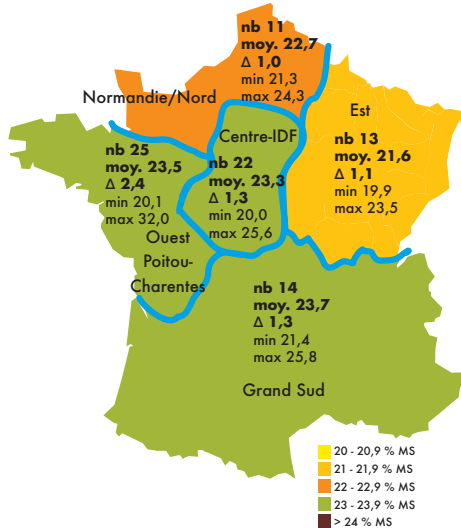


### Teneur en protéines



### France : bilan d'utilisation du pois

En milliers de tonnes	2024/25	2025/26 (prévision)
<b>Production</b>	<b>345</b>	<b>349</b>
Surfaces (1 000 ha)	124	98
Rendement (q/ha)	27,9	35,6
<b>Stock initial</b>	<b>59</b>	<b>48</b>
<b>Importations</b>	<b>44</b>	<b>40</b>
<b>Total ressources</b>	<b>448</b>	<b>437</b>
<b>Utilisations intérieures</b>	<b>269</b>	<b>242</b>
Semences	23	25
Alimentation animale (1)	106	77
Alimentation humaine et ingrédients	140	140
<b>Exportations</b>	<b>131</b>	<b>132</b>
Vers UE dont Belgique (2)	79 55	80 55
Vers pays-tiers	52	52
<b>Total utilisations</b>	<b>400</b>	<b>374</b>
<b>Stock final</b>	<b>48</b>	<b>63</b>

Sources : Terres Univia (novembre 2025) avec Douanes, FranceAgriMer et SSP

(1) alimentation industrielle et à la ferme

(2) alimentation animale et ingrédients alimentaires

Terres Univia a confié en 2025 à Terres Inovia la réalisation d'une enquête sur la qualité des graines de pois protéagineux à la collecte, avec la collaboration des organismes collecteurs qui ont procédé à la fourniture des échantillons.

### Rendement moyen à bon et qualité satisfaisante

Les surfaces de pois en France en 2025 ont diminué pour la deuxième année consécutive pour atteindre 98 000 ha (contre 124 000 ha en 2024 et 150 000 ha en 2023), à la suite des mauvaises performances du pois d'hiver en 2024. La très faible pression maladies et les bonnes conditions de croissance ont permis au pois d'hiver de renouer en 2025 avec de bons rendements, compris entre 40 et 50 q/ha voire supérieurs à 65 q/ha. Les semis précoces en pois de printemps ont permis d'éviter en partie les températures extrêmes et l'importante sécheresse de juin. Les rendements sont corrects, de 25 q/ha à plus de 55 q/ha, avec une moyenne proche de 40 q/ha. Le rendement national est meilleur qu'en 2024, à 35,6 q/ha selon Agreste (contre 27,9 q/ha), ce qui permet de compenser la diminution des surfaces et de maintenir la production au même niveau à 349 000 t (345 000 t en 2024).

En 2025, la qualité des graines de pois s'avère satisfaisante, avec une teneur en protéines moyenne correcte, à 22,8 % de la matière sèche (MS) et une bonne qualité visuelle : pas de graines germées, peu de graines tachées et attaquées par les insectes. Seuls quelques lots présentent un taux élevé de graines cassées/splittées, en lien avec une teneur en eau basse à la récolte (12,3 %). Environ 60 % des lots pourraient satisfaire les critères exigés en alimentation humaine. Tous les lots peuvent être utilisés en alimentation animale.

### Teneur en protéines satisfaisante à 22,8 % de la MS

La teneur en protéines moyenne des graines de pois, mesurée en 2025 sur 85 échantillons envoyés par des collecteurs, s'élève à 22,8 % de la MS (moyenne pondérée par la production de chaque région). Cette valeur, inférieure à celles de 2023 et de 2024, se situe légèrement au-dessus de la moyenne des 10 années précédentes et est satisfaisante. En 2025, les teneurs en protéines sont élevées et supérieures à 23 % de la MS dans les bassins Ouest, Sud et Centre-Ile-de-France. Elles sont en revanche un peu plus faibles dans le bassin Normandie/Nord (22,7 % de la MS) et décrochent dans le bassin Est (21,6 % de la MS).

