

Lentille

Fiche qualité des graines - Récolte 2025

L'Observatoire de la qualité des graines de lentille 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.

Contexte de la campagne 2025

En 2025, la culture de la lentille a globalement bénéficié de bonnes conditions d'implantation. Les pluies de fin février-début mars ont toutefois retardé certains semis et favorisé localement les limaces. La majorité des semis a eu lieu courant du mois de mars. Le printemps doux a permis une bonne croissance et une floraison de qualité, mais les fortes chaleurs sur la deuxième moitié de juin ont écourté le cycle des semis tardifs, entraînant des arrêts de floraison et une maturation plus rapide. Les maladies foliaires ont été limitées, tandis que les maladies racinaires ont été plus fréquentes. Les adventices sont restées modérées en début de cycle puis plus présentes en fin de campagne. La bruche est restée le ravageur principal, avec un fort taux de graines touchées pour certaines parcelles, notamment dans le Centre-Ouest.

Le rendement moyen national en sortie champs 2025 est jugé satisfaisant (15,0 q/ha), bien qu'inférieur à celui de 2024 (17,1 q/ha), et très variable selon les régions et les dates de semis. Les récoltes ont été réalisées sur des parcelles à maturité et dans des conditions favorables.

Répartition des couleurs de graines de lentille analysées pour la récolte 2025

Pour les 60 échantillons analysés en 2025, 98 % correspondent à de la lentille verte, les 2 % restants étant de la lentille corail. Aucun échantillon de lentille noire ou blonde issu de la récolte 2025 n'a été réceptionné pour analyse. Ces chiffres sont représentatifs de la production française, tournée principalement vers la lentille verte (source : Diagnostic Terres Univia 2022).

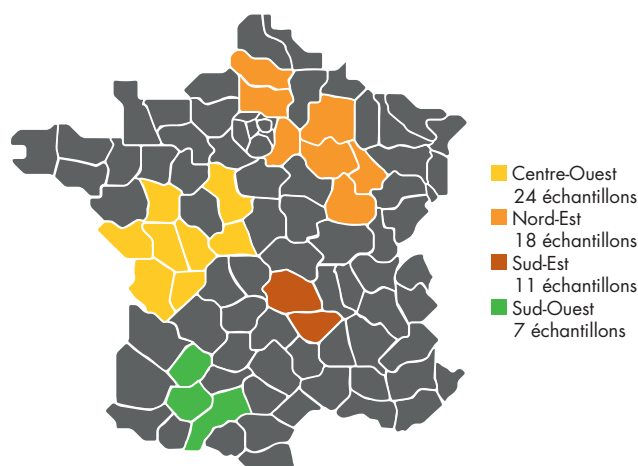
Une teneur en eau des plus faibles

Globalement, la séquence de canicule précoce à la mi-juin a favorisé une accélération de la sénescence des lentilles et les conditions favorables qui ont suivi ont permis une récolte avec une teneur en eau des graines en dessous des normes d'humidité de 14 %. La valeur moyenne des échantillons s'établit à 11,8 %. Cette valeur est la plus basse depuis le lancement des enquêtes qualité lentille en 2021 (moyenne 5 ans : 12,7 %). Les bassins de production du Sud présentent des teneurs en eau proches des 11,5 %, alors que les bassins du Nord avoisinent les 12 %.

Une teneur en protéines élevée pour la récolte 2025

Pour les échantillons de 2025, la teneur en protéines des lentilles est de 29,9 % de la matière sèche. Elle se rapproche de la moyenne de 2022 qui était à un niveau élevé (30,8 % de matière sèche). Certains bassins (Centre-Ouest, Sud-Ouest ou Sud-Est) présentent des teneurs en protéines supérieures à 30 %. Cela montre le bon fonctionnement de la nodulation et une remobilisation efficace de l'azote vers les graines en fin de cycle, malgré les conditions sèches.

