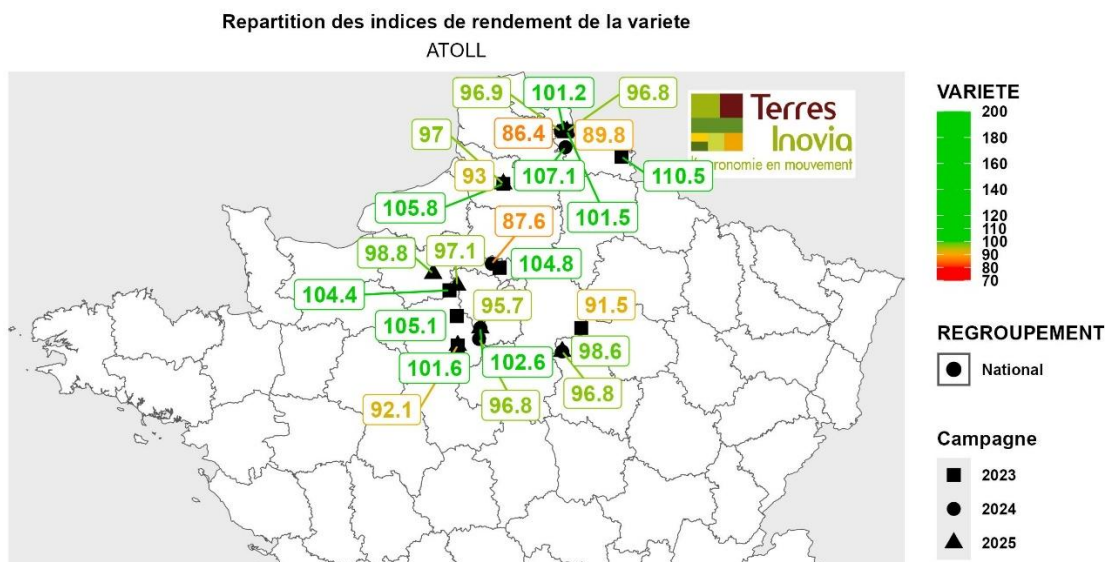
Greenway est assez tolérante à la verse. Sa teneur en protéines est élevée et son PMG est le plus important de la série. **Greenway est une variété référence conseillée**, avec selon le débouché visé une vigilance vis-à-vis de sa faible résistance à la décoloration.



Carrington réalise trois bonnes années successives d'évaluations en post-inscription ce qui en fait la meilleure en productivité (2023-2025) parmi les variétés de pois de printemps à graines vertes. En tête en 2023 et 2024, elle termine 2^{ème} en 2025. La variété est la plus régulière entre les essais, son rendement est supérieur à la moyenne dans 7 essais sur 10. **Carrington** est la plus tolérante à la verse. Sa teneur en protéines est moyenne. La variété possède une bonne résistance à la décoloration avec une note de 6.5 sur 9. Son PMG est le plus faible des graines vertes. **Carrington est une variété référence conseillée**.