Les conditions de début de cycle ont été globalement favorables à la croissance et à une bonne nutrition azotée, en pois d'hiver comme de printemps. La floraison a été longue et propice à la mise en place d'un nombre de graines assez élevé. Les teneurs en protéines ont pu être faibles dans certains cas par dilution de l'azote dans un nombre

important de graines.

Dans le Nord et l'Est, la pluviométrie abondante de novembre, a pu conduire à des semis tardifs en pois d'hiver, qui ont entraîné un mauvais enracinement, une mauvaise nodulation et de faibles quantités d'azote dans la plante. Il en résulte des teneurs en protéines qui peuvent être faibles.

En pois d'hiver, la pression maladies a été limitée, hormis dans le Sud et l'Ouest, où les précipitations du printemps ont occasionné de l'ascochytose, souvent responsable de teneurs en protéines élevées. Des valeurs très fortes pour deux échantillons provenant de Vendée (28 et 32 % de la MS) peuvent donc provenir de parcelles malades, ce qui est exceptionnel.

### Teneur en eau faible : 12,3 % à la récolte

La teneur en eau moyenne mesurée à la récolte en 2025 sur 85 échantillons est égale à 12,3 %. C'est une valeur plutôt basse comparée à la moyenne des 10 années précédentes. Elle résulte d'une récolte effec-

### Evolution des teneurs en protéines (% MS) et en eau de 2015 à 2025

Années	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Moyenne 2015-2024
<b>Teneur en protéines (% MS)</b>	22,9	23,1	22,4	21,7	22,2	21,6	22,7	21,9	24,4	24,1	<b>22,8</b>	22,7
<b>Teneur en eau (%)</b>	12,7	14,3	13,5	12,9	12,3	12,9	13,9	12,2	13,0	14,1	<b>12,3</b>	13,2

tuée dans des conditions sèches en juillet, après une période très chaude et peu arrosée au mois de juin. Les valeurs des lots se situent entre 10 et 12 %, avec quelques valeurs inférieures à 10 % et très peu de valeurs supérieures à 14 %.

## Des échantillons assez propres

Pour près de 70 % des lots, le taux d'impuretés est inférieur à 1 %, ce qui est satisfaisant. Il y a peu d'échantillons très sales, contenant plus de 10 % d'impuretés (3,5 %) et la proportion de lots avec 1 à 10 % d'impuretés est modérée (28 %).

Un nettoyage des lots est systématiquement effectué avant la commercialisation.

## Toujours une majorité de graines jaunes

82,4 % des 85 échantillons envoyés par les collecteurs sont de couleur jaune, qui domine largement comme pour les trois dernières années. Les lots constitués de graines de couleur verte sont toujours présents (11,8 %). Pour tous ces échantillons, la couleur est relativement homogène. Seuls 7 échantillons (soit 8,2 % du total) présentent entre 1 et 10 % de graines d'autres couleurs et 5 échantillons (5,9 %) un mélange entre les graines de couleurs jaune et verte en proportion équivalentes. Pour la moitié des lots pour lesquels le débouché est précisé, 90,5 % d'entre eux sont destinés à l'alimentation animale et seulement 9,5 % à l'alimentation humaine. En général, les graines vertes sont destinées à la casserie ou à l'oisellerie. Les graines jaunes sont demandées spécifiquement pour une utilisation dans l'industrie agro-alimentaire mais conviennent également pour les débouchés en alimentation animale.

## Plus de graines splittées/cassées en 2025

55 % des 85 échantillons contiennent moins de 1 % de graines cassées ou splittées et sont utilisables en alimentation humaine. En revanche, 39 % des lots contiennent entre 1 et 10 % de graines abîmées et 6 % des échantillons plus de 10 %. Ce résultat est moins

bon que l'an dernier, en lien avec une teneur en eau plutôt basse en 2025. Les graines sèches sont en effet plus fragiles et peuvent casser plus facilement à la récolte, lors du passage dans la moissonneuse-batteuse.

