Synthèse variétale 2026
Pois protéagineux de printemps
Graines vertes

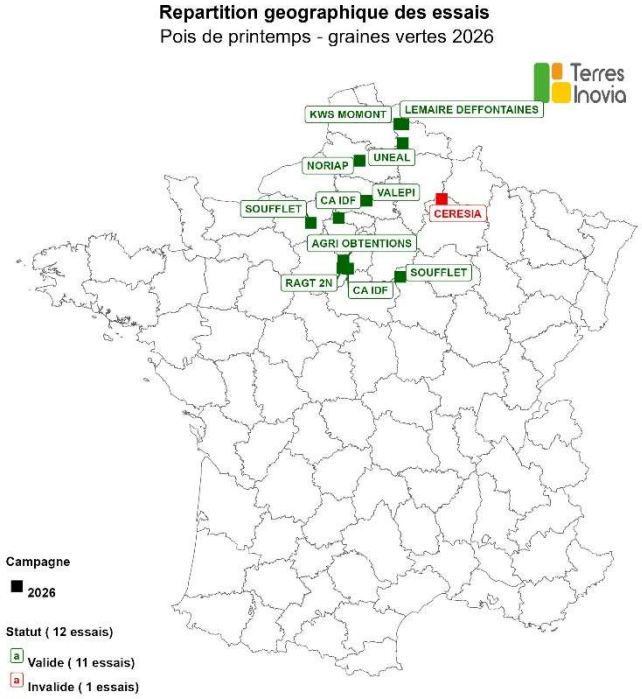
03 novembre 2026

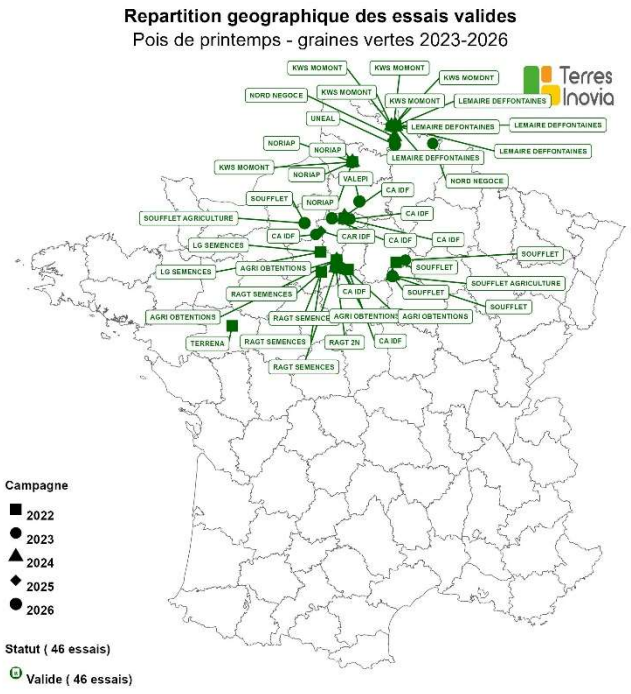
Dans les bassins de production du pois de printemps à graines vertes (principalement dans la moitié nord de la France), la campagne a bien démarré avec des semis dans de bonnes conditions. Le printemps sec n'a pas facilité un bon développement végétatif. Par la suite, la floraison puis la nouaison ont été impactées par les canicules successives de mai et de juin. Les pois ont présenté des coulures de fleurs liées aux très fortes températures et le développement des grains dans les gousses ne s'est pas déroulé correctement. Des gousses entièrement vides ont ainsi été identifiées dans les parcelles. Même les conduites irriguées n'ont pas permis de limiter l'impact, la compensation se faisant surtout sur le remplissage final. Les rendements sont faibles, environ 30q/ha avec de nombreux rendements entre 20 et 30 q/ha.

Présentation des réseaux 2023 à 2026

Localisation des essais

Sur les 12 essais la campagne 2026, 11 sont validés pour le rendement. 1 essai a été invalidé (dégât de bioagresseur). Depuis 2023, 46 essais avec une série variétale à graines vertes ont été validés.





Organismes partenaires du réseau d'essais 2026

Nous remercions vivement les techniciens des organismes partenaires du réseau qui ont implanté et conduit les essais en 2026 : Agri Obtentions, Chambre d'agriculture régionale de l'Ile-de-France, Ceresia, Lemaire Deffontaines, Kws Momont, Noriap, Ragt Semences, Soufflet Agriculture, Uneal et Valepi. Nous remercions également les agriculteurs qui ont accueilli ces essais sur leurs parcelles.

Pois protéagineux de printemps – graines vertes
Principales caractéristiques des variétés évaluées

4 variétés de pois de printemps ont été évaluées en 2026 dans le réseau d'évaluation post-inscription Terres Inovia et les partenaires précédemment cités.

