

Synthèse des reliquats azotés sortie hiver Nord-Pas de Calais 2025

Après un automne – hiver frais et pluvieux survenant sur des sols réhumectés par les pluies de fin d’été, les reliquats sortie hiver sont à nouveau dans la moyenne basse (67 uN sur 90 cm). A défaut de disposer de vos propres analyses, voici les données qui vous permettront de réaliser votre plan prévisionnel de fumure azotée.

Un peu plus de 4000 analyses à 3 horizons ont été mobilisées pour réaliser cette synthèse Nord – Pas de Calais, grâce aux données fournies par le groupe Carré, la Flandre, Unéal, Vaesken et la Chambre d’Agriculture. Les reliquats utilisables moyens sont de 37, 47 et 67 uN sur respectivement 45, 60 et 90 cm. Des tendances qui se situent dans les normales basses, avec une répartition en moyenne homogène de l’azote dans le profil.

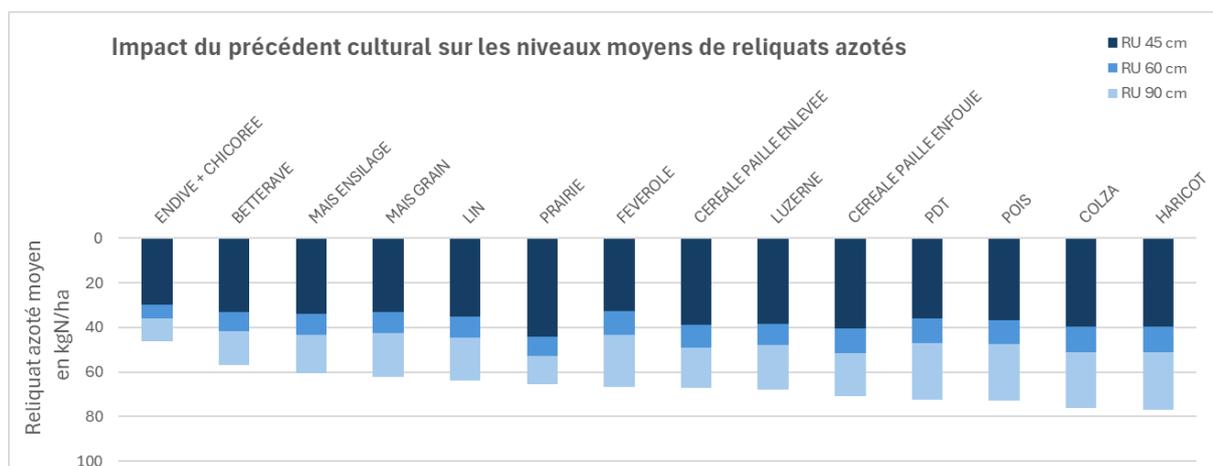
Bien que largement inférieures à 2023, les précipitations de l’automne-hiver 2024-2025 se situent dans la normale haute, allant de 250-350 mm sur un axe central Lille-Arras remontant vers les Flandres, à 350-450 mm sur les reliefs de l’ouest du Pas-de Calais et de la Thiérache. Les sols étant déjà réhumectés en début d’automne suite aux pluies abondantes de la fin d’été, le lessivage des nitrates a pu débuter à partir de début novembre, expliquant ces valeurs plutôt basses. Le gradient géographique modéré de pluviométrie explique le plus faible écart constaté cette année entre les petites régions agricoles. De ce fait, seuls deux grands ensembles, aux reliquats similaires sur 90 cm, ont été constitués pour réaliser cette synthèse : un premier autour d’une soixantaine d’unités plutôt sur une moitié ouest (avec la région de Lille, peu arrosée mais avec de faibles reliquats cette année), et un second vers 70-75 uN sur une moitié est du Nord – Pas de Calais.

L’effet précédent explique un écart habituel d’une trentaine d’unités entre les endives, chicorées voire betteraves en valeurs basses, et les haricots, colzas, pois ou pommes de terre en valeurs hautes. Les deux tiers des précédents sont cependant regroupés sur une tranche médiane allant de 60 à 70uN, traduisant des niveaux globalement peu dispersés de reliquats. Les apports organiques se démarquent nettement, avec des impacts moyens allant de +7 uN à +28 uN selon la nature du produit organique épandu avant la mesure du reliquat. Les effets les plus importants s’observent assez classiquement après les épandages de boues, de fumiers de volailles, de digestats ou de lisiers de porcs (les fientes de volailles ne se différencient curieusement pas des situations sans apport, mais restent à surveiller). Rappelons que les situations potentiellement riches (précédent, apport organique, sol organique voire secteur) méritent des analyses à la parcelle, plus fiables que les moyennes pour lesquelles la dispersion est de +/- 30 uN. A noter également que les chiffres publiés restent peu robustes en ce qui concerne les précédents faiblement représentés (luzerne, prairie, féverole), et que pour les précédents orphelins il convient idéalement de réaliser ses propres mesures ou à défaut de se rapprocher d’un précédent similaire. Signalons enfin que sous colza il y a généralement peu de reliquat en sortie hiver en raison de sa bonne capacité de piège à nitrates : cette année, le reliquat utilisable moyen sous colza est ainsi de 28, 34 et 44 uN sur respectivement 45 cm, 60 cm et 90 cm (85 parcelles).

