



Croissance et azote absorbé du colza en sortie hiver

Région Normandie et Ile-de-France Ouest

Note d'actualité – 02 mars 2026

Jean LIEVEN – jeanlieven@terresinovia.fr – 06.83.04.29.10

Ce document traite des valeurs de biomasse mesurées au champ en Normandie et en Ile-de-France. Les valeurs sont indicatives.

Près de 230 données ont été recueillies en sortie hiver (avant le 20 février). Pour 189 parcelles, nous disposons des données en entrée + sortie hiver.

Merci aux agriculteurs et techniciens : AGRIAL, AGRO SOL EVOLUTION, Chambres d'Agriculture de Normandie, Chambre Régionale d'Agriculture d'Ile-de-France, CER France (61), D2N, GRCETA de l'Evreucin, LEGTA Le Robillard, LEGTA de Chambray, Ets DUMESNIL, NATUP, TERRES INOVIA.



Contexte météorologique de l'hiver 2025-26 – Faits marquants

Précipitations : en décembre, il manquait 50 % des pluies par rapport à la normale (soit 40 à 60 mm en Normandie et 10 à 30 mm en Ile-de-France). Après un court épisode neigeux, les pluies, disparates en janvier, étaient proches des normales. Fin janvier, à l'exception des régions de la Manche, de l'Ouest du Calvados et de l'Orne ainsi que la Pointe du Caux, les sols étaient plus secs qu'attendus, *a fortiori* à l'intérieur des terres : Pays d'Ouche, plaines de Sées et Argentan, sud 27 et Ile-de-France. Les 70 à 170 mm de pluies du 25 janvier au 20 février ont ensuite inversé la tendance (+15 % à +220 % d'excédent pluviométrique) pour ce seul mois de février. Les sols sont devenus donc très humides au moment de la reprise des colzas.

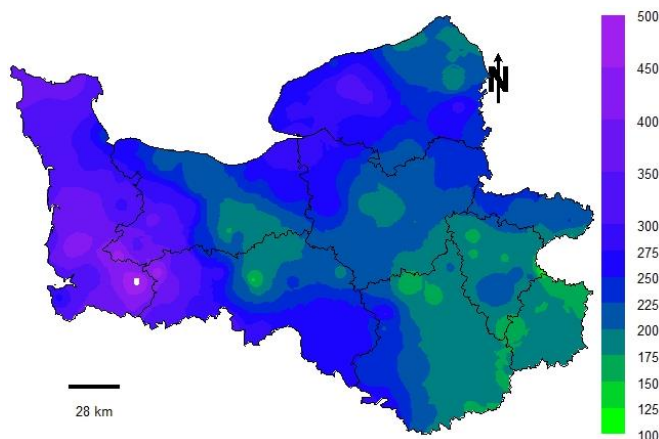


Fig. 1 : Cumul de pluie (en mm) du 1^{er} déc. 2025 au 28 fév. 2026

Côté températures, après deux décades très douces en décembre, les 5 à 9 jours de gel sur la fin d'année 2025 ont réduit l'anomalie thermique (+0.5 à +1.4° au final en décembre). Le froid s'est prolongé jusqu'au 10 janvier (pic vers le 5-6 janvier), puis une douceur inattendue s'est brusquement et durablement installée jusqu'en fin février (+2.6 à 3.5 °C d'écart aux normales).

Sortie hiver 2026 : biomasses proches de 1.2 kg/m² en moyenne

Dans ce réseau, les biomasses avant hiver étaient proches de 1.6 kg/m² en moyenne, soit 20 à 25 % de plus que la moyenne pluriannuelle (sur 10 ans) et 5 à 15 % si l'on se réfère à la moyenne quinquennale.

En février 2026, une biomasse moyenne de 1.2 kg/m² place cette campagne à + 5 à +10 % au-delà des valeurs pluriannuelles.

Normandie : poids moyen en sortie hiver = 1.26 kg/m² (contre 1.61 en entrée hiver). La Basse-Normandie affiche une moyenne à 1.55 kg/m² contre 1.16 pour la Haute-Normandie.

Ile-de-France : poids moyen en sortie hiver = 1.23 kg/m² (contre 1,7 kg/m² en entrée hiver).