- En troisième année d'évaluation : **GENT**
- En quatrième année d'évaluation : **ATOLL**
- En sixième et septième année d'évaluation (témoins) : **CARRINGTON** et **GREENWAY**

VARIETES	Représentant	Inscription	Verse à maturité	Teneur en protéines	Classe de PMG	Début Floraison	Maturité	Hauteur récolte	Résistance décoloration des graines
ATOLL	Agri Obtentions	2022	MT	moyenne	200-220	mi-tardive	tardive	moyenne	**7**
CARRINGTON	RAGT Semences	2021	**T**	faible	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

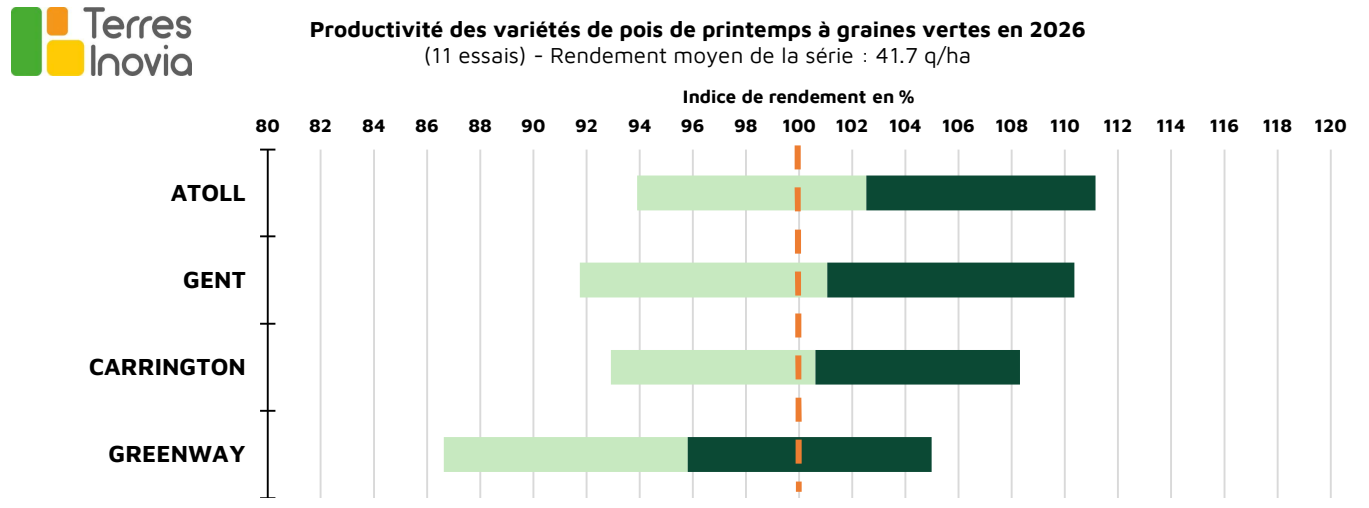
MT : Moyennement Tolérant ; AT : Assez Tolérant ; T : Tolérant

Rendements nationaux de 2023 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	Statut	Productivité : indice de rendement (en % de la moyenne des essais)					Régularité/Productivité %essais où indice >= 100					Nombre d'essais				
		2026	2025	2024	2023	pluri annuel	**2026**	2025	2024	2023	pluri annuel	**2026**	2025	2024	2023	pluri annuel
Variétés évaluées de 2023 à 2026																
ATOLL	4A	**102.5**	98.0	98.0	99.0	99.6	**82%**	25%	38%	56%	53%	**11**	8	8	9	36
CARRINGTON	T (6A)	**100.6**	101.5	104.3	102.5	102.1	**64%**	88%	75%	56%	69%	**11**	8	8	9	36
GREENWAY	T (7A)	**95.8**	102.0	101.4	101.8	99.9	**27%**	50%	50%	67%	47%	**11**	8	8	9	36
Variété évaluée de 2024 à 2026																
GENT	3A	**101.1**	98.5	101.5	-	100.4	**45%**	50%	43%	-	46%	**11**	8	7	-	26
Rendement moyen des essais (q/ha)		**41.7**	**49.7**	**50.4**	**41.3**	**45.3**										

