

Soja

Fiche qualité des graines - Récolte 2025

L'Observatoire sur la qualité des graines de soja collectées en France est piloté par Terres Univia qui en confie la mise en œuvre à Terres Inovia. Il a pour but d'appréhender annuellement les principaux critères qualitatifs de la récolte.

Un rendement proche de la moyenne quinquennale

En 2025, la surface cultivée en soja en France est estimée à 150 000 ha, un niveau équivalent à 2024 mais en baisse de 11 % par rapport à la moyenne quinquennale 2020-2024 (167 000 ha). Le rendement moyen national atteindrait 25,8 q/ha, un niveau proche de celui de 2024 (26,1 q/ha) et légèrement au-dessus de la moyenne quinquennale (24,3 q/ha), portant la production totale à environ 388 000 t selon les estimations de décembre 2025 (source : Agreste). L'année se caractérise par deux vagues de canicule, associant des températures élevées et un déficit de précipitations, dont l'une au moment de la floraison et l'autre à la mi-août. Des orages en août, hétérogènes selon les secteurs, puis des pluies en fin de cycle, ont pu étaler les dates de récolte. La pression des ravageurs est restée globalement faible. En revanche, des difficultés de maîtrise de l'enherbement ont été observées dans certaines parcelles.

Une teneur en protéines en net recul

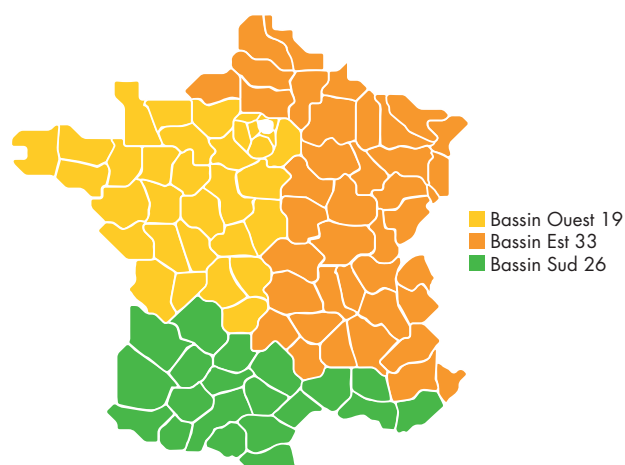
Sur les 78 échantillons analysés, le taux moyen d'impuretés de la récolte 2025 s'établit à 1,3 %, en hausse par rapport à 2024 et à la moyenne quinquennale (0,7 %). Ce niveau s'explique en partie par un enherbement moins bien maîtrisé dans certaines parcelles, ainsi que par des récoltes parfois retardées et réalisées dans des conditions défavorables. La variabilité reste toutefois marquée (écart-type de 0,9 %). Malgré cela, la grande majorité des échantillons (86 %) demeure conforme à la norme de commercialisation fixée à 2 % d'impuretés.

La teneur moyenne en eau s'établit à 12,6 %, en baisse par rapport à 2024 (14,9 %) et proche de la moyenne quinquennale (12,9 %). La majorité des parcelles a pu être récoltée dans des conditions globalement sèches, bien que certaines ne l'aient été que tardivement, à la suite du retour des pluies. En 2025, 81 % des échantillons respectent la norme de commercialisation fixée à 14 % d'humidité.

En 2025, 37 % des lots contiennent plus de 1 % de graines vertes, un niveau en hausse par rapport à 2024 (11 % des lots), ce qui est pénalisant pour le débouché en alimentation humaine. Cette hausse peut s'expliquer par le pic de chaleur survenu lors de la maturation, notamment pour des semis et variétés précoces, susceptible d'avoir entraîné un arrêt de l'activité des chlorophyllases, enzymes responsables de la dégradation de la chlorophylle. Le poids moyen de mille grains (PMG) s'établit à 164,0 g, en baisse par rapport à 2024 (177,5 g) et proche de la moyenne quinquennale (166,6 g). Le remplissage a probablement été affecté par la canicule et la sécheresse, mais cet impact a été partiellement atténué par des pluies orageuses localisées à la fin août, tandis que les parcelles irriguées ont été moins touchées.