25 % des parcelles du réseau dépassaient 1.5 kg/m² en sortie hiver.

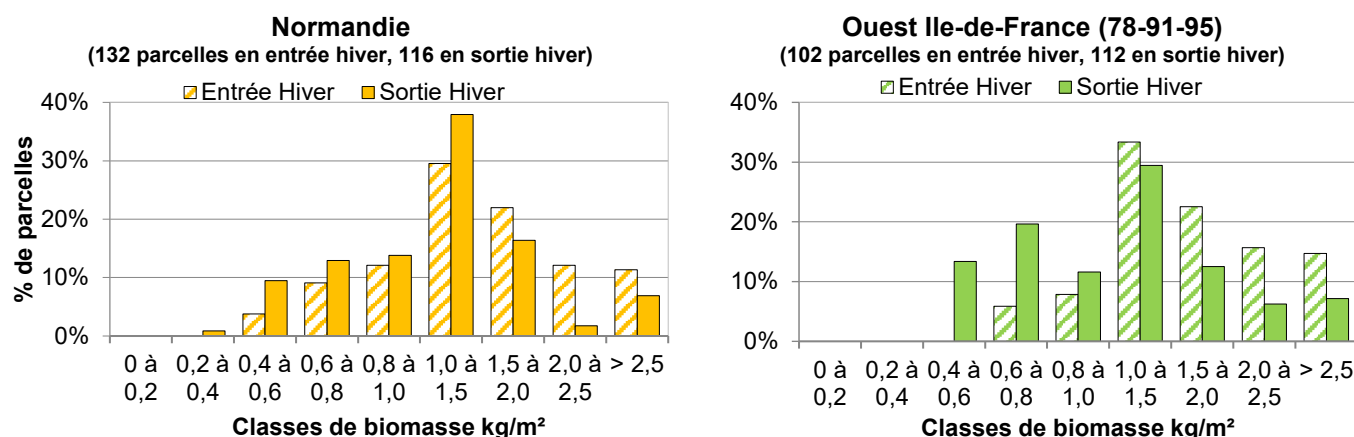


Figure 2 : Classes de biomasses ou « poids verts » (kg/m²) entrée / sortie hiver 2025-26

Pertes notables de biomasse durant l'hiver

L'impact des gelées a été significatif partout. Les fortes précipitations en février et la pression assez élevée en larves d'altises ont accentué dans certaines parcelles ces pertes.

Des pertes par sénescence naturelle sont évidemment fréquentes.

- En Haute-Normandie, les pertes de poids vert atteignent en moyenne 15 % par rapport à l'entrée hiver (315 g/m² en moyenne de perte) ;
- En Basse-Normandie, la perte moyenne est de 23 % (570 g/m² en moyenne).
- En Ile-de-France, la biomasse a perdu 25 % en moyenne par rapport à l'entrée hiver (446 g/m²).

Les moyennes masquent une variabilité importante comme l'illustre la Figure 3 :