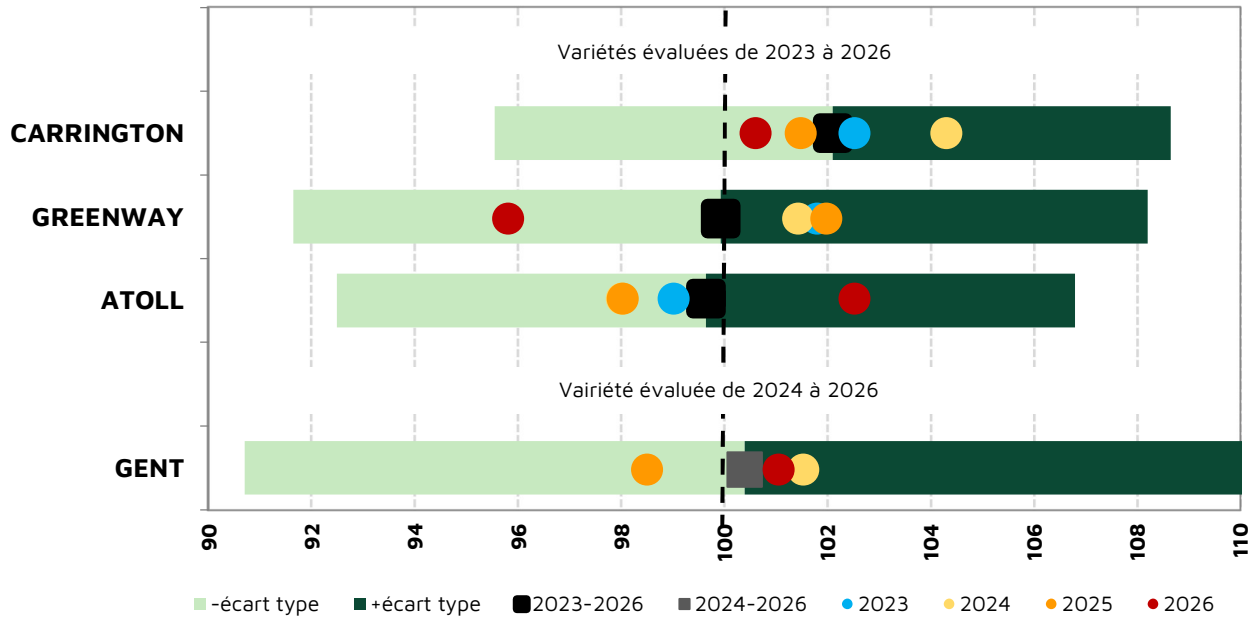
T : Témoin, A : nombre d'années d'évaluations ; - : pas d'évaluation



La longueur des barres vertes de part et d'autre de l'indice de rendement moyen 2026 illustre la variation de cet indice selon les essais. Plus la longueur est importante plus la performance de la variété est variable.

Pois protéagineux de printemps – graines vertes
Productivité nationale pluriannuelle

Productivité des variétés de pois de printemps graines vertes 2023-2026
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 2023-2026 (carré gris) illustre la variation de cet indice selon les années. Les ronds de couleurs représentent les indices moyens annuels nationaux de la variété.

Autres données nationales 2023-2026

		Données réseau Terres Inovia et partenaires				Données réseau Terres Inovia et partenaires					
		Rendement	Analyse des graines			Floraison		Tenue de tige			
Variété	**Statut**	**Moyenne ajustée** (q/ha)	**Teneur en eau à la récolte** (%)	**PMG 14%** (g)	**% Protéines** (%MS)	**Début floraison** (écart à la moyenne)	**Durée de floraison** (nombre 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	4A	45.1	12.1	216	23.1	1	12	98	64	60	5.6
CARRINGTON	T (6A)	46.2	12.0	207	22.7	0	12	90	69	73	3.9
GENT	3A	45.5	11.8	230	24.5	0	13	87	50	53	6.4
GREENWAY	T (7A)	45.3	12.0	245	24.1	0	13	92	67	68	4.9
Moyenne		**45.3 q/ha**	**12 %**	**225 g**	**23.7 %**	**12/2**	**13 jours**	**89 cm**	**64 cm**	**66**	**5.3**
Effectif		36	46	40	40	38	18	30	31	18	13

T : Témoin, A : nombre d'années d'évaluations ; PMG 14% : poids de milles graines à 14% d'humidité ; MS : matière sèche ; 1 : indice de verse = hauteur récolte / hauteur fin floraison. Plus l'indice de verse est important plus la tenue de tige est bonne. Par exemple un indice de 70 signifie que 70% de la hauteur de la variété à floraison a été conservée à la récolte.