Echantillons collectés en 2025



Caractéristiques qualitatives de la récolte 2025 (60 échantillons)

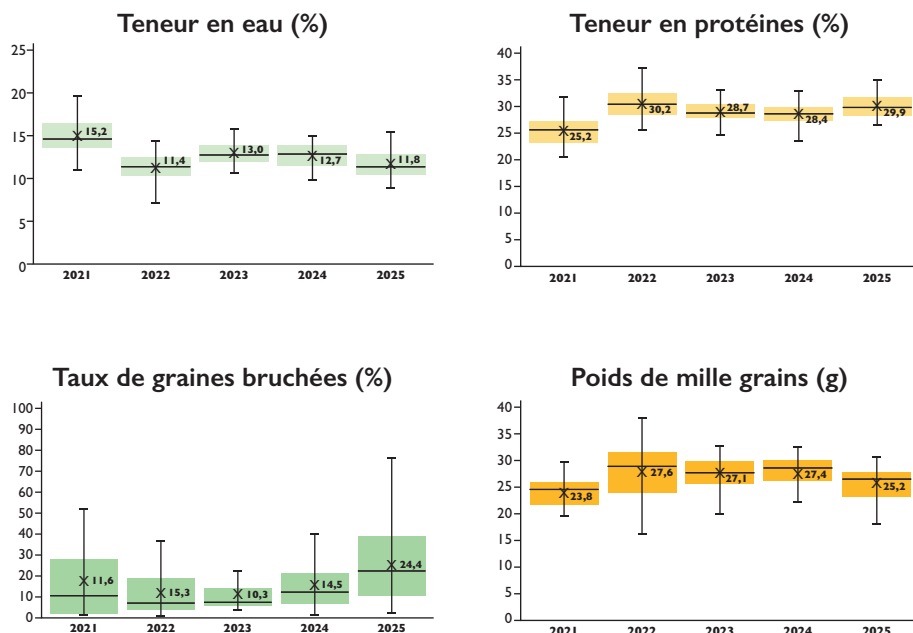
Critère	Moyenne	Valeurs		Ecart type (sur moyenne brute)
		Mini.	Maxi.	
Teneur en eau (%)	11,8	7,2	19,0	1,9
Teneur en protéines (% matière sèche)	29,9	19,6	39,7	3,1
Taux de graines bruchées (%)*	24,4	1,0	75,5	18,7
Poids de mille grains (g)	25,2	18,1	30,2	2,9

*Le taux de graines bruchées n'a été mesuré que sur 40 échantillons

Comparaison des critères de qualité de la récolte 2025 par bassin de production

Moyenne 2025	Teneur en eau (%)	Poids de mille grains (g)	Teneur en protéines (% matière sèche)	Taux de graines bruchées (%)
Centre-Ouest	11,8	24,1	30,5	36,8
Nord-Est	12,3	27,1	28,1	18,6
Sud-Ouest	11,6	23,2	31,3	22,3
Sud-Est	11,0	25,9	30,4	15,4

Distribution des principaux critères de qualité en 2025



Un taux de graines bruchées en hausse

La récolte 2025 se caractérise par le taux de graines bruchées le plus important depuis le lancement des enquêtes qualité lentille, avec une moyenne à 24,4 %. Cette moyenne cache de fortes hétérogénéités régionales : le secteur du Centre-Ouest est particulièrement touché avec une moyenne de 36,8 %. Comme les années précédentes, mais de façon moins anecdotique, il faut noter la présence de certains échantillons particulièrement attaqués (> 30 %, voire 50 % de graines bruchées) qui tirent les moyennes vers le haut.