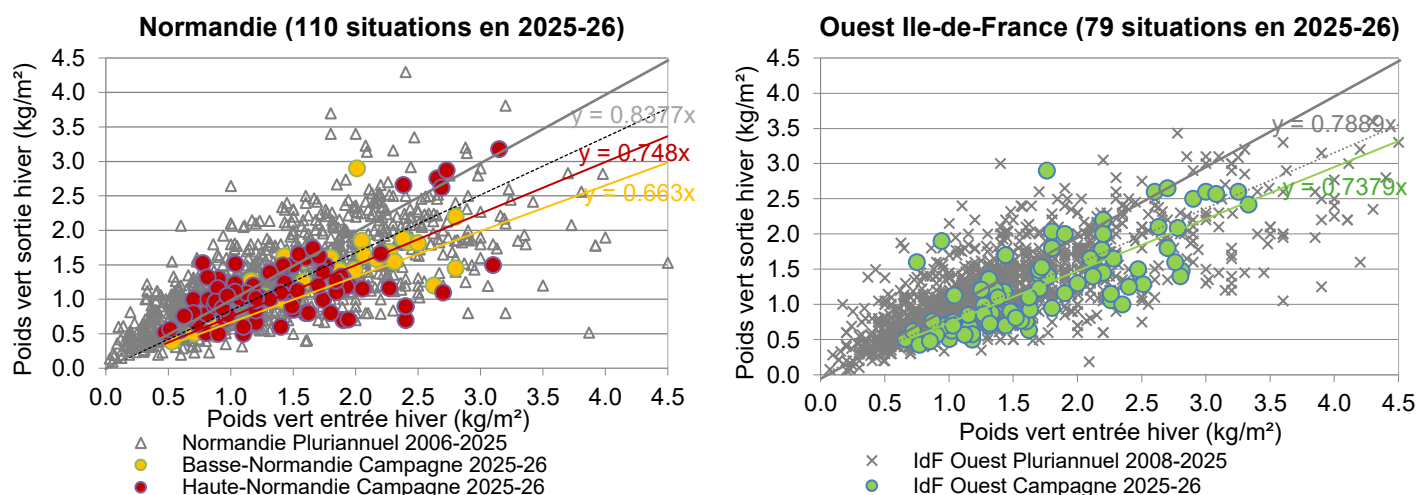


Figure 3 : Biomasses colza - comparaison entrée hiver versus sortie hiver (un point = une parcelle)

85 à 90 U en moyenne d'azote absorbé par le colza en sortie hiver 2025-26

Dans le réseau, l'absorption d'azote par le colza en sortie d'hiver 2026 avoisine en moyenne :

- 110 kg N/ha en Basse-Normandie (mini = 40 ; maxi = 215),
- 80 kg N/ha en Haute-Normandie (mini = 31 ; maxi = 255) ;
- 80 kg N/ha en Ile-de France (mini = 28 ; maxi = 192) ;

Les valeurs sont comme toujours très variables d'une parcelle à l'autre (Fig. 4).

On note + 25 kg à 40 kg N/ha absorbé en faveur des parcelles ayant reçu des PRO (produits résiduels organiques) avant semis en comparaison aux parcelles n'en ayant pas reçu.

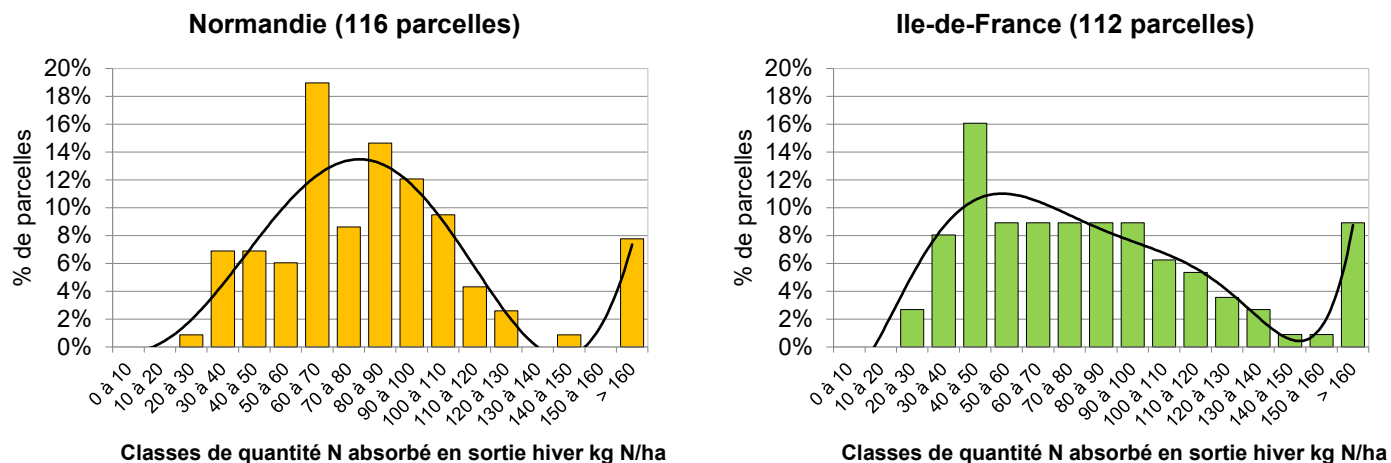


Figure 4 : Répartition des classes de valeurs d'azote absorbé – sortie hiver 2026

En Normandie, la quantité moyenne d'azote mobilisé en sortie hiver 2026 frôle celle de 2025 (Figure 5) ainsi que la valeur moyenne décennale (trait horizontal pointillé sur le graphique = 83 U).