Pois protéagineux de printemps – graines vertes

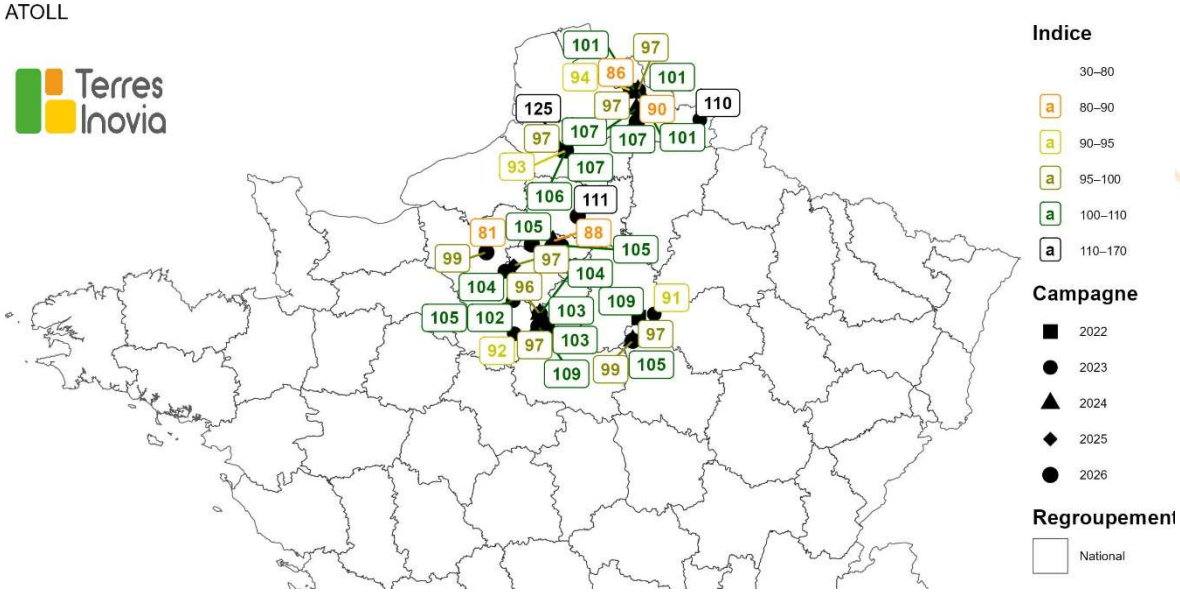
Cartographie des indices de rendement 2023-2026 et commentaires par variété

(Variétés ordonnées par le nombre d'années d'évaluations en post-inscription et l'indice de rendement 2026)

- ## Variétés évaluées de 2023 à 2026

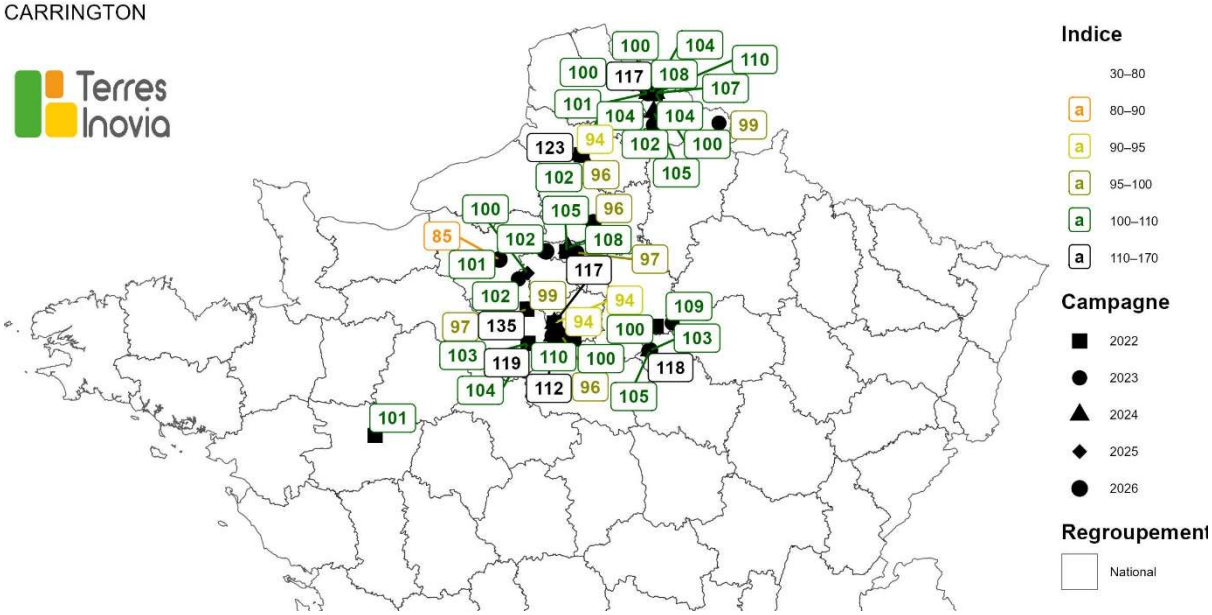
Pour sa quatrième année d'évaluation, **ATOLL** obtient en 2026 le meilleur rendement moyen du réseau (102.5 %). Cette performance est supérieure aux 3 années précédentes où son indice moyen était proche de la moyenne de la série graines vertes (98% à 99% selon les années). Sur la période 2023-2026, son rendement est supérieur à la moyenne dans 1 essai sur 2. 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.

