



Colza et biomasse avant hiver

Région Normandie et Ile-de-France Ouest

Note d'actualité - 06 janvier 2026

Jean LIEVEN – jeanlieven@terresinovia.fr – 06.83.04.29.10

En entrée hiver 2025-26, le colza a mis en place un niveau de biomasse très correct. Les valeurs fluctuent majoritairement de 1.2 à 2 kg/m². La moyenne s'établit à 1.5 kg/m² en Normandie et 1.8 en Ile-de-France.

C'est ce qu'atteste cette note enrichie par quelques repères agro-climatiques pour situer la campagne colza en cours par rapport aux précédentes.

Grâce aux acteurs locaux, près de 160 valeurs de biomasses ont été recueillies pour cette synthèse : 70 en Haute-Normandie, 25 en Basse-Normandie et 65 en Ile-de-France.

Merci aux participants ! Agrial, AgroSol Evolution, Chambres d'Agriculture de Normandie et de Région Ile-de-France, D2N, Ets Dumesnil, lycée Le Robillard, lycée de Chambray et Natup.



Retour sur le contexte météorologique de la fin d'été au début d'hiver 2025

Températures

Le mois d'août fut chaud et sec jusqu'à l'arrivée de perturbations contrastées à partir du 20.

Les températures en septembre, légèrement en-deçà des normales saisonnières, masquaient de fortes amplitudes. L'épisode de fraîcheur précoce du 22 au 29 septembre a effacé la douceur des précédents jours où deux pics de chaleurs de courte durée avaient été remarqués.

En octobre, on note des températures moyennes inférieures de 0.1 à 0.7 °C par rapport aux normales. Pas de gel, pas d'anomalie particulière. Le temps reste relativement poussant pour le colza, sans plus. L'élongation du colza n'a pas été un phénomène inquiétant.

Novembre est globalement doux surtout en Basse-Normandie, et marqué par un redoux exceptionnel dans les 15 premiers jours (+ 2.5 à + 3.5 °C d'excès par rapport à la normale) suivi, du 16 au 27, de températures hivernales (-1.4 à -3°C d'écart moyen par rapport à la normale) avec jusqu'à 7 jours avec gelées par endroits.

Du 28 novembre au 21 décembre, le thermomètre s'envole à nouveau (+ 2.6 à + 3.8°C par rapport à la normale). Les 5 à 9 jours de gel sur la fin d'année rabaisseront l'écart moyen à +0.5 à +1.4°C pour le mois de décembre. C'est dans l'Orne, le sud de l'Eure et l'Ile-de-France que les écarts sont les plus nets.

Au global, les sommes de T° cumulées du 1^{er} sept. au 31 déc. sont légèrement au-dessus des normales (de 20 à 50 °C d'excédent thermique en base 0).

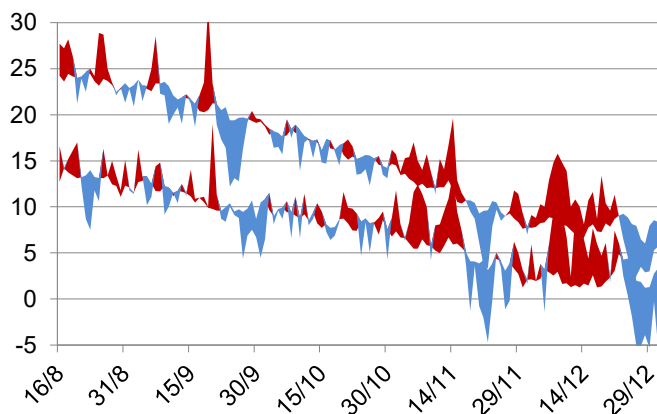


Figure 1 : T°C journalières mini et maxi et écart à la normale 2005-2024 - Météo France Evreux-Huest (27)

Précipitations

Les pluies ont été timides jusqu'au 20 août. Le déficit en août fluctue de 40 à 80 % en Normandie. Le Sud 91 / 78 a été localement très arrosé au moment des démarrages de semis de colza, alors que le reste du territoire francilien n'a reçu que 40 à 50 % des cumuls saisonniers en août.

En septembre, les bilans pluviométriques font état de -50 % à +50 % selon les endroits, avec des quantités journalières localement importantes, mais aussi des situations clairement en manque d'eau. De septembre à octobre, la culture a pu rester chétive et poussive dans des secteurs souffrant de sols secs et d'attaques d'altises : Pays d'Ouche (27-61), plaines de Sées ou Argentan (61), voire Falaise (14). En Ile-de-France, la pluie fut mieux répartie en septembre, en quantité supérieure de 10 % par rapport à la normale.