En Ile-de-France, cette campagne, le colza a absorbé en moyenne 16 U de plus qu'en 2025 et 10 U de plus par rapport à la moyenne décennale (trait horizontal pointillé sur le graphique = 74 U).

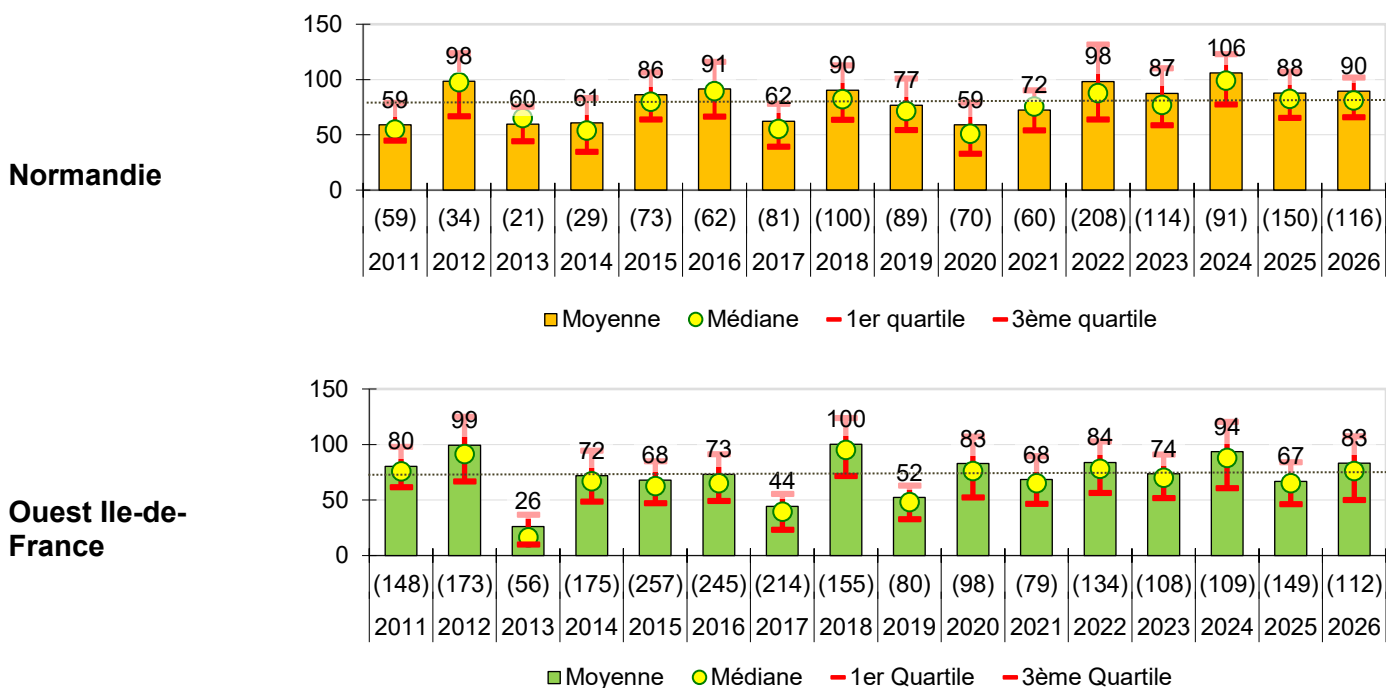


Figure 5 : Azote absorbé (kg N/ha) par le colza en sortie hiver - Pluriannuel

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

Pour mémoire, les « gros colzas » nécessitent moins de quantité d'engrais azotés minéraux que les petits.

Le redémarrage de la culture est précoce cette année.

Les estimations de biomasse et l'ajustement des hypothèses de rendement sont à considérer, au regard d'une pression altise parfois élevée, d'un début d'année froid puis humide, mettant en difficulté le fonctionnement des plantes dans diverses situations de la région.