Répartition des indices de rendement de la variété
ATOLL



CARRINGTON réalise quatre bonnes années successives d'évaluations en post-inscription (100.6% en 2026, 101.5% en 2025, 104.3% en 2024 et 102.5% en 2023), ce qui en fait la meilleure en productivité pluriannuelle parmi les variétés de pois de printemps à graines vertes (indice 2023-2026 = 102.1 %). 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 référence conseillée.

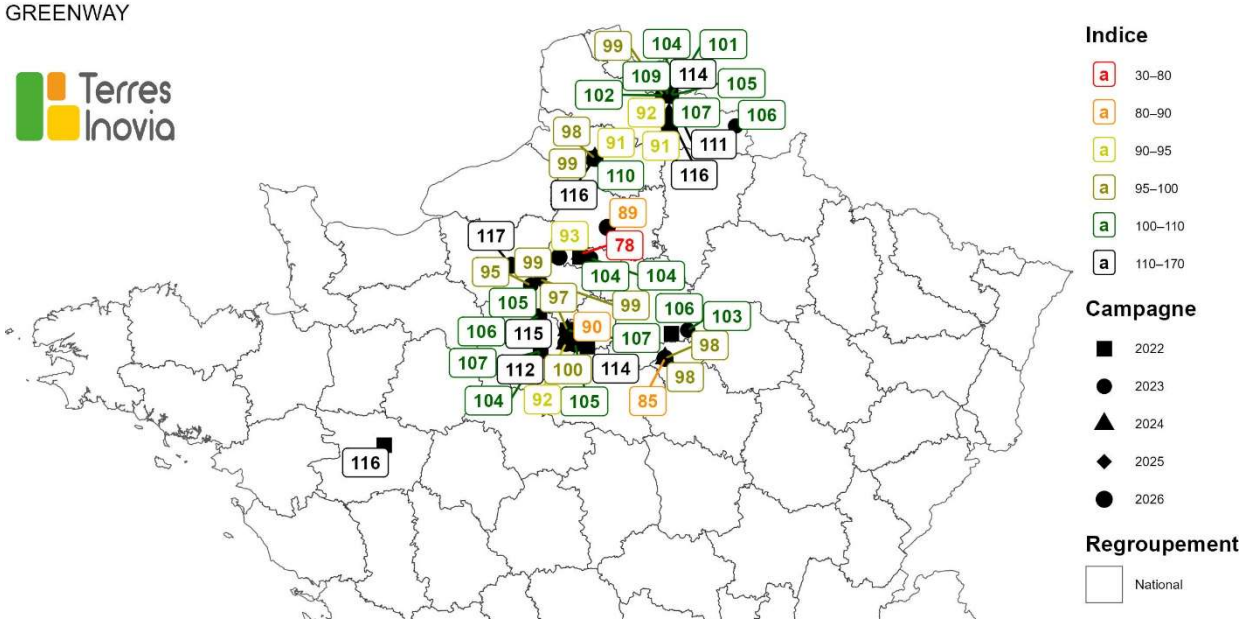
Répartition des indices de rendement de la variété
CARRINGTON



GREENWAY réalise en 2026 une contre-performance avec un indice moyen de rendement en retrait (95.8 %). De 2023 et 2025, ses indices moyens de rendement étaient compris entre 101.4% et 102%. En pluriannuel, son rendement moyen est égal à la moyenne (indice 2023-2026 = 99.9 %). Sur la même période, son rendement est au-dessus de la moyenne dans un peu moins d'1 essai sur 2. Attention toutefois, sa résistance à la décoloration est la plus faible de la série avec une note de 3 sur 9 (proche de la référence basse Vertige).

Greenway est assez tolérante à la verse. Sa teneur en protéines est élevée et son PMG est l'un des plus importants de la série. Malgré une performance en retrait en 2026, Greenway reste une référence conseillée avec, selon le débouché visé, une vigilance vis-à-vis de sa faible résistance à la décoloration.