Une longue période anticyclonique s'est étalée du 6 au 18 octobre. Les pluies ont été concentrées surtout en fin de mois d'octobre et montrent jusqu'à 20 % de déficit en Ile-de-France, ce qui n'est pas le cas en Normandie.

Sur le mois de novembre, les pluies atteignaient 55 à 75 mm en tendance en Normandie et 35 à 55 mm en Ile-de-France. Le déficit agrégé sur la Normandie atteint 17 %. En Ile-de-France, les chiffres fluctuent de 11 à 50% (plus marqué dans les Yvelines).

Les pluies de décembre sont tombées essentiellement en début de mois et vers le 18-20 décembre. Il manque en général 55 à 60 % des pluies saisonnières en Normandie, dans les Yvelines et le Val d'Oise et 30 à 40 % dans l'Essonne et la Manche.

Du 01/09/2024 au 31/12/2024 :

- Les cumuls de pluie fluctuent de 146 mm (Muids-27) à 482 mm (Le Gast-50).
- La moyenne des pluies dans les 93 stations météo régionales disponibles chez Terres Inovia s'établit à 257 mm (contre 341 mm en 2024, 374 mm en 2023, 326 mm en 2022 et 287 mm en 2021). C'est en moyenne 56 mm de moins (-20 %) par rapport à la normale 2005-2024.

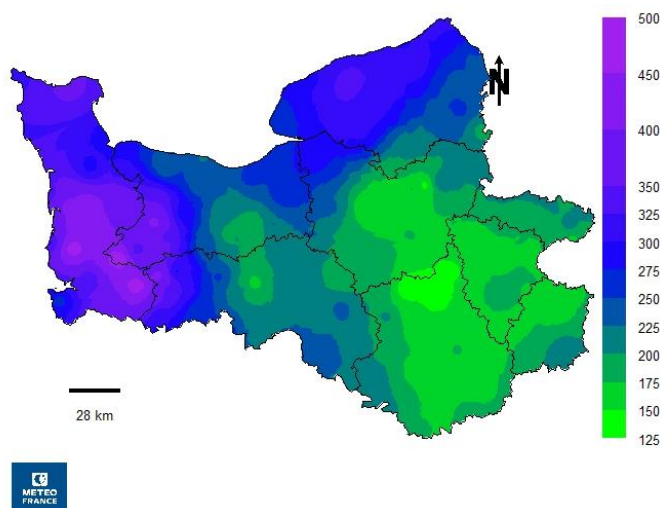


Figure 2 : Cumul de pluie (mm) du 01/09 au 31/12/2025

Données Météo-France - Contours © IGN Geofla - Cartes élaborées à partir de R - V Quartier / J. Charbonnaud (Terres Inovia)

Niveaux de croissance en biomasse en entrée hiver 2025

Valeurs indicatives d'après les données rassemblées

Basse-Normandie : les biomasses atteignent 1.9 kg/m² en moyenne dans le Calvados + Manche (contre 0.8 en 2024, 1.4 en 2023, 1.8 en 2022 et 1.4 en 2021) et 2.0 kg/m² dans l'Orne (contre 2.0 en 2024, 2.8 en 2023, 1.9 en 2022, 2.0 en 2021).

Haute-Normandie : les colzas pèsent en moyenne 1.4 kg/m² dans l'Eure (contre 1.2 en 2024, 1.8 en 2023, 1.3 en 2022, et 1.2 en 2021) et 1.7 kg/m² en Seine-Maritime (contre 1.1 en 2024, 1.7 en 2023, 1.4 en 2022, et 2.0 en 2021).

Ile-de-France : la biomasse fraîche s'élève à 1.8 kg/m² en moyenne (contre 1.2 en 2024, 1.8 en 2023, 1.6 en 2022, et 1.5 en 2021). On frôle les valeurs records.

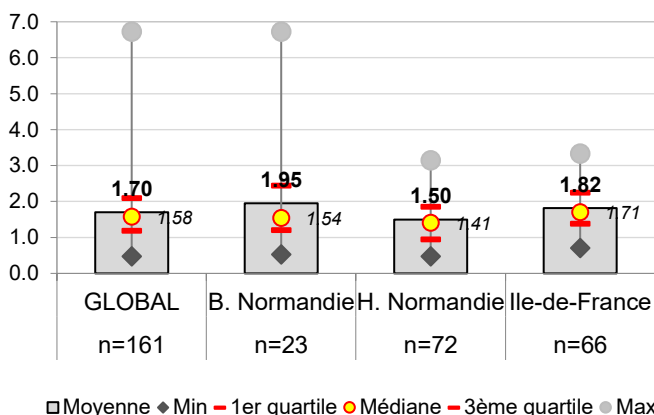


Figure 3 : Distribution des valeurs de biomasse (kg/m²) mesurées en entrée hiver 2025

L'effet **date de semis** est moins marqué qu'il y a un an : les parcelles semées avant le 21-août pèsent 2.3 kg/m² en moyenne contre 1.7 kg/m² pour celles semées du 21 au 31-aout, 1.9 kg/m² pour les semis du 1 au 05-sept. et 0.7 kg/m² pour les semis après le 05-sept.