## Des graines tachées quasi absentes

La majorité des lots (96 %) présentent moins de 1 % de graines tachées et 41 % n'en contiennent pas du tout. Ce résultat très satisfaisant découle de la faible pression maladies observée en 2025, notamment en pois d'hiver.

## Des dégâts d'insectes peu significatifs

86 % des lots contiennent moins de 1 % de graines attaquées par les insectes et peuvent être utilisés en alimentation humaine. C'est un très bon résultat, comparable à ceux des années précédentes, hormis celui de 2016. Le temps souvent venteux au printemps a pu limiter la présence d'insectes au champ. Les lots qui présentent le plus de graines attaquées par des insectes, contiennent surtout des bruches et proviennent principalement de Nouvelle Aquitaine et d'Occitanie.

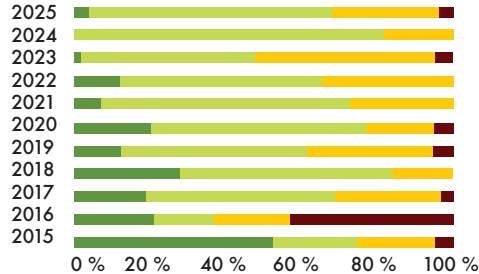
## Absence de graines germées

En lien avec une récolte effectuée en conditions sèches, aucun des 85 échantillons ne présente de graines germées. Ce type de graines n'altère pas la qualité nutritionnelle des lots et ne limite pas leur utilisation en alimentation animale alors que cela dégrade la qualité visuelle, défavorable pour une utilisation en alimentation humaine.

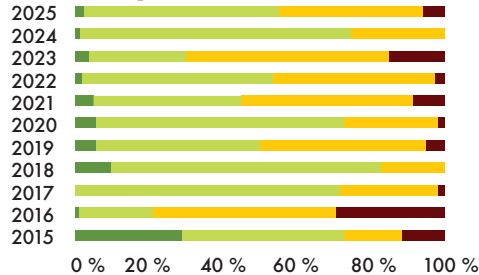
## Pas de mycotoxines

Dans 10 échantillons choisis aléatoirement au sein des différents bassins de production, aucune mycotoxine de champ (trichothécène, fumonisine et zearalénone) n'a été détectée, ce qui atteste de la bonne qualité sanitaire des lots.

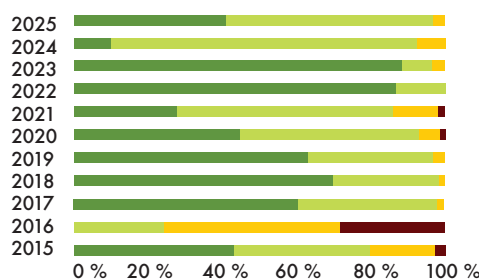
## Présence d'impuretés avant triage



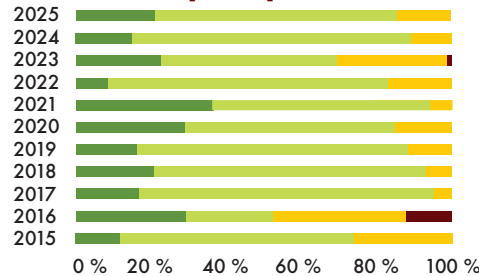
## Graines splittées/cassées



## Graines tachées



## Graines attaquées par des insectes



■ 0 ■ < 1 % ■ 1 à 10 % ■ > 10 %  
L'axe horizontal indique le pourcentage de lots répondant au critère.

## Méthodologie de l'enquête

Les échantillons ont été prélevés par les organismes stockeurs à leur arrivée au silo de regroupement. Les mesures de teneur en protéines (N x 6,25 % de la MS) et de teneur en eau ont été réalisées par spectrométrie dans le proche infrarouge par le laboratoire d'analyses physicochimiques de Terres Inovia à Ardon (45). Concernant les analyses visuelles, pour chaque critère (graines tachées, splittées, bruchées, germées...), les lots ont été répartis en 4 classes : absence, présence à moins de 1 %, présence de 1 à 10 %, présence à plus de 10 %.

Fiche éditée par Terres Inovia

1, avenue Lucien Brétignières – CS 30020 – 78850 Thiverval-Grignon – Tél : 01 30 79 95 00 – [www.terresinovia.fr](http://www.terresinovia.fr)  
Avec le concours de Terres Univia