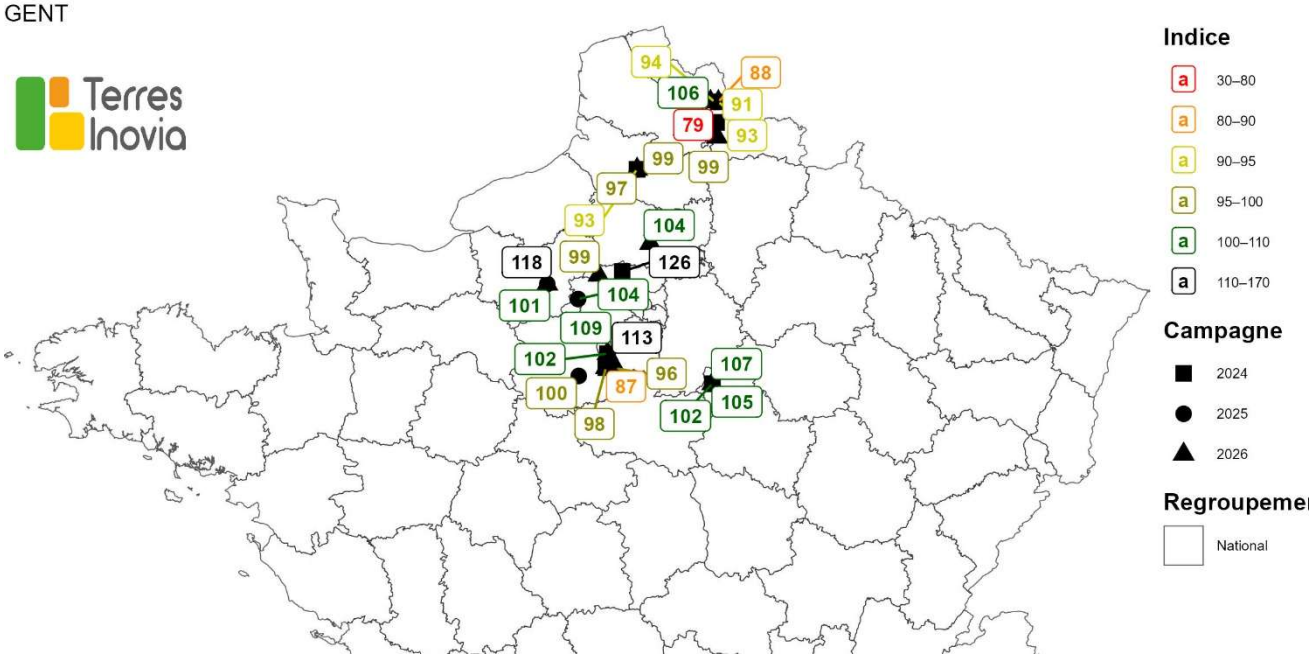
Répartition des indices de rendement de la variété
GREENWAY



- **Variété évaluée de 2024 à 2026**

Pour sa troisième année d'évaluation, **GENT** réalise une bonne performance moyenne en 2026 (indice moyen = 101.1 %), proche de 2024 (indice 2024 = 101.5 %) et après une année 2025 en dessous de la moyenne (indice 2025 = 98.5 %). Les performances de la variété sont assez irrégulières entre les essais avec en tendance des meilleures performances dans le Bassin parisien. 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 est une variété récente conseillée.