Les parcelles ayant reçu des **apports organiques ou des apports azotés au moment du semis** font en moyenne 450 g/m² de biomasse en plus (+30 %) que les parcelles sans apports organiques.

L'absorption d'azote moyenne en entrée hiver est proche de 80-90 kg d'N/ha.

Par rapport à la moyenne des 10 dernières campagnes, ces valeurs sont en augmentation respectivement de **15 à 35 % en Normandie et Ile-de-France**.

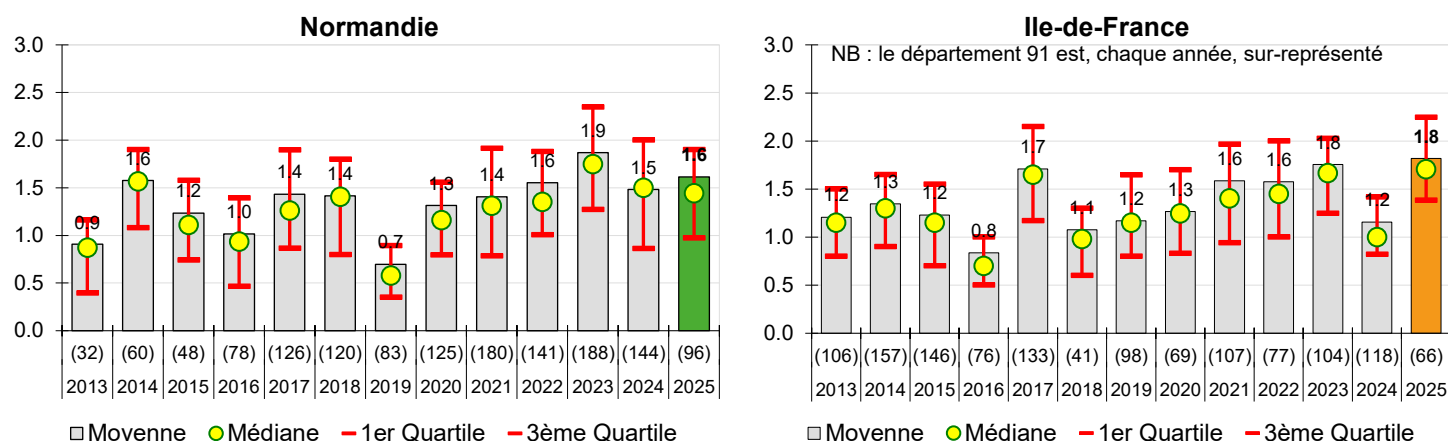


Figure 4 : Distribution des valeurs pluriannuelles de biomasse (kg/m²)

Légende : (n)= nb de parcelles échantillonnées ;
Médiane = valeur qui sépare l'échantillon de données en 2 parts égales ;
1er quartile = 1ère valeur basse atteinte après exclusion des 25 % des valeurs les plus faibles ;
3ème quartile = 1ère valeur haute atteinte après exclusion des 25 % des valeurs les plus élevées
Les valeurs indiquées au-dessus de chaque bâtonnet gris et orange correspondent aux valeurs moyennes.

Gros colza en entrée hiver = quantité d'azote absorbé importante = moins d'azote minéral à apporter en sortie hiver



Comme chaque année, les pesées de biomasse du colza ou le recours à des outils d'estimation (satellites, drones ou outil piéton) sont essentiels pour l'ajustement de la fertilisation azotée au regard des besoins de la culture.

Le froid de ce début de mois de janvier 2026 provoquera des pertes de feuilles pouvant être importantes dans les prochaines semaines.

Le scénario de la campagne en cours (gros colzas fréquents avant l'hiver et offensive hivernale ces jours-ci) milite pour une bonne estimation de l'azote absorbé.

Plus un colza est « gros » d'apparence en entrée hiver :

- plus les risques de le voir perdre en biomasse durant l'hiver sont élevés,
- plus les risques de sous-estimer la quantité d'azote absorbé avant l'ouverture du bilan sont élevés,
- plus les risques de sur-fertiliser et de gaspiller de l'engrais sont importants,
- **plus il est important d'estimer au mieux sa biomasse avant l'arrivée de l'hiver.**