Des poids de mille grains corrects sur les différentes zones de production

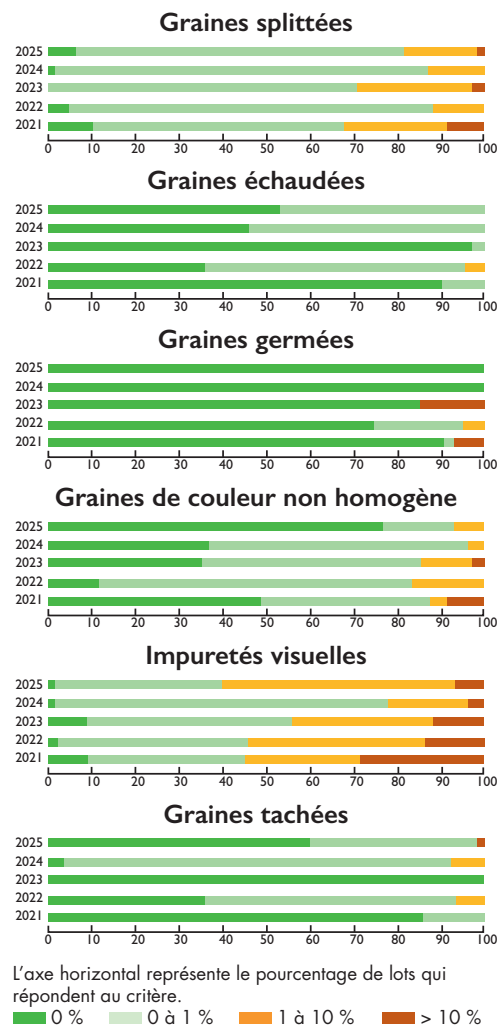
Les poids de mille grains (PMG) de la récolte de lentille 2025 sont corrects avec une moyenne de 25,2 g. Cette valeur, plus faible que les 5 dernières années (moyenne 5 ans : 26,3 g), montre que la fin de cycle des lentilles a été écourtée par la canicule de la mi-juin. Le bassin de production du Sud-Ouest a été le plus impacté en raison d'une pluviométrie plus faible et présente un PMG moyen de 23,2 g. Le calibre est un critère physique important pour l'aval de la filière, généralement fixé dans les cahiers des charges. En 2025, 96 % des graines des échantillons ont un calibre compris entre 3,55 et 6 mm avec 2,8 % de graines cassées, ce qui est dans la tendance des 5 dernières années.

Très bonne qualité visuelle de la récolte 2025

Les graines de lentille des lots issus de la récolte 2025 présentent une très bonne qualité visuelle. Sur la plupart des critères retenus tels que les graines germées, graines échaudées ou splittées, la campagne 2025 présente peu de défaut, ou alors dans de faibles proportions. Aucun échantillon ne présente de graines germées ou pourries en 2025. De même, les graines échaudées et splittées sont observées à des niveaux très faibles (entre 0 à 1 % dans la majorité des échantillons). Ces résultats confirment que les conditions de récolte étaient favorables à l'obtention d'une bonne qualité visuelle.

Impuretés visuelles correctes dans les lots de lentille

La récolte 2025 est peu affectée par les impuretés visuelles et l'hétérogénéité de couleur dans les lots. Si les impuretés sont présentes dans la plupart des lots analysés, elles le sont pour 40 % d'entre eux en des proportions inférieures à 1 %. 50 % des échantillons ont des taux d'impuretés compris entre 1 et 10 %. Ces impuretés sont principalement des morceaux de végétaux, mais également des cailloux et des graines d'autres cultures ou d'adventices. Par ailleurs, des graines de lentille de couleur non homogène sont observées dans seulement 10 % des échantillons, avec des défauts inférieurs à 1 %. Enfin, 2 % des lots présentent plus de 10 % de graines tachées.



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. Nous remercions les organismes collecteurs participants pour leur collaboration. Certains échantillons proviennent de parcelles suivies dans le cadre du projet de recherche Jack (Just adopt pulses from cook to fork). Les résultats présentés sont issus des analyses réalisées par le laboratoire d'analyses physicochimiques de Terres Inovia à Ardon (45) selon des méthodes normées ou validées par Terres Inovia. Pour les analyses visuelles, chacun des critères (graines tachées, splittées, germées...) est noté en 4 classes : absence, présence à moins de 1 %, présence de 1 à 10 %, présence à plus de 10 %.

L'édition de cet observatoire a été cofinancée par le ministère de l'Agriculture de l'agro-alimentaire et de la souveraineté alimentaire et des cotisations interprofessionnelles (CVO) de la filière des huiles et protéines végétales dans le cadre du programme Cap Protéines+.



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

La responsabilité du ministère en charge de l'Agriculture ne saurait être engagée.

Cette fiche vous a été utile ? Contribuez à sa réalisation et participez à l'envoi d'échantillons de graines en contactant le laboratoire : contact_lab@terresinovia.fr

Fiche éditée par Terres Inovia – 1, avenue Lucien Brétignières – CS 30020 – 78850 Thiverval-Grignon
 Tél : 01 30 79 95 00 – www.terresinovia.fr – Avec le concours de Terres Univia