Répartition des indices de rendement de la variété
GENT



Annexe n°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)
2026	*A26VCE 95039*	**CA IDF**	NUCOURT	95420	6-juil.	10-mars	-	-	-
2026	*A26VCE 91038*	**CA IDF**	CHALOU MOULINEUX	91740	30-juin	6-mars	-	-	-
2026	*A26VCE 89046*	**SOUFFLET**	ST VALERIEN	89150	9-juil.	4-mars	Orge de printemps	Limon	90
2026	*A26VCE 80037*	**NORIAP**	ARGOEUVES	80730	20-juil.	6-mars	Orge d'hiver	Argile sableuse	110
2026	*A26VCE 78041*	**AGRI OBTENTIONS**	PRUNAY EN YVELINES	78660	14-juil.	19-mars	-	-	-
2026	*A26VCE 60042*	**VALEPI**	LAIGNEVILLE	60290	7-juil.	5-mars	Blé tendre d'hiver	Limon	80
2026	*A26VCE 59044*	**LEMAIRE DEFFONTAINES**	AUCHY LES ORCHIES	59310	11-juil.	23-mars	Blé tendre d'hiver	Limon	80
2026	*A26VCE 59010*	**UNEAL**	SAILLY LEZ CAMBRAI	59554	20-juil.	6-mars	Blé tendre d'hiver	Limon	80
2026	*A26VCE 28045*	**RAGT 2N**	HOUVILLE LA BRANCHE	28700	-	10-mars	Blé tendre d'hiver	Limono-argileux	-
2026	*A26VCE 27040*	**SOUFFLET**	ST VIGOR	27930	22-juil.	23-mars	Orge de printemps	Limon	90
2025	*A25VCE 28003*	**RAGT SEMENCES**	LOUVILLE LA CHENARD	28150	10-juil.	5-mars	Blé tendre d'hiver	-	-
2025	*A25VCE 59035*	**LEMAIRE DEFFONTAINES**	AUCHY LES ORCHIES	59310	18-juil.	19-mars	Blé tendre d'hiver	Limon	80
2025	*A25VCE 80036*	**NORIAP**	ARGOEUVES	80730	15-juil.	10-mars	Orge d'hiver	Limono-sablo-argileux	110
2025	*A25VCE 78038*	**AGRI OBTENTIONS**	PRUNAY EN YVELINES	78660	20-juil.	19-mars	-	-	-
2025	*A25VCE 59041*	**KWS MOMONT**	BERSEE	59235	25-juil.	20-mars	Blé tendre d'hiver	Limono-argileux	80
2025	*A25VCE 78042*	**CAR IDF**	MONDREVILLE	78980	11-juil.	13-mars	-	-	-
2025	*A25VCE 27044*	**SOUFFLET AGRICULTURE**	ST VIGOR	27930	28-juil.	21-mars	-	-	-
2025	*A25VCE 89045*	**SOUFFLET AGRICULTURE**	VILLEBOUGIS	89150	3-juil.	6-mars	-	Limon	90
2024	*A24VCE 89047*	**SOUFFLET**	ST VALERIEN	89150	25-juil.	21-mars	Blé tendre d'hiver	Limon	100
2024	*A24VCE 80046*	**NORIAP**	ARGOEUVES	80730	30-juil.	25-mars	Orge d'hiver	Argile sablo-limoneuse	110
2024	*A24VCE 78011*	**AGRI OBTENTIONS**	ORSONVILLE	78660	7-août	12-avr.	Orge de printemps	-	-
2024	*A24VCE 59014*	**NORD NEGOCE**	ROUCOURT	59169	8-août	26-mars	Blé tendre d'hiver	Limon	75
2024	*A24VCE 59028*	**LEMAIRE DEFFONTAINES**	AUCHY LES ORCHIES	59310	9-août	23-avr.	Blé tendre d'hiver	Limono-argileux	80
2024	*A24VCE 28019*	**RAGT SEMENCES**	MOINVILLE LA JEULIN	28700	25-juil.	25-mars	Blé tendre d'hiver	Limono-argileux	-
2024	*A24VCE 95008*	**CA IDF**	VALLANGOUJARD	95810	1-août	22-mars	Blé tendre d'hiver	Limon	80
2024	*A24VCE 59031*	**KWS MOMONT**	MONS PEVELE	59246	26-août	7-mai	Blé tendre d'hiver	Limono-argileux	80
2023	*A23VCE 59030*	**LEMAIRE DEFONTAINES**	AUCHY LES ORCHIES	59310	9-août	27-avr.	Blé tendre d'hiver	Limono-sableux	70
2023	*A23VCE 59037*	**KWS MOMONT**	BERSEE	59235	10-août	4-mai	Blé tendre d'hiver	Limon	-
2023	*A23VCE 28019*	**LG SEMENCES**	BOUGLAINVAL	28130	20-juil.	21-mars	Blé tendre d'hiver	Limon	-
2023	*A23VCE 28020*	**RAGT SEMENCES**	BOISVILLE LA ST PERE	28150	-	-	-	-	-
2023	*A23VCE 10042*	**SOUFFLET**	GUMERY	10400	10-juil.	15-févr.	Orge de printemps	-	100
2023	*A23VCE 28033*	**CA IDF**	GUAINVILLE	28260	7-juil.	20-mars	-	Argile	80
2023	*A23VCE 95034*	**CA IDF**	AUVERS SUR OISE	95430	11-juil.	1-mars	Blé tendre d'hiver	Limon	80
2023	*A23VCE 59041*	**NORD NEGOCE**	CERFONTAINE	59680	16-août	19-avr.	Blé tendre d'hiver	Limon	-
2023	*A23VCE 80040*	**KWS MOMONT**	ARGOEUVES	80730	14-juil.	16-mars	Maïs Grain	Limono-sablo-argileux	100