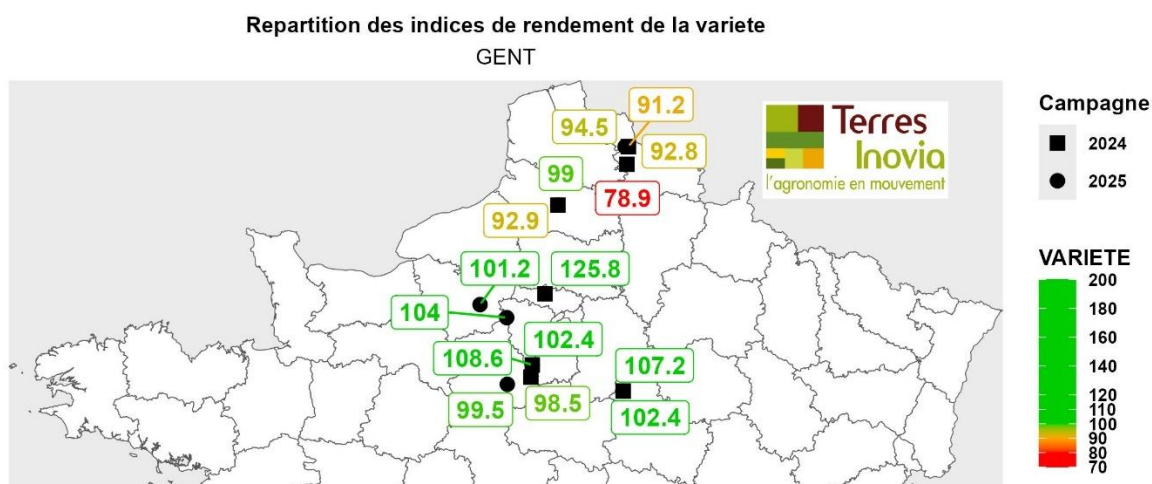


Pour sa troisième année d'évaluation, **Atoll** obtient en 2025 un rendement moyen au-dessous de la moyenne du réseau (indice de rendement = 98%), proche de 2024 et 2023. La variété est relativement irrégulière entre les essais. Sur la période 2023-2025, son rendement est supérieur à la moyenne dans 4 essais sur 10. **Atoll** est moyennement tolérante à la verse. Sa teneur en protéines est moyenne (une des plus faible du réseau). La variété possède **la meilleure résistance à la décoloration** avec une note de 7 sur 9. Son PMG est faible.



○ **Variétés évaluée en 2024 et 2025** (nouveau)

Pour sa deuxième année d'évaluation, **Gent** obtient en 2025 un rendement moyen plus faible qu'en 2024 (indice de rendement de 98.5% contre 101.5% l'an dernier). La variété est assez irrégulière entre les essais. Elle semble mieux performer dans le Bassin parisien que dans le Nord. **Gent** possède la moins bonne tenue de tige. Sa teneur en protéines est la plus élevée du réseau. La variété possède une bonne résistance à la décoloration avec une note de 6.5 sur 9. Son PMG est dans la moyenne. **Gent reste une variété à confirmer.**



Pois protéagineux de printemps 2025 – graines vertes

Informations détaillées des essais

Annexe 1 : principales informations sur les essais

Année	Code essai	ORGANISME PARTENAIRE	Nom de la Commune	Code postal	DATE DE RÉCOLTE	DATE DE SEMIS	PRÉCÉDENT	TEXTURE	Densité de semis (gr./m²)
2025	A25VCE28003	RAGT SEMENCES	LOUVILLE LA CHENARD	28150	10-juil.	5-mars	Blé tendre d'hiver	-	-
2025	A25VCE59035	LEMAIRE DEFFONTAINES	AUCHY LES ORCHIES	59310	18-juil.	19-mars	Blé tendre d'hiver	Limon	80
2025	A25VCE80036	NORIAP	ARGOEUVES	80730	15-juil.	10-mars	Orge d'hiver	Limono-sablo-argileux	110
2025	A25VCE78038	AGRI OBTENTIONS	PRUNAY EN YVELINES	78660	20-juil.	19-mars	-	-	-
2025	A25VCE59041	KWS MOMONT	BERSEE	59235	25-juil.	20-mars	Blé tendre d'hiver	Limono-argileux	80
2025	A25VCE78042	CAR IDF	MONDREVILLE	78980	11-juil.	13-mars	-	-	-
2025	A25VCE27044	SOUFFLET AGRICULTURE	ST VIGOR	27930	28-juil.	21-mars	-	-	-
2025	A25VCE89045	SOUFFLET AGRICULTURE	VILLEBOUGIS	89150	3-juil.	6-mars	-	Limon	90
2024	A24VCE89047	SOUFFLET	ST VALERIEN	89150	25-juil.	21-mars	Blé tendre d'hiver	Limon	100
2024	A24VCE80046	NORIAP	ARGOEUVES	80730	30-juil.	25-mars	Orge d'hiver	Argile sablo-limoneuse	110
2024	A24VCE78011	AGRI OBTENTIONS	ORSONVILLE	78660	7-août	12-avr.	Orge de printemps	-	-
2024	A24VCE59014	NORD NEGOCE	ROUCOURT	59169	8-août	26-mars	Blé tendre d'hiver	Limon	75
2024	A24VCE59028	LEMAIRE DEFFONTAINES	AUCHY LES ORCHIES	59310	9-août	23-avr.	Blé tendre d'hiver	Limono-argileux	80
2024	A24VCE28019	RAGT SEMENCES	MOINVILLE LA JEULIN	28700	25-juil.	25-mars	Blé tendre d'hiver	Limono-argileux	-
2024	A24VCE95008	CA IDF	VALLANGOUJARD	95810	1-août	22-mars	Blé tendre d'hiver	Limon	80
2024	A24VCE59031	KWS MOMONT	MONS PEVELE	59246	26-août	7-mai	Blé tendre d'hiver	Limono-argileux	80
2023	A23VCE59030	LEMAIRE DEFFONTAINES	AUCHY LES ORCHIES	59310	9-août	27-avr.	Blé tendre d'hiver	Limono-sableux	70
2023	A23VCE59037	KWS MOMONT	BERSEE	59235	10-août	4-mai	Blé tendre d'hiver	Limon	-
2023	A23VCE28019	LG SEMENCES	BOUGLAINVAL	28130	20-juil.	21-mars	Blé tendre d'hiver	Limon	-
2023	A23VCE28020	RAGT SEMENCES	BOISVILLE LA ST PERE	28150	-	-	-	-	-
2023	A23VCE10042	SOUFFLET	GUMERY	10400	10-juil.	15-févr.	Orge de printemps	-	100
2023	A23VCE28033	CA IDF	GUAINVILLE	28260	7-juil.	20-mars	-	Argile	80
2023	A23VCE95034	CA IDF	AUVERS SUR OISE	95430	11-juil.	1-mars	Blé tendre d'hiver	Limon	80
2023	A23VCE59041	NORD NEGOCE	CERFONTAINE	59680	16-août	19-avr.	Blé tendre d'hiver	Limon	-
2023	A23VCE80040	KWS MOMONT	ARGOEUVES	80730	14-juil.	16-mars	Maïs Grain	Limono-sablo-argileux	100