Après une année 2024 déjà caractérisée par une teneur en protéines assez faible (40,4 % de la matière sèche (MS)), celle de la récolte 2025 s'établit à 39,8 % MS soit 2,3 points sous la moyenne quinquennale (42,1 %), constituant le niveau le plus bas enregistré depuis au moins 10 ans.

Nombre d'échantillons analysés par région



Caractéristiques qualitatives moyennes de la récolte 2025 - 78 échantillons

Critère	Moyenne pondérée par les surfaces	Valeurs		Ecart type (sur moyenne pondérée)
		Min.	Max.	
Impuretés (%)	1,3	0,1	10,1	0,9
Teneur en eau (%)	12,6	8,7	17,2	1,0
Huile (% MS)	21,4	18,8	25,1	1,1
Huile (% aux normes*)	18,3	16,1	21,2	0,9
Protéines (% MS)	39,8	31,1	44,1	2,0
Protéines (% aux normes*)	33,9	26,2	38,5	1,8
PMG (g MS)	164,0	104,4	235,0	18,2

MS : matière sèche

PMG : poids de mille grains.

* Normes de commercialisation : 14 % d'eau et 2 % d'impuretés.

La sécheresse et les fortes chaleurs de mai et juin, qui se sont maintenues par la suite, ont limité le développement des nodosités, réduit la ramification et la fertilité du soja conduit en sec ou insuffisamment irrigué, impactant ainsi la teneur en protéines. L'irrigation a partiellement compensé ces effets, avec une moyenne de 39,8 % MS pour les parcelles irriguées contre 38,9 % MS pour celles conduites en sec (ces résultats reposant sur un effectif plus limité que dans le reste de l'étude). La teneur en huile moyenne est de 21,4 % MS et de 18,3 % aux normes, des niveaux légèrement supérieurs à ceux de 2024 (21,0 % et 17,8 %) et proches des moyennes quinquennales (21,2 et 17,9 %). Un rayonnement suffisant pendant la phase de remplissage, combiné à la relation inverse entre teneur en huile et teneur en protéines, a favorisé la teneur en huile.

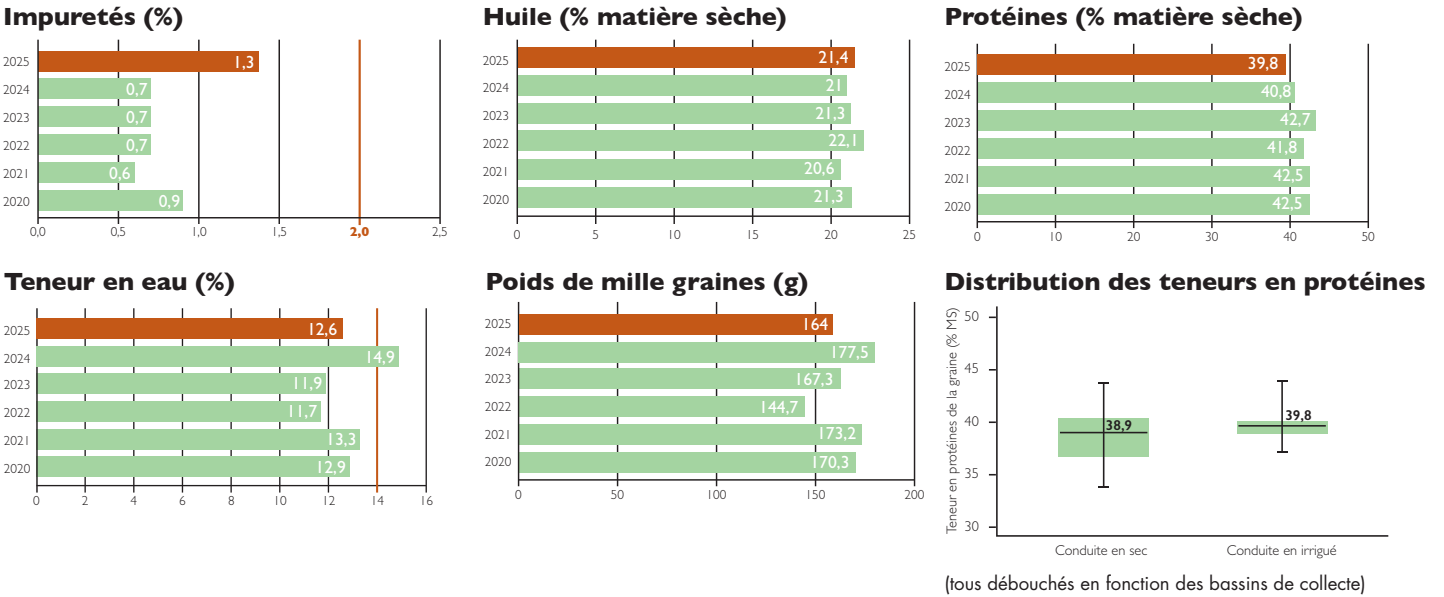
Comparaison des qualités moyennes de la récolte 2025 par bassin de production