Annexe n°2 : indices de rendement des variétés dans les essais

Année	*Code essai*	ORGANISME PARTENAIRE	ATOLL	CARRINGTON	GENT	GREENWAY	Rendement moyen (q/ha)	Nom de la Commune	Code postal
2026	*A26VCE 95039*	**CA IDF**	105.5	102.4	98.8	93.3	**40.3**	NUCOURT	95420
2026	*A26VCE 59011*	**KWS MOMONT**	93.9	101.1	105.6	99.4	**43.7**	MONS PEVELE	59246
2026	*A26VCE 91038*	**CA IDF**	102.5	96.3	96.5	104.7	**42.0**	CHALOU MOULINEUX	91740
2026	*A26VCE 89046*	**SOUFFLET**	105.4	105.0	104.9	84.7	**41.7**	ST VALERIEN	89150
2026	*A26VCE 80037*	**NORIAP**	107.0	104.4	97.2	91.4	**47.0**	ARGOEUVES	80730
2026	*A26VCE 78041*	**AGRI OBTENTIONS**	104.2	93.6	112.6	89.6	**23.1**	PRUNAY EN YVELINES	78660
2026	*A26VCE 60042*	**VALEPI**	111.1	95.6	103.9	89.4	**35.3**	LAIGNEVILLE	60290
2026	*A26VCE 59044*	**LEMAIRE DEFFONTAINES**	101.0	109.5	88.1	101.4	**47.8**	AUCHY LES ORCHIES	59310
2026	*A26VCE 59010*	**UNEAL**	107.5	102.3	99.3	90.9	**50.8**	SAILLY LEZ CAMBRAI	59554
2026	*A26VCE 28045*	**RAGT 2N**	109.2	111.8	87.0	92.1	**42.2**	HOUVILLE LA BRANCHE	28700
2026	*A26VCE 27040*	**SOUFFLET**	80.5	84.6	117.8	117.0	**44.6**	ST VIGOR	27930
2025	*A25VCE 28003*	**RAGT SEMENCES**	92.1	104.2	99.5	104.2	**66.7**	LOUVILLE LA CHENARD	28150
2025	*A25VCE 59035*	**LEMAIRE DEFFONTAINES**	96.8	106.5	91.2	105.5	**65.1**	AUCHY LES ORCHIES	59310
2025	*A25VCE 80036*	**NORIAP**	105.8	101.9	92.9	99.5	**34.4**	ARGOEUVES	80730
2025	*A25VCE 78038*	**AGRI OBTENTIONS**	95.7	94.5	102.4	107.5	**31.6**	PRUNAY EN YVELINES	78660
2025	*A25VCE 59041*	**KWS MOMONT**	101.2	100.1	94.5	104.2	**50.7**	BERSEE	59235
2025	*A25VCE 78042*	**CAR IDF**	97.1	100.2	104.0	98.6	**60.8**	MONDREVILLE	78980
2025	*A25VCE 27044*	**SOUFFLET AGRICULTURE**	98.8	101.4	101.2	98.6	**42.0**	ST VIGOR	27930
2025	*A25VCE 89045*	**SOUFFLET AGRICULTURE**	96.8	103.1	102.4	97.7	**46.4**	VILLEBOUGIS	89150
2024	*A24VCE 89047*	**SOUFFLET**	98.6	118.3	107.2	97.9	**15.8**	ST VALERIEN	89150
2024	*A24VCE 80046*	**NORIAP**	93.0	94.4	99.0	109.8	**43.2**	ARGOEUVES	80730
2024	*A24VCE 78011*	**AGRI OBTENTIONS**	102.6	98.9	108.6	97.1	**56.4**	ORSONVILLE	78660
2024	*A24VCE 59014*	**NORD NEGOCE**	107.1	104.8	78.9	116.2	**52.3**	ROUCOURT	59169
2024	*A24VCE 59028*	**LEMAIRE DEFFONTAINES**	101.5	100.1	92.8	110.6	**55.6**	AUCHY LES ORCHIES	59310
2024	*A24VCE 28019*	**RAGT SEMENCES**	96.8	109.9	98.5	100.0	**68.8**	MOINVILLE LA JEULIN	28700
2024	*A24VCE 95008*	**CA IDF**	87.6	107.9	125.8	78.2	**55.9**	VALLANGOUJARD	95810
2024	*A24VCE 59031*	**KWS MOMONT**	96.9	100.2	-	101.7	**55.0**	MONS PEVELE	59246
2023	*A23VCE 59030*	**LEMAIRE DEFONTAINES**	89.8	104.0	-	106.8	**40.4**	AUCHY LES ORCHIES	59310
2023	*A23VCE 59037*	**KWS MOMONT**	86.4	116.5	-	91.6	**40.0**	BERSEE	59235
2023	*A23VCE 28019*	**LG SEMENCES**	105.1	97.2	-	105.0	**38.7**	BOUGLAINVAL	28130
2023	*A23VCE 28020*	**RAGT SEMENCES**	101.6	103.1	-	107.0	**39.0**	BOISVILLE LA ST PERE	28150
2023	*A23VCE 10042*	**SOUFFLET**	91.5	108.7	-	102.6	**34.5**	GUMERY	10400
2023	*A23VCE 28033*	**CA IDF**	104.4	101.6	-	95.4	**31.3**	GUAINVILLE	28260
2023	*A23VCE 95034*	**CA IDF**	104.8	96.5	-	104.1	**50.7**	AUVERS SUR OISE	95430
2023	*A23VCE 59041*	**NORD NEGOCE**	110.5	98.9	-	105.6	**44.6**	CERFONTAINE	59680
2023	*A23VCE 80040*	**KWS MOMONT**	97.0	96.4	-	98.1	**52.0**	ARGOEUVES	80730