Annexe 2 : indices de rendement des variétés dans les essais

Année	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023
Code essai	A25VCE 28003	A25VCE 59035	A25VCE 80036	A25VCE 78038	A25VCE 59041	A25VCE 78042	A25VCE 27044	A25VCE 89045	A24VCE 89047	A24VCE 80046	A24VCE 78011	A24VCE 59014	A24VCE 59028	A24VCE 28019	A24VCE 95008	A24VCE 59031	A23VCE 59030	A23VCE 59037	A23VCE 28019	A23VCE 28020	A23VCE 10042	A23VCE 28033	A23VCE 95034	A23VCE 59041	A23VCE 80040
ORGANISME PARTENAIRE	RAGT	LEMAIRE DEFFONTAINES	NORIAP	AGRI OBTENTIONS	KWS MOMONT	CAR IDF	SOUFFLET	SOUFFLET	SOUFFLET	NORIAP	AGRI OBTENTIONS	NORD NEGOCE	LEMAIRE DEFFONTAINES	RAGT	CA IDF	KWS MOMONT	LEMAIRE DEFFONTAINES	KWS MOMONT	LG	RAGT	SOUFFLET	CA IDF	CA IDF	NORD NEGOCE	KWS MOMONT
Indices de rendement (=% de la moyenne de l'essai)																									
ATOLL	92.1	96.8	105.8	95.7	101.2	97.1	98.8	96.8	98.6	93.0	102.6	107.1	101.5	96.8	87.6	96.9	89.8	86.4	105.1	101.6	91.5	104.4	104.8	110.5	97.0
CARRINGTON	104.2	106.5	101.9	94.5	100.1	100.2	101.4	103.1	118.3	94.4	98.9	104.8	100.1	109.9	107.9	100.2	104.0	116.5	97.2	103.1	108.7	101.6	96.5	98.9	96.4
GENT	99.5	91.2	92.9	102.4	94.5	104.0	101.2	102.4	107.2	99.0	108.6	78.9	92.8	98.5	125.8										
GREENWAY	104.2	105.5	99.5	107.5	104.2	98.6	98.6	97.7	97.9	109.8	97.1	116.2	110.6	100.0	78.2	101.7	106.8	91.6	105.0	107.0	102.6	95.4	104.1	105.6	98.1
Rendement moyen (q/ha)	66.7	65.1	34.4	31.6	50.7	60.8	42.0	46.4	15.8	43.2	56.4	52.3	55.6	68.8	55.9	55.0	40.4	40.0	38.7	39.0	34.5	31.3	50.7	44.6	52.0