Région	Nombre d'échantillons	Impuretés (%)		Teneur en eau (%)		Huile (%)		Protéines (%)		PMG moyenne (g grains secs)
		Moyenne	Echantillons aux normes (1)	Moyenne	Echantillons aux normes (1)	Moyenne (% MS)	Moyenne (% aux normes) (2)	Moyenne (% MS)	Moyenne (% aux normes) (2)	
Est	33	1,7	79	12,9	79	21,3	18,2	40,2	34,3	163
Ouest	19	0,8	95	12,6	84	22,1	18,8	37,6	32,0	161
Sud	26	1,1	88	12,5	81	18,1	18,1	40,5	34,5	169

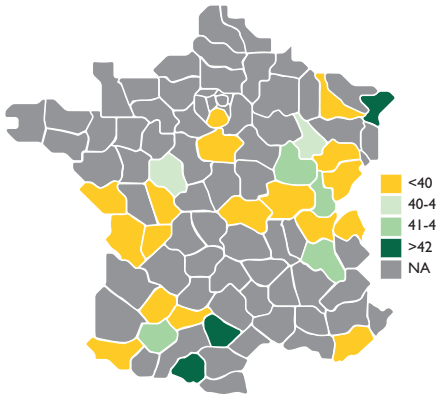
MS : matière sèche PMG : poids de mille grains (1) Normes de commercialisation : 14 % d'eau et 2 % d'impuretés (2) Ramené sur matière à 14 % d'eau et 2 % d'impuretés

En 2025, la qualité des graines est relativement homogène entre les bassins pour l'ensemble des critères, à l'exception de la teneur en protéines, plus faible dans le bassin Ouest. Néanmoins, la baisse de la teneur en protéines cette année concerne tous les bassins. Le niveau inférieur de l'Ouest s'explique probablement par le choix variétal et les conditions souvent non irriguées. La faible variation des PMG et de l'humidité à la récolte entre les bassins témoigne d'un effet assez homogène des conditions climatiques sur l'ensemble du territoire.

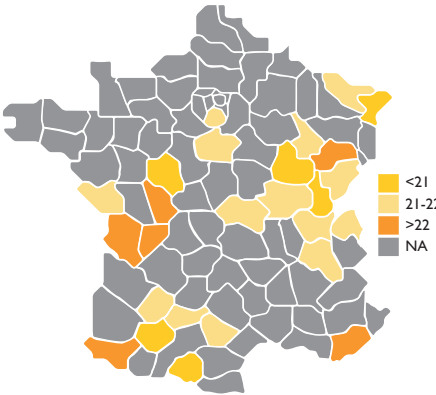
Comparaisons des qualités moyennes des récoltes au cours des six dernières années



Teneur en protéines (par département, en % de la MS)



Teneur en huile (par département, en % aux normes)



Méthodologie de l'enquête

En 2025, les données de l'Observatoire sont issues d'analyses d'échantillons de graines prélevés lors de la livraison à l'organisme collecteur par l'agriculteur. Les résultats présentés sont issus des analyses réalisées par le laboratoire d'analyses physicochimiques de Terres Inovia à Ardon selon des méthodes normées ou validées par Terres Inovia.