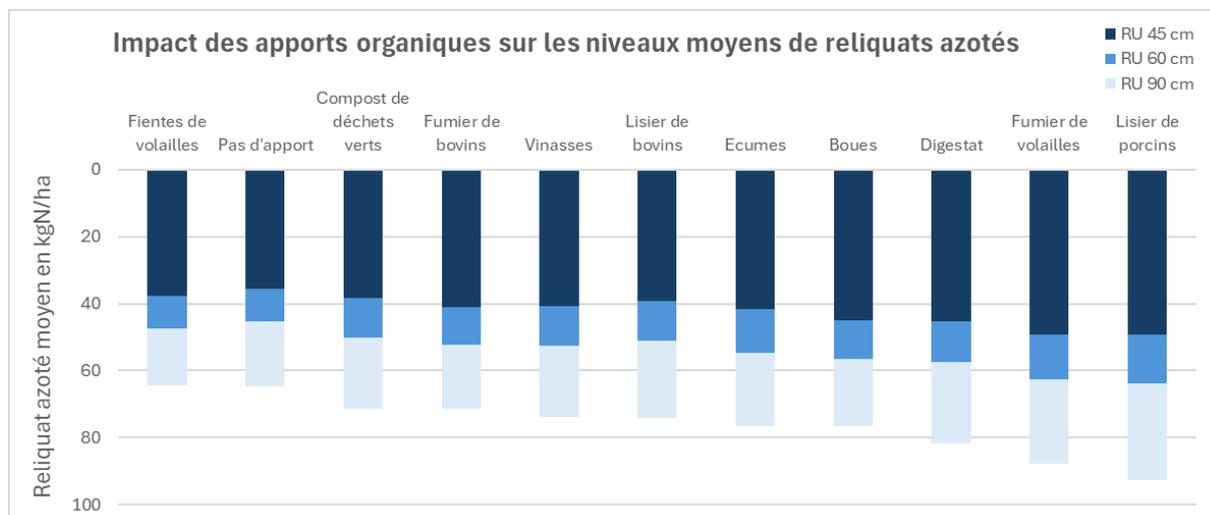
L'effet petite région explique un gradient de 25 uN

Petite région agricole	Nombre	RU 45 cm	RU 60 cm	RU 90 cm
COLLINES GUINOISES	22	33	40	54
FLANDRE MARITIME	5	27	35	55
PAYS DE MONTREUIL	239	35	43	56
BAS-CHAMPS PICARDS	37	37	44	57
BOULONNAIS	50	37	45	58
HAUT-PAYS D ARTOIS	233	35	43	58
TERNOIS	692	36	45	61
PEVELE	55	34	43	63
REGION DE LILLE	187	33	43	64
WATERINGUES	40	37	47	64
PAYS D AIRE	96	37	48	67
HAINAUT	462	36	47	68
BETHUNOIS	63	39	50	68
THIERACHE	46	39	49	68
ARTOIS	702	38	50	72
PLAINE DE LA SCARPE	239	40	50	72
FLANDRE INTERIEURE	123	38	50	75
CAMBRESIS	600	41	53	77
PLAINE DE LA LYS	60	39	51	79
TOTAL	4027	37	47	67

Le précédent cultural est à l'origine d'une trentaine d'unités d'écart entre les endives/chicorées et les pois/colzas/haricots.



Les produits riches ou rapides d'actions se marquent nettement sur les niveaux de reliquats, méritant des analyses à la parcelle pour plus de précision (prélever au moins un mois après l'épandage, ou avant en cas d'épandages de sortie hiver / printemps)



Pour connaître le reliquat utilisable moyen sur votre parcelle, sélectionnez votre précédent (en ligne), puis votre secteur géographique et la profondeur d'enracinement de votre culture 2025 (en colonne)

Précédent culturel (=votre culture en 2024)	Bas Champs picards, Boulonnais, Collines guinoises, Flandre maritime, Haut Pays d'Artois, Pays de Montreuil, Pevèle, Région de Lille, Ternois, Wateringues				Artois, Béthunois, Cambrésis, Flandre intérieure, Hainaut, Pays d'Aire, Plaine de la Lys, Plaine de la Scarpe, Thiérache				Tout le Nord - Pas de Calais			
	Nombre	RU 45 cm	RU 60 cm	RU 90 cm	Nombre	RU 45 cm	RU 60 cm	RU 90 cm	Nombre	RU 45 cm	RU 60 cm	RU 90 cm
Betterave	140	31	38	52	269	34	43	60	411	33	42	57
Colza	88	38	49	71	109	41	53	81	199	40	51	76
Céréale paille enfouie	35	35	43	57	89	39	50	75	127	38	48	69
Céréale paille enfouie + CIPAN	63	37	45	56	225	41	52	72	313	39	49	66
Céréale paille enfouie + MO	20	36	45	64	29	39	50	74	50	37	48	69
Céréale paille enfouie + MO + CIPAN	86	43	52	66	186	45	58	84	273	44	56	78
Céréale paille enlevée	112	32	39	54	101	34	43	62	213	33	41	58
Céréale paille enlevée + CIPAN	128	37	46	59	116	39	51	71	246	38	48	64
Céréale paille enlevée + MO	76	35	45	61	65	36	46	65	142	36	45	63
Céréale paille enlevée + MO + CIPAN	218	40	49	65	296	44	57	80	517	42	54	73
Endive et chicorée	13	28	33	39	36	30	37	49	49	30	36	46
Féverole	3	29	39	60	7	34	45	69	10	33	43	67
Haricot	8	35	47	69	28	42	54	82	38	40	51	77
Lin	90	33	41	57	64	39	51	75	156	35	45	64
Luzerne	5	27	32	45	6	48	61	87	11	38	48	68
Maïs ensilage	184	34	42	58	193	35	44	64	382	34	43	60
Maïs grain	43	29	38	56	132	34	44	64	175	33	43	62
Pomme de terre	128	33	43	65	261	37	49	77	394	36	47	72
Pois	59	33	42	62	88	39	51	81	149	37	47	73
Prairie	8	45	54	69	4	42	49	59	12	44	53	66
Tous précédents confondus	1560	35	44	60	2391	39	50	72	4027